

住友軽金属技報

総目次

自 第1巻（昭和35年1月）

至 第54巻（平成25年12月）

住友軽金属工業株式会社

利用者へのてびき

住友軽金属技報第1巻1号（1960年1月発行）から同第54巻1号（2013年12月発行）までに掲載された論文、技術資料、新製品紹介、発明と考案のすべてを下記要領にしたがって分類、集録した。

1. 要領：内容により、金属及びその合金に大別し、さらに項目別に分類した。文献番号を論文（P）と技術資料（R）、新製品紹介（N）、特集記事に分けて番号をつけ、題目、著者名及び掲載された巻（年）、並びに巻におけるページを記載した。

なお、分類に際し、内容が上記分類項目の2項目以上に該当するときは、該当する2項目以上の各項目に分類し、重複を避けなかった。

2. 別刷の照会：各論文及び技術資料には、それぞれ限定された部数ではあるが別刷が用意されているので、別刷を必要とされる方は文献No.により下記あてご照会ください。

〒455-8670 名古屋市港区千年三丁目1番12号

住友軽金属工業株式会社

研究開発センター 研究開発業務室

注：住友軽金属は2013年10月、古河スカイと統合し、株式会社UACJとなりました。UACJのホームページには住友軽金属技報のバックナンバーを掲載していますので必要な文献は本総目次に示した巻(Vol.)、ページをもとに確認ください。

目 次

第1部 軽 合 金 編

1. 製 鍊	(1)
2. 鑄 造	(1)
3. 加 工	(4)
4. 材 料 試 験	(12)
5. 分 析	(19)
6. 接 合	(20)
7. 表 面 处 理	(25)
8. 腐 食	(30)
9. 物 理 治 金	(34)
10. 応 用	(42)
11. アルミニウム粉末合金	(51)
12. TiAl 金属間化合物	(53)
13. そ の 他	(54)

第2部 銅合金・チタン・その他金属及び樹脂編

1. 分 析	(56)
2. 腐 食	(57)
3. 物 理 治 金	(62)
4. 応 用	(64)
5. そ の 他	(69)

軽合金編

1. 製 錬

文献No.	題 目	著 者	卷(年)頁
P 259	The Forms of Electrodeposits from $\text{AlCl}_3\text{-NaCl}$ Baths at Moderate Temperatures The Electrodeposition of Aluminium from Aluminium Chloride Baths (Part 1)	Katsuhisa Itoh Tatsuo Ishikawa Rinzo Midorikawa	15 (1974), 230
P 274	回帰方程式による980°C - 1100°Cの $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{-CaF}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 系溶融塩の密度について	田中憲明 福伊藤潔久	16 (1975), 102
P 431	Quality Evaluation on the Al-Cu-Li Ternary Master Alloy Produced by Molten Salt Electrolysis	Yoshiaki Watanabe Atsushi Hibino Masayasu Toyoshima	30 (1989), 66
P 513	Electrical Conductivity and Density of $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{-AlF}_3\text{-CaF}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ Melts	Katsuhisa Itoh Eiji Nakamura	34 (1993), 147
R 170	塩化アルミニウム浴の電解による溶融アルミニウムの製造について	伊藤勝久	14 (1973), 230
R 194	アルミニウム電解浴の構成種と電極反応について	伊藤勝英	17 (1976), 61
R 336	航空機用アルミニウム合金の最近の研究、その4。アルミニウムーリチウム母合金の新しい製造法	渡辺吉雅 豊島康淳 日比野淳久	29 (1988), 82
R 345	On the Solubility of Chlorine in Chloride Melts	Katsuhisa Itoh	29 (1988), 226
R 505	精練用フラックスによるアルミニウム溶湯処理技術	常川雅功	45 (2004), 113
R 533	複動式摩擦攪拌点接合法の開発	熊谷正樹 青木健太	48 (2007), 129

2. 鋳 造

文献No.	題 目	著 者	卷(年)頁
P 48	アルミニウムおよびその合金の鋳造組織を支配する因子に関する研究	寺井士郎	3 (1962), 18
P 53	鋳造組織を微細化したアルミニウムおよびその合金鋳塊の品質に関する研究	寺井士郎	3 (1962), 94
P 59	アルミニウムおよびその合金鋳塊の微細化法の工業的応用に関する研究	寺井士郎	3 (1962), 184
P 111	Al-Zn-Mg-Cu 合金における巨大クローム金属間化合物について	寺馬場義郎雄	5 (1964), 284
P 175	工業用純アルミニウムインゴット中の Fe, Si におよぼす熱処理の影響	広沢江栄一久	10 (1969), 14
P 196	3S インゴット中の Mn, Fe, Si の挙動におよぼす熱処理の影響	広沢江栄一久	11 (1970), 61
P 210	63S 鋳塊中における添加元素, 不純物の加熱時の挙動について	広沢江栄一久	11 (1970), 249
P 229	鋳塊加熱の熱解析	広宇澤野栄照一生	13 (1972), 110
P 239	アルミニウムスラブの加熱時の温度分布の解析	広宇澤野栄照一生	14 (1973), 21
P 249	連鉄アルミニウムスラブの凝固冷却過程の解析	広宇澤野栄照一生	15 (1974), 3
P 256	純アルミニウムの鋳造組織の微細化におよぼす TiB_2 および TiAl_3 粒子の影響	馬浜場田義淳司	15 (1974), 156
P 265	アルミニウム溶湯の真空脱ガス	広沢江栄一	15 (1974), 299
P 309	Al-Mg 実用合金展伸材に介在する塩素化合物について	土田岡義信典	20 (1979), 116
P 326	アルミニウム合金圧延材に発生するストリンガー欠陥の分布について	吉田丸政博晋	21 (1980), 263
P 334	アルミニウムの溶解・鋳造における結晶粒度検査方法	吉澤大田江丸政和晋	23 (1982), 2

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 345	ホットトップ及びオープンモールド铸造法による A6063 合金ビレットの铸造組織について	吉 渋 田 江 政 和 博 久	24 (1983), 80
P 392	過共晶 Al-Si 合金連続铸造における初晶 Si の微細化	岡 吉 田 一 政 嘉 博	28 (1987), 1
P 409	AC4C 及び 6061 溶湯鍛造材の機械的性質に及ぼす加圧力の影響	斎 竹 藤 内 荘 勝 爾 治	28 (1987), 193
P 414	電磁铸造時の溶湯保持形状に及ぼす諸因子の影響	長 林 河 瀬 光 典 順 司 史 洋	29 (1988), 167
P 429	電磁力及び表面張力を考慮した溶湯金属形状の数値解析	河 村 林 瀬 井 順 由 宏 史	30 (1989), 51
P 453	水平式電磁铸造法によるアルミニウム小径棒及び条の铸造	長 林 浅 佐 江 光 典 司 史 生 介 之	31 (1990), 175
P 480	5182 アルミニウム合金溶湯圧延材の铸造組織及び諸性質	渡 森 宇 辺 山 野 良 照 夫 勉 生	33 (1992), 1
P 490	アルミニウム-リチウム合金溶湯に対する耐火物の耐食性	豊 渡 岡 嶋 辺 雅 吉 康 章 嘉	33 (1992), 127
P 502	電磁铸造による 5182 アルミニウム合金铸造塊及び圧延材の品質特性	林 長 宇 江 都 山 典 光 秀 司 史 之 克	34 (1993), 8
P 525	アルミニウム連続铸造用各種冷却法の冷却特性	常 武 林 宇 川 藤 伸 典 功 司 之 史 生	35 (1994), 97
P 533	Prevention of Surface Defects on EMC Slab	Norifumi Hayashi Koushi Nagae Masaru Nagayama	36 (1995), 18
P 553	Three Dimensional Solidification Analysis of the Initial State of D. C. Casting Process	Yoshio Watanabe Norifumi Hayashi	37 (1996), 44
P 554	Effect of Casting Conditions on the Butt Shape of DC Aluminium Slab	Masanori Tsunekawa Norifumi Hayashi Teruo Uno	37 (1996), 50
P 558	2218 アルミニウム合金铸造棒の冷間変形能に及ぼす材料因子の影響	渡 宇 辺 野 良 照 夫 生	37 (1996), 107
P 569	鋳型温度監視によるアルミニウム連続铸造スラブの凝固プロセス解析	常 長 武 林 宇 川 藤 伸 典 功 司 之 史 生	37 (1996), 180
P 571	AC8C アルミニウム合金溶湯鍛造材の疲労強度	山 水 林 田 越 賢 秀 寛 治 雄 岳	38 (1997), 7
P 628	Mechanism of Oxide Generation and Mixing into Aluminum Ingot in Cast Start Phase	Masanori Tsunekawa Shinichi Tani Hajime Okazaki Norifumi Hayashi	42 (2001), 64
P 703	双ロール式铸造圧延した Al-Mg-Si 合金板のリップルマークに及ぼす铸造条件の影響	江 渡 上 宇 渋 崎 辺 田 都 江 宏 良 樹 夫 薫 之 久	47 (2006), 52
P 704	双ロール式铸造圧延した 6016 アルミニウム合金板の耐糸錆に及ぼすリップルマークの影響	上 江 初 渋 崎 野 田 江 宏 薫 樹 郎 和 一 久	47 (2006), 59
P 721	双ロール式铸造圧延した Al-Mg-Si 合金板の中心線偏析に及ぼす铸造条件の影響	江 渡 篠 宇 渋 崎 辺 田 都 江 宏 良 樹 夫 正 之 久	48 (2007), 81

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 755	Al-4.5mass% Cu 合金の固液共存域での変形挙動	坂常渡 口川辺 信雅良 人功夫	52 (2011), 1
P 768	Deformation Behaviors of Pure Aluminum and Al-4.5% Cu Alloy in Semi Solid State	Nobuhito Sakaguchi	53 (2012), 27
P 773	Al-4.5mass% Cu 合金の固液共存域での応力 - ひずみ線図	坂常渡 口川辺 信雅良 人功夫	54 (2013), 3
P 784	アルミニウム合金の連続鋳造における鋳造組織制御	常川 雅功	54 (2013), 106
R 18	高ケイ素アルミニウム合金	寺馬 井場 士義 郎雄	3 (1962), 164
R 78	アルミニウム溶湯の塩素ガス処理による排気ガスの浄化装置について	中村 小金沢 春龍 彦男	7 (1966), 250
R 128	連続鋳造の熱解析	広沢 栄一	11 (1970), 240
R 158	酸素バーナによるアルミニウムの溶解について	犬丸 晋	14 (1973), 48
R 199	最近のアルミニウムの連続鋳造法	吉田 政博	17 (1976), 145
R 217	最近のアルミニウムの溶湯処理	犬吉城 丸田谷 政正	19 (1978), 112
R 225	純アルミニウム板の表面筋模様におよぼす鋳造条件の影響	犬吉城 丸田谷 政正	20 (1979), 125
R 242	Hot・Top 鋳造法による鋳造小径棒の製造とその品質	城犬 中谷 春正	22 (1981), 53
R 259	最近のアルミニウムの溶解技術について	犬丸 晋	23 (1982), 177
R 292	アルミニウムの脱ガスと溶湯濾過	吉犬 田丸 政博	26 (1985), 81
R 293	アルミニウム溶解炉における電磁攪拌	林犬 上正伊 典	26 (1985), 91
R 310	最近の溶湯鍛造法の研究開発と工業化の現状	鈴後片 大福 木藤岡根 鎮靖義康	27 (1986), 100
R 314	Modernization of Aluminium Melting Process for Saving Fuel Consumption	Toshihiko Uehara Katsuaki Masaki Norifumi Hayashi	27 (1986), 169
R 317	有限要素法による磁場解析技術の応用	林河 瀬典順	27 (1986), 206
R 325	電磁鋳造法の現状と将来	吉田 政博	28 (1987), 140
R 347	アルミニウム-リチウム系合金溶湯の水蒸気爆発	渡岡 辺吉 一章嘉	29 (1988), 294
R 381	アルミニウムスラブ鋳造の自動化	林 典史	33 (1992), 56
R 403	住軽テクノス株式会社の紹介	古犬片 井郡丸岡上 政義敏	34 (1993), 164
R 406	名古屋製造所の近代化 その 1. 新鋳造設備の紹介	高足上 正氏 井立原木家 美俊敏克隆	34 (1993), 253
R 427	真空ダイカスト “VACURAL” 法による高品質ダイカスト製品の開発	犬宇片 林林 丸野岡 照義典寛	36 (1995), 47

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 495	展伸用アルミニウム合金の溶解・鋳造における最近の技術と課題	渡辺 良夫	43 (2002), 152
R 537	展伸用アルミニウム合金の連続鋳造	渡辺 良夫	49 (2008), 107
N 19	全自動溶湯攪拌装置「ジェット・スターラ」	—	31 (1990), 94
N 30	住軽テクノス(株)の溶湯鍛造製品と Vacural 製品	—	35 (1994), 254

3. 加 工

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 1	アルミニウム合金に現われる引張加工歪模様の研究（第1報） アルミニウムマグネシウム系合金について	畠 勝一郎 寺 馬場 義雄	1 (1960), 4
P 17	Al-Mg-Si 系合金押出材の強度に関する研究	寺 馬場 士郎 吉 井 康一	1 (1960), 196
P 29	アルミニウム合金に現われる引張加工ヒズミ模様の研究（第2報） ヒズミ模様の発生におよぼす熱処理の影響	畠 勝一郎 寺 馬場 義雄	2 (1961), 105
P 31	張り出シ-深絞り複合成形性について（第1報）	吉 井 康一	2 (1961), 122
P 41	張り出シ-深絞り複合成形性について（第2報）	吉 井 康一	2 (1961), 243
P 52	軽合金材料の押出加工における押出力の算定について（第1報）	大 柏 英雄 山 下 藤美	3 (1962), 105
P 64	アルミニウム板の深絞り性	吉 井 康一	3 (1962), 270
P 70	Al-Zn-Cu 系の熱間加工性におよぼすカルシウム添加の効果について	寺 高島 勲	3 (1962), 353
P 73	再校り性におよぼすアイアンングの効果について	吉 井 康一	4 (1963), 25
P 83	アルミニウムリチウム合金に現われる引張加工 ヒズミ模様と降伏点現象について	寺 馬場 士郎 吉 井 康一	4 (1963), 173
P 84	アルミニウム板材の深絞りにおける潤滑について	吉 今岡田 康経清 吉 井岡田 雄太	4 (1963), 180
P 106	高ケイ素アルミニウム合金鍛造材に関する研究	寺 馬場 士郎 吉 井 康一	5 (1964), 223
P 110	アルミニウム板材の成形性予知に関する実験的考察	吉 井 康一	5 (1964), 278
P 114	各種板材の再絞り性について	吉 井 康一	6 (1965), 5
P 115	ローラーレベラーの与える曲率について	馬 場島 武明稔	6 (1965), 14
P 117	Al-Mg-Si 系合金の研究（第7報） 押出シ加工材の押出シ加工ならびにその後の溶体化処理条件と結晶粒粗大化の関係	寺 馬場 士郎 高 島 勲	6 (1965), 33
P 136	深絞り限界のバラツキについて	吉 井 康一	7 (1966), 19
P 199	アルミニウム板の成形限界	西 村 嘉彦	11 (1970), 82
P 205	工業用アルミニウム圧延板の表面筋模様について	馬 浜 場田 義淳	11 (1970), 169
P 209	ロールフォーミングに関する研究（第1報） 成形過程における歪径路と付加的歪成分が製品形状に与える影響	木 村 紘	11 (1970), 229
P 214	ロールフォーミングに関する基礎的研究（第2報） 広幅断面に関する実験的研究	木 村 紘	12 (1971), 17
P 224	アルミニウム板のしごき加工に関する実験的研究	西 村 嘉彦	12 (1971), 186
P 234	アルミニウム冷間圧延におけるロールベンディングに関する一実験	馬 安藤 小川 武正男真	13 (1972), 189
P 239	アルミニウムスラブの加熱時の温度分布の解析	広 宇 沢野 荣照一生	14 (1973), 21
P 246	アルミニウム板材の円弧曲げにおけるスプリング・バック量に関する一考察	木 村 紘	14 (1973), 201

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 261	薄肉ロール・フォーミング製品のふちなみについて ロール・フォーミングに関する基礎的研究(第3報)	木村 紘	15 (1974), 252
P 276	An Improvement of Rolling Stability during Cold Rolling of Aluminum	Shigeru Kondo	16 (1975), 115
P 294	アルミニウムおよびアルミニウム合金の熱間変形抵抗	千木 雄 木馬 勝 村場 紘 田島 雄	19 (1978), 3
P 301	DI缶加工機における3004, 1100 および 5052 アルミニウム合金板のしごき加工限界について	岡土 本正 田中 司信	20 (1979), 23
P 309	Al-Mg 実用合金展伸材に介在する塩素化合物について	片岡 喜 田岡 信	20 (1979), 116
P 313	アルミニウム熱間圧延におけるヒートクラウン	中川 静	21 (1980), 45
P 320	有限要素法によるストレッチャー引張矯正現象の解析	吉永 彰一	21 (1980), 181
P 321	アルミニウム合金丸棒の矯正設定方法の検討	安保 満夫	21 (1980), 227
P 337	静水圧押出 A2024 合金の特性	家佐 田野 豊田 俊 昭夫 静	23 (1982), 93
P 341	Measurement and Estimation of Mean Flow Stress and Coefficient of Friction in Tandem Mills	岡木 本村 木中 川豊 中川 豊	24 (1983), 1
P 359	アルミニウム冷間タンデム圧延機の板厚制御のための線形モデルと特性解析	星野 明 杉江 弥 前川 行	25 (1984), 160
P 365	Application of Eddy Current Type Shapemeter to Tandem Cold Mill of Aluminium Strip	Nobuyuki Mutoh Tadashi Nosedani Masahisa Naoe Yukiyasu Takeda Masao Ohkubo	26 (1985), 5
P 366	Crown Control of Aluminium Strip in Hot Rolling	Akio Sugie Hiroshi Kimura Takahisa Yamaguchi Toyohiko Okamoto	26 (1985), 11
P 371	アルミニウム箔圧延におけるサーマルクラウン	中川 静	26 (1985), 123
P 374	アルミ熱延へのOrowan理論の適用(アルミ熱延の計算機制御のための検討, I)	木村 紘	26 (1985), 189
P 386	アルミ熱延における材料温度計算(アルミ熱延の計算機制御のための検討, II)	木村 紘	27 (1986), 135
P 400	Observer-based Multivariable Control of the Aluminium Cold Tandem Mill	Ikuya Hoshino Yukihiro Maekawa Takayuki Fujimoto Hiroshi Kimura Hidenori Kimura	28 (1987), 111
P 410	ロールバランス力を用いた圧延機の板厚制御	星野 郁 木村 俊 国保 二 阿部 順 中川 静	29 (1988), 99
P 420	矩形棒・フィン付き棒の押出し時の形状予測 (非軸対称押出し・引抜きに関する数値シミュレーション, 第1報)	飯木 島 星野 茂 内野 学 倫彦	29 (1988), 266
P 425	フィン付き棒・フィン付き管の押出し時の形状予測 (非軸対称押出し・引抜きに関する数値シミュレーション, 第2報)	飯木 島 星野 茂 内野 学 倫彦	30 (1989), 18
P 433	硬質アルミニウム薄板のしごき加工性	疋竹 田島 達義 雄也	30 (1989), 78
P 435	内面フィン付き管の押出し・引抜き時の形状予測 (非軸対称押出し・引抜きに関する数値シミュレーション, 第3報)	木飯 島 星野 内 内島 茂 野学 倫彦	30 (1989), 115
P 437	アルミニウム深絞りカップのしごき加工性に及ぼす材料表面条痕の影響	疋竹 田島 達義 雄也	30 (1989), 129
P 441	アルミ熱延計算機制御用数式モデル	木村 紘	30 (1989), 186
P 451	内面フィン付き管の引抜き時の形状予測 (非軸対称押出し・引抜きに関する数値シミュレーション, 第4報)	木飯 島 内島 茂 内島 学 野学 男	31 (1990), 118

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 471	アルミニウム DI 缶の表面性状に及ぼす再絞り加工条件の影響	伊藤清文 土田義雄 竹島義雄	32 (1991), 177
P 472	固体潤滑剤 DL 1 による自動車ボディ用アルミニウム合金板のプレス成形性向上効果	疋田達也 竹島義雄 宇都秀之	32 (1991), 184
P 479	Strip Crown and Flatness Control in Aluminium Hot Rolling	Akio Sugie Hirosi Kimura Masaki Hashizume	32 (1991), 250
P 488	自動車ボディパネル用アルミニウム合金板の実プレス成形性	竹疋島義雄 宇都達也 廣瀬洋三	33 (1992), 83
P 494	アルミニウム軸対称部品に発生する鍛造割れ	安佐保満 佐藤彦夫	33 (1992), 159
P 505	自動車ボディ用 Al-Mg 合金板の成形性に及ぼす諸因子の影響	竹疋島義雄 宇都達也	34 (1993), 59
P 518	Observer-based Multivariable Flatness Control of the Cold Rolling Mill	Ikuya Hoshino Masateru Kawai Misao Kokubo Hirosi Kimura Hidenori Kimura	34 (1993), 229
P 519	Production of Aluminium Optical Drums by Inside-ironing Process	Masami Saito Kuniaki Dohda Yoshio Takeshima Nozomu Kawai	34 (1993), 238
P 531	アルミニウム冷間圧延機の形状制御モデル	小久保操 星野郁弥	36 (1995), 1
P 532	オブザーバを用いたロールバランス力による圧延機のロール偏心制御	星野部頼一 阿部頼一	36 (1995), 11
P 556	冷間圧延におけるロール表面温度変化と入熱量	米山猛司 堀木紘弥 星野郁操 小久保操	37 (1996), 63
P 557	ロール表面温度・熱流束測定による冷却性能評価	米山猛司 堀木紘弥 星野郁操 小久保操	37 (1996), 70
P 558	2218 アルミニウム合金鋳造棒の冷間変形能に及ぼす材料因子の影響	渡辺良生 宇野良照	37 (1996), 107
P 568	状態フィードバックを用いたアルミニウム熱間圧延機の蛇行制御	岡村義郁 星野英弥	37 (1996), 172
P 574	Observer-based Multivariable Tension Control of Aluminium Hot Rolling Mills	Ikuya Hoshino Yoshihide Okamura Hidenori Kimura	38 (1997), 26
P 583	アルミニウム熱間仕上圧延の板流れ現象に及ぼす各種要因の影響	岡村義英 星野郁士 杉江明士	38 (1997), 141
P 588	A Mechanism of Pick-up Formationon 6063 Aluminium Alloy Extrusions	Tadashi Minoda Hideya Hayakawa Hideo Yoshida	39 (1998), 26
P 590	Heat Scratch in the Hot Rolling of Aluminium Sheets and Its Relation with the Roll Surface Temperature	Takeshi Yoneyama Akihisa Fujita Hirosi Asaoka Hirosi Kimura Ikuya Hoshino Misao Kokubo	39 (1998), 38
P 591	State Feedback Control of the Strip Steering for Aluminium Hot Rolling Mills	Yoshihide Okamura Ikuya Hoshino	39 (1998), 45
P 593	Neck Formability of Aluminium D&I Cans during Smooth Die Neckring or Spin Flow Necking	Yoshinari Kikuta Shin Tsuchida James E. Prichard	39 (1998), 60

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 594	Flange Formability of the Necked Cans by Smooth Die Necking or Spin Flow Necking	Yoshinari Kikuta Shin Tsuchida James E. Prichard	39 (1998), 65
P 603	6063 アルミニウム合金押出材のピックアップ欠陥発生機構	箕 田 正哉 早 川 秀哉 吉 田 英 雄	40 (1999), 22
P 604	2自由度制御理論を用いた押出し機の速度制御	岡 村 義 昌 高 橋 昌 郁 星 野 弥 弘	40 (1999), 28
P 605	Tee Fitting Hydraulic Formability of Aluminium Alloy Tubes	Hideo Mizukoshi Hideto Okada Hiroyuki Wakabayashi	40 (1999), 37
P 617	アルミニウム DI 缶におけるスムーズダイネック成形又はスピンドローネック成形時のネック成形性	菊 田 良 成 土 田 信 信 ジエムス E. プリチャード	41 (2000), 45
P 618	ロバスト制御を用いた熱間仕上げ圧延機の板厚制御	岡 村 義 春 星 野 郁 弘	41 (2000), 51
P 619	Heat Transfer and Roll Surface Temperature in the Hot Rolling of Aluminum Sheet	Takeshi Yoneyama Hiroshi Asaoka Hiroshi Kimura Ikuya Hoshino Misao Kokubo	41 (2000), 59
P 623	温間圧延による 7475 系アルミニウム合金板材の結晶粒微細化	箕 田 宏樹 中 江 久 雄 江 田 宏和 吉 渡 英	42 (2001), 31
P 624	微細粒組織を有する 7475 系合金温間圧延板の材料特性	田 篠 宏樹 中 江 久 雄 江 田 宏和 江 田 宏英	42 (2001), 37
P 625	アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす低温加工の効果	江 渡 吉 江 渡 吉	42 (2001), 43
P 634	Al-Mg-Si 系合金の曲げ加工性に及ぼす第 2 相粒子の影響	浅 内 吉 野 田 田	43 (2002), 1
P 635	7475 系アルミニウム合金温間圧延材の微細粒組織形成に及ぼすロール温度の影響	田 中 崎 宏 江 篠 宏 江 渡 吉 江 田 和 英	43 (2002), 7
P 638	純アルミニウム箔の重合面うねりに及ぼす金属間化合物の影響	本 福 居 徹 岡 岡 勝	43 (2002), 29
P 641	The Effect of Lankford's r-value Anisotropy on Deep Drawing and Stretch Formabilities of Aluminum Alloy Sheets	Kenji Yamada Hideo Mizukoshi Koushi Okada	43 (2002), 50
P 646	制約論理プログラミングによる加熱炉へのスラブ装入本数最大化	高 岡 星 仁 柳 村 郁 史 野 田 宏 弥 地 田 宏 一 村 田 之	43 (2002), 82
P 652	The Observer-based Loop Control for a Bullblock Drawing Machine	Hiroki Yamanashi Ikuya Hoshino Yoshihide Okamura Haruo Tanaka	43 (2002), 116
P 657	Grain Refinement of 7475 based Aluminum Alloy Sheets by Warm Rolling with Heated Rolls and Its Effect on Texture and Mechanical Properties	Hiroki Tanaka Tadashi Minoda Hiroki Esaki Kazuhsisa Shibue Hideo Yoshida	44 (2003), 28
P 658	サブグレイン組織制御による 7475 系アルミニウム合金温間圧延板材の機械的性質	田 中 崎 宏 江 山 渡 樹 江 田 賢 和 江 田 治 久 江 田 雄	44 (2003), 34
P 659	Mathematical Models and Flatness Control for Aluminum Foil Rolling Mills	Yoshihide Okamura Takashi Ichikawa	44 (2003), 41

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 660	Anisotropic Yield Function of Sheet Forming Simulation for Aluminium Alloy by using Commercial FEM Software "LS-DYNA V950"	Kenji Yamada Hideo Mizukoshi Koushi Okada Ninshu Ma Nobuhiko Sugitomo	44 (2003), 46
P 661	7000 系アルミニウム合金押出形材における 3 点曲げ試験シミュレーション	岡田功 水山秀 越田賢治	44 (2003), 51
P 666	均一加熱ビレットを用いた等温押出し	高橋昌也 米山猛	45 (2004), 1
P 667	Isothermal Extrusion of Aluminum Alloys	Masaya Takahashi Takeshi Yoneyama	45 (2004), 7
P 668	Study on the Metal Flow in Extruded Billet	Hideo Sano Takashi Ishikawa Yoshinori Yoshida	45 (2004), 17
P 672	Inprovement of Mechanical Properties of 7475 Based Aluminum Alloy Sheets by Controlled Warm Rolling	Hiroki Tanaka Hiroki Esaki Kenji Yamada Kazuhisa Shibue Hideo Yoshida	45 (2004), 41
P 673	温間圧延による 5083 系アルミニウム合金板材の結晶粒微細化	田中宏樹 長吉礼雄 井田英	45 (2004), 49
P 674	Al-Mg 系合金板材のリューダース帯形成に及ぼす 2 軸引張荷重比の影響	箕浦正久 渕吉和 江田英	45 (2004), 55
P 675	アルミニウム合金パネルの張り剛性に及ぼす曲率半径の影響	宇都瀬秀洋 広瀬洋	45 (2004), 61
P 676	アルミニウム合金板のプレス成形潤滑性に及ぼす油性剤の影響	竹田委千央 細見和弘	45 (2004), 68
P 686	等温押出しの FEM 解析	高橋昌也 米山猛	46 (2005), 31
P 688	アルミニウムの熱間圧延潤滑性に及ぼす金属せっけんの影響	渡辺貴道 細見和弘	46 (2005), 43
P 692	アルミニウム合金板材のカップ試験シミュレーションにおける成形限界に及ぼす異方性降伏関数の影響	山水田賢治 水岡秀史 桑原功史 梅村利昌	46 (2005), 67
P 701	Effect of Copper Content on the Bendability of Al-Mg-Si Alloy Sheets	Mineo Asano Tadashi Minoda Yoshikazu Ozeki Hideo Yoshida	47 (2006), 41
P 703	双ロール式铸造圧延した Al-Mg-Si 合金板のリップルマークに及ぼす铸造条件の影響	江崎宏樹 渡邊良夫 上田秀和 宇都江薰 渕之久	47 (2006), 52
P 704	双ロール式铸造圧延した 6016 アルミニウム合金板の耐糸錆に及ぼすリップルマークの影響	上江崎宏樹 崎野江圭一郎 初渕薰	47 (2006), 59
P 706	Al-Zn-Mg-Cu 系合金 T4 材の抜管加工性に及ぼす復元処理の影響	中井田康博 箕松田正一 吉田真英	47 (2006), 73
P 707	アルミニウム合金の等温押出し	高橋昌也 米山猛	47 (2006), 78
P 709	Effect of Anisotropic Yield Function on Sheet Forming Simulation of Miniature Fender Model for Aluminum Alloy	Kenji Yamada Mineo Asano Hideo Mizukoshi Koushi Okada Toshihiko Kuwabara Kengo Yoshida	47 (2006), 93
P 716	アルミニウム熱間押出しにおけるビレット・コンテナ間の圧力と摩擦応力	米高橋昌也	48 (2007), 43

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 719	Mg 量の異なる 5000 系アルミニウム合金板の成形限界ひずみ	桑原 利昌 梅吉 喜一 黒田 光一 平井 清成 菊成 和史	48 (2007), 65
P 720	Mechanical Properties of 5083 Aluminum Alloy Sheets Produced by Isothermal Rolling	Hiroki Tanaka Yasunori Nagai Yoshifumi Oguri Mineo Asano Hideo Yoshida	48 (2007), 73
P 723	Metal Flow in Extrusion with Different Orifices	Seiichi Nagao Norio Takatsuji	49 (2008), 6
P 724	アルミニウム押出ビレット表層の変形挙動に及ぼす押出方法およびダイス形状の影響	佐野 伸也 石川 秀樹 湯川 樹典 吉田 典俊 金子 貴一	49 (2008), 12
P 725	直接押出ビレット表層の変形挙動に及ぼすビレット後端面潤滑条件の影響	佐野 伸也 石川 秀樹 湯川 樹典 吉田 典俊 金子 貴一	49 (2008), 18
P 726	Two-Step Aging Behaviors of Al-Mg-Si Alloy Extrusions	Hidenori Hatta Shinichi Matsuda Hideo Yoshiida	49 (2008), 24
P 728	Al-Mg-Si 系合金板の成形性に及ぼすけい素量の影響	内田 秀俊 吉田 英雄	49 (2008), 35
P 730	Influence of Texture on Roping Development in Al-Mg-Si Alloy Sheet	Yoshikazu Ozeki Tadashi Minoda Hiroki Tanaka Hideo Yoshiida	49 (2008), 46
P 731	The Effects of Texture on Formability of Aluninum Alloy Sheets	Kengo Yoshida Takumi Ishizaka Mitsutoshi Kuroda Shingo Ikawa	49 (2008), 51
P 733	A3004 合金冷延板の塑性特性に及ぼす低温熱処理の影響	土田 信文 伊藤 清文	49 (2008), 65
P 734	アルミニウム熱間圧延工程における計画立案支援システム	高岡 宮地 柳村 仁和 宮地 義博	49 (2008), 72
P 758	5083 合金板材における超塑性バルジ変形中の変形挙動	長瀬 康峰 内田 秀和 渡江 俊久	52 (2011), 23
P 759	超音波付加による押し出し荷重の低減	米高 礼生 山橋 昌久	52 (2011), 29
P 765	Development and Application of New Alloy AA2013	Katsuya Kato Tadashi Minoda Hideo Sano	53 (2012), 8
P 766	Effect of Annealing Condition on Earing and Texture Formation in Cold-Rolled 5182 Aluminum Alloy	Minemitsu Okada Seiichi Hirano	53 (2012), 14
P 769	板形状変化予測に基づくクーラントを用いた冷間圧延機の形状制御	堂岡 前村 行宏 岡村 義英	53 (2012), 36
P 770	異方性降伏関数を用いた 6000 系アルミニウム合金板の液圧バルジシミュレーションと実験検証	彌永 大利 桑上 開幸 浅野 幸生	53 (2012), 43
P 785	アルミニウム合金の熱間圧延における組織制御	岡浅 村義 岡村 義峰 浅野 英生	54 (2013), 122
P 795	アルミニウム工業におけるシミュレーション技術の最近の進展	岩村 信吾	54 (2013), 243
R 18	高ケイ素アルミニウム合金	寺馬 井場 士郎 寺馬 売義	3 (1962), 164

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 65	加工性良好な Al-Zn-Mg 系合金管およびその溶接性	寺井士禎、馬場利郎、彦雄安	7 (1966), 57
R 86	アルミニウム合金押出棒の被旋削性	竹中内村勝治	8 (1967), 115
R 89	アルミニウム合金薄板のせん断特性について	田中英司	8 (1967), 166
R 97	アルミニウム合金の被穴あけ性	中村授	9 (1968), 46
R 103	アルミニウム板材の成形法について	寺井士宏、藤村則彦	9 (1968), 176
R 116	最近の加工用アルミニウム合金	寺井士郎	10 (1969), 119
R 127	アルミニウム合金の許容応力について	竹田内中勝英	11 (1970), 175
R 132	広幅冷間 4 段圧延機の紹介	近藤藤正	12 (1971), 40
R 148	アルミニウム合金展伸材の曲げ加工性	竹伴内勝治	13 (1972), 89
R 150	板形状の測定および制御法について	水野安武	13 (1972), 131
R 160	アルミニウム圧延板の成形にともなう表面性状の変化	廣沢栄一	14 (1973), 88
R 167	アルキル芳香族油の金属加工分野への応用 第 1 報 油の物性と潤滑特性	榎本芳郎	14 (1973), 171
R 174	テンションレベラーによるアルミニウム薄板の矯正	馬場島武	15 (1974), 31
R 186	アルミニウム合金の間接押出	横林田博	15 (1974), 306
R 191	DI 缶用アルミニウム合金 3004 板の成形特性	馬場義雄	16 (1975), 124
R 202	アルミニウム製 DR 缶の製造とその特徴について	高吉谷田鉄郎	18 (1977), 34
R 203	アルミニウム DI 缶の成形加工について	木村斎岡庄	18 (1977), 42
R 214	X線によるアルミニウム帯板の強度連続測定方法について	廣沢田栄一	19 (1978), 60
R 223	アルミニウム合金の静水圧押出	家田詔夫	20 (1979), 54
R 225	純アルミニウム板の表面筋模様におよぼす鋳造条件の影響	犬丸吉城田政正	20 (1979), 125
R 234	ボディシート用アルミニウム合金のヘム性	斎藤莞爾	21 (1980), 148
R 247	難加工アルミニウム合金及びその 2, 3 の加工実例	木吉千村田英憲	23 (1982), 21
R 273	アルミニウム押出ダイスの寿命	安保田満詔	25 (1984), 39
R 281	アルミニウム・ビール缶の強度に関する技術資料	斎藤田康勝	25 (1984), 184
R 285	当社における熱間圧延の近代化	大久保正順	25 (1984), 257

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 298	アルミニウム合金系超塑性材料の成形について	齋藤 華爾文 伊藤 清	26 (1985), 157
R 319	Quality Control in the Production of Aluminium Sheet and Plate	Shigeru Kondo Shiro Sato Yoshio Baba Yasuhiro Kato	28 (1987), 39
R 321	押出ダイス CAD システムの開発	安菊家 保地田 满昭詔 田代 满昭詔	28 (1987), 76
R 322	アルミニウムと鋼の熱間圧延板クラウン制御効果の比較	杉木小益瀧 江村倉居川 明正敏 益瀧 江村倉居川 明正敏	28 (1987), 84
R 343	国内外におけるアルミニウム DI 缶薄肉化の現状	竹伊木久 島藤村田 義清博貞 木久 島藤村田 義清博貞	29 (1988), 210
R 346	アルミニウム圧延における最近の板クラウン・形状制御	杉江明 土絃紀健二 江明 土絃紀健二	29 (1988), 284
R 353	アルミニウムの薄板圧延技術	木杉星 村江野 明郁 杉星 村江野 明郁	30 (1989), 156
R 362	アルミニウム合金押出形材における最近の高精度化	安田保中 满康夫之 田保中 满康夫之	31 (1990), 210
R 368	自動車ボディ用アルミニウム合金板の製造法	宇杉野江 昭明生士 杉野江 昭明生士	32 (1991), 32
R 369	自動車ボディ用アルミニウム合金板の成形性	竹疋宇 島田都 義達秀 疋宇 島田都 義達秀	32 (1991), 39
R 375	アルミニウム圧延における形状検出器及び温度計測装置	若大高 林嶽橋 広伸 大高 林嶽橋 広伸	32 (1991), 205
R 392	自動車ボディ用アルミニウム合金板潤滑油 AT91	伊宇佐藤見島田野瀬 秀義達啓俊 宇佐藤見島田野瀬 秀義達啓俊	33 (1992), 249
R 393	多目的試作・試験圧延機の紹介	宮星杉木 地野江村 和郁明 星杉木 地野江村 和郁明	33 (1992), 257
R 401	アルミニウム熱間押出ダイスの磨耗	佐安藤保 文満彦夫 安藤保 文満彦夫	34 (1993), 112
R 407	アルミニウム缶の軽量化の動向	伊土藤田 清文信 土藤田 清文信	34 (1993), 258
R 426	高強度アルミニウム合金の加工熱処理法とその応用	吉田英雄 田英雄	36 (1995), 37
R 428	名古屋製造所の近代化 その2. 熱間圧延ラインの紹介	上藤杉星橋 野本江野爪西村 順一郎行土弥紀幸英 藤星橋 野本江野爪西村 順一郎行土弥紀幸英	36 (1995), 53
R 429	名古屋製造所の近代化 その3. 押出製品の新製造設備紹介	疋佐毛安 田野利保 達秀英滿 疋佐毛安 田野利保 達秀英滿	36 (1995), 60
R 430	住軽アルミ箔株式会社 高速アルミニウム箔圧延機の紹介	千笛吉 田場田 憲廣左千雄 笛吉 田場田 憲廣左千雄	36 (1995), 66
R 431	各種アルミニウム合金の冷間鍛造性	佐安佐 野保藤 秀満文 安佐 野保藤 秀満文	36 (1995), 99

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 440	オールアルミニウム缶の軽量化動向	菊水 横花 谷井 良博 木和成之 洋宏	37 (1996), 77
R 441	D & I 缶におけるフランジクラックの形態とその原因	水土 谷田 博之 信	37 (1996), 86
R 455	アルミニウムの熱処理	内吉 田秀英 俊雄	38 (1997), 177
R 458	アルミニウム圧延における高精度化技術をめざして	星野 郁弥	39 (1998), 111
R 484	アルミニウム合金管のハイドロフォーミング性評価	水越 秀雄	42 (2001), 151
R 485	アルミニウム圧延技術の進歩 - この30年の発展と今後の展望 -	岡村 義英 小久保操	42 (2001), 155
R 498	アルミニウム合金板の成形性と最近の成形加工技術	竹島 義雄	44 (2003), 111
R 499	Al-Mg-Si系合金押出材の量産技術の進歩と今後の注目技術	松吉 田眞英 一雄	44 (2003), 119
R 500	アルミニウム合金管のハイドロ成形解析における破断判定について	山水 岡田 賢秀 葵人	44 (2003), 131
R 515	自動車用アルミニウム合金板材の曲げ加工性に関する研究動向	箕浅 田野 峰正生	46 (2005), 93
R 523	アルミニウム合金の復元現象の工業的利用	箕吉 田英 正雄	47 (2006), 110
R 538	展伸用アルミニウム合金とその熱処理	箕田 正	49 (2008), 121
R 552	国内外におけるアルミニウムDI缶の軽量化動向	横井 竹岡 委千央 芳光	51 (2010), 121
R 554	自動車ボディパネル用アルミニウム合金板の開発・適用動向	内田 秀俊	51 (2010), 137
R 555	当社システム・制御技術の現状と今後の展望	岡村 義英	51 (2010), 143
R 556	当社トライボロジー技術の新しい展開	渡邊 貴道	51 (2010), 152
R 568	アルミニウム合金の圧延におけるトライボロジー	渡邊 貴道	52 (2011), 95
R 569	アルミニウム合金押出材の自動車への適用	伊藤 藤谷 清正 文樹	52 (2011), 101
R 574	アルミニウム合金板の絞り成形時の耳形成に及ぼす集合組織の影響	田中 宏樹	53 (2012), 92
R 576	当社のCAEの取り組み	高橋 昌也 岳	53 (2012), 105
R 582	アルミニウム飲料缶の軽量化動向	横岡 井田 峰洋光	54 (2013), 327
R 583	航空機用2013合金引抜き管の特性	佐野 秀男	54 (2013), 336
N 2	強度プレス成形性にすぐれたアルミニウム合金板	-	23 (1982), 203

4. 材料試験

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 6	アルミニウム合金の切欠疲労強度について	深竹 井内 誠勝 吉治	1 (1960), 45
P 20	アルミニウム合金の組織の相違が疲労強度におよぼす影響について	深竹 井内 誠勝 吉治	1 (1960), 235
P 38	超々ジュラルミン並びにアルミニウム合金7075の金属間化合物が疲労強度に及ぼす影響について	深竹 井内 誠勝 吉治	2 (1961), 215
P 50	高力アルミニウム合金7075の疲労強度におよぼす金属間化合物の影響について (続報)	深竹 井内 誠勝 吉治	3 (1962), 63
P 56	耐熱アルミニウム合金2018並びに2218の高温強度についての2, 3の実験	深竹 井内 誠勝 吉治	3 (1962), 140

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 89	ピストン用アルミニウム合金鋳物8種AおよびBの高温強度に関する研究	深竹 井内 中誠勝英 吉治司	4 (1963), 261
P 116	アルミニウム合金5052および5056の疲労強度に及ぼす諸因子の影響について	深竹 井内 中誠勝英 吉治	6 (1965), 21
P 130	人工欠陥をもつアルミニウム合金7075-T6の疲労強度に関する一実験	深竹 井内 中誠勝英 吉治	6 (1965), 221
P 136	深絞り限界のバラツキについて	吉 井 康 一	7 (1966), 19
P 151	アルミニウム板材の限界絞り比(L. D. R)の一測定法について	寺西 井村 士嘉 郎彦	8 (1967), 94
P 157	アルミニウム合金における応力-ヒズミ関係の関数への近似とその応用例	中 村 授	8 (1967), 208
P 168	アルミニウム合金の疲れ強さに及ぼす表面層効果に関する二、三の実験	竹 内 勝 治	9 (1968), 151
P 171	Al-Mg系合金突合せ溶接継手の疲れ強さについて	竹杉 内山 勝禎 治彦	9 (1968), 240
P 172	Al-Zn-Mg合金突合せ溶接継手の疲れ強さについて	竹杉福 内山井 勝禎利 治彦安	9 (1968), 250
P 176	Al-Zn-Mg合金の切欠疲れ強さについて	竹田福 内中井 勝英利 治司安	10 (1969), 24
P 191	Al-Zn-Mg系合金厚板の機械的性質と応力腐食割れ	馬高 場島 義雄	11 (1970), 15
P 198	アルミニウム合金の疲労強度におよぼす表面処理の影響	竹田鈴 内中木 勝英敏 治司夫	11 (1970), 77
P 201	5083合金板突合せ溶接継手の残留応力 アルミニウム合金溶接継手の残留応力の研究(第1報)	竹田平 内中田 勝英勝 治司彦	11 (1970), 133
P 215	Al-Zn-Mg合金の破壊特性におよぼす添加元素と熱処理の影響	馬高 場島 義雄	12 (1971), 75
P 219	5083合金板突合せ溶接継手の局部加熱による残留応力の除去 アルミニウム合金溶接継手の残留応力の研究(第2報)	竹田平 内中田 勝英勝 治司彦	12 (1971), 124
P 235	Al-Zn-Mg合金およびその溶接部の切欠靱性および引裂抵抗におよぼすFeおよびSiの影響	福井 利安	13 (1972), 198
P 243	アルミニウム合金押出形材の偏心座屈強さ	竹中竹 島村内 勝 義雄	14 (1973), 125
P 244	アルミニウム合金の溶接部における羽毛状晶の形成とその機械的性質におよぼす影響	福難 井波 利圭 安三	14 (1973), 132
P 251	アルミニウム合金のP-S-N線図について	村伊田竹 松藤中内 勝克正英勝 己夫司治	15 (1974), 19
P 253	Al-Mg-Mn合金およびその溶接部の切欠靱性および引裂抵抗におよぼす鉄および珪素の影響	福難 井波 利圭 安三	15 (1974), 89
P 268	アルミニウム合金の疲れ強さに及ぼす大気湿度および大気中前腐食期間の影響	竹伊 内藤 勝正 治夫	16 (1975), 17
P 270	Al-Zn-Mg合金およびその溶接継手の破壊特性	中福竹蓑 村井島田 利義和 授安雄之	16 (1975), 75
P 286	破壊靱性にすぐれた新しいAl-Mg-Zn合金の研究	福竹中馬 井島村場 利義 安雄授雄	18 (1977), 3
P 288	アルミニウム合金構造物における桁材スロット部の疲れ挙動	竹伊 島藤 義正 雄夫	18 (1977), 21
P 299	Al-Zn-Mg系合金の機械的性質と破壊様式に及ぼす冷間加工と時効の影響	宇馬 野場 照義 生雄	20 (1979), 3

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 302	アルミニウム合金 5083-O およびその溶接部における疲れき裂の進展	竹島義雄	20 (1979), 30
P 306	機械的接合法によるアルミニウム合金およびそれらと軟鋼との継手の機械的性質	杉山禎彦 安永秀樹	20 (1979), 90
P 327	Al-Cu 系アルミニウム合金の溶接性 —溶接割れ感受性及び溶接継手の静的強さ—	杉山禎彦	22 (1981), 3
P 344	Al-Mg-Si 溶接金属の機械的性質	杉山禎彦	24 (1983), 21
P 356	2219 合金厚板の溶接 一溶接継手の機械的性質について—	杉山禎彦 難波圭啓 佐野二路	25 (1984), 88
P 369	アルミニウム合金 6N01-T5 縦溶接継手の疲れ強さ	竹島義雄	26 (1985), 68
P 381	アルミニウム薄板の板波探傷	林直江 江典正 久史久	27 (1986), 10
P 388	HIP 成形した Al-Si-Cu-Mg P/M 合金の機械的性質	渋山江内 河和重 久徳	27 (1986), 148
P 391	肋骨構造体の応力分布に及ぼす肋骨形状の影響 (アルミニウム合金製溶接肋骨構造体の強度に及ぼす肋骨形状の影響, 第 1 報)	難波圭啓 佐竹島義 三路雄	27 (1986), 184
P 394	肋骨構造体の曲げ応力に及ぼす肋骨形状の影響 (アルミニウム合金製溶接肋骨構造体の強度に及ぼす肋骨形状の影響, 第 2 報)	難波圭啓 佐竹島義 三路雄	28 (1987), 15
P 405	アルミニウム箔の形状測定	高橋伸 武阿部幸 小池義之	28 (1987), 167
P 409	AC4C 及び 6061 溶湯鍛造材の機械的性質に及ぼす加圧力の影響	斎藤内 竹藤勝 爾治	28 (1987), 193
P 412	Al/Fe 粉末合金の組織と機械的性質の関係	渋江野内 佐山和重	29 (1988), 112
P 413	アルミニウム DI 缶底の耐内圧強度に及ぼす材料強度及び厚さの影響	伊藤島清義 竹島文雄	29 (1988), 120
P 446	超音波 3 点測定法を用いた管の肉厚測定	大嶽橋伸 高林幸史	31 (1990), 46
P 461	On-line Oil Film Thickness Measurment of Prelubes on Can-Body Strip by Fluorescence Intensity Method	Nobuyuki Takahashi Atsushi Okada Hiroshi Kimura	31 (1990), 261
P 483	自動車ボディ用 Al-Mg 合金板のスポット溶接継手の疲労強度	水越野秀 難佐圭啓 二路	33 (1992), 22
P 511	アルミニウム箔の平坦度測定方法	武藤伸 伊藤千悟 藤田憲雄	34 (1993), 135
P 534	アルミニウム薄板の渦流式異物検査法の検討	武藤伸 高橋伸 之幸	36 (1995), 25
P 555	Study on Detecting Nonmetallic Inclusions in Aluminium Can Stocks Using Lamb Wave Ultrasonic Testing	Nobuyuki Mutoh Sachio Yoshida	37 (1996), 57
P 566	2024 粉末合金の機械的性質に及ぼす脱ガス条件の影響	大久保喜 渋江正和	37 (1996), 161
P 567	スプレイフォーミング法により作製した Al-Si-Fe 系合金押出材の破壊じん性	水越野秀 佐大久保喜 大久保正	37 (1996), 167
P 571	AC8C アルミニウム合金溶湯鍛造材の疲労強度	山水田賢 林越治 木秀寛 岳	38 (1997), 7
P 578	Fatigue Properties of Mechanical Fastening Joints	Hideo Mizukoshi Hideto Okada	38 (1997), 107
P 589	Properties of Hollow Extrusion of High Strength Al-Mg-Si-Cu Alloy for Aircraft	Hideo Sano Shin-ichi Tani Hideo Yoshida Tadashi Minoda Toshio Iwakami Yasuaki Yoshino	39 (1998), 31

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 595	Fatigue Properties of Brazed Aluminium Honeycomb Panels	Hideo Mizukoshi Kenji Yamada Hideto Okada Eiji Imoto	39 (1998), 69
P 606	アルミニウム合金ポールジョイントを用いた単層ラチスドームの載荷試験と弾塑性解析	桧山 裕二郎 水島 秀雄 高飯 幸英 島島 幸古	40 (1999), 43
P 625	アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす低温加工の効果	江崎 宏樹 渋吉 宏和 江田 英久 吉田 久雄	42 (2001), 43
P 631	Properties of Aluminium Wide Panels Produced by Friction Stir Welding	Masaki Kunagai Sunao Tanaka	42 (2001), 82
P 637	3003 合金押出材のクリープ特性に及ぼすマンガンの固溶・析出およびミクロ組織の影響	八松 太田 吉田 秀一 田中 真英 吉田 雄	43 (2002), 24
P 641	The Effect of Lankford's r-value Anisotropy on Deep Drawing and Stretch Formabilities of Aluminum Alloy Sheets	Kenji Yamada Hideo Mizukoshi Koushi Okada	43 (2002), 50
P 660	Anisotropic Yield Function of Sheet Forming Simulation for Aluminium Alloy by using Commercial FEM Software "LS-DYNA V950"	Kenji Yamada Hideo Mizukoshi Koushi Okada Ninshu Ma Nobuhiko Sugitomo	44 (2003), 46
P 661	7000系アルミニウム合金押出形材における3点曲げ試験シミュレーション	岡田 功史 水山 越秀 山田 賢治	44 (2003), 51
P 669	アルミニウム合金押出形材の軸圧縮試験シミュレーション	岡田 功史 水山 越秀 山田 賢治	45 (2004), 24
P 693	Influence of Stress Ratio of Biaxial Tensile Test on the Lüders Band Formation in Al-Mg Alloy Sheets	Tadashi Minoda Hideo Yoshida	46 (2005), 72
P 702	Influence of Iron Content on the Mechanical Properties of AA6016 Alloy Sheet	Tadashi Minoda Mineo Asano Hideo Yoshida	47 (2006), 47
P 709	Effect of Anisotropic Yield Function on Sheet Forming Simulation of Miniature Fender Model for Aluminum Alloy	Kenji Yamada Mineo Asano Hideo Mizukoshi Koushi Okada Toshihiko Kuwabara Kengo Yoshida	47 (2006), 93
P 720	Mechanical Properties of 5083 Aluminum Alloy Sheets Produced by Isothermal Rolling	Hiroki Tanaka Yasunori Nagai Yoshifumi Oguri Mineo Asano Hideo Yoshida	48 (2007), 73
P 732	Measurement of Solute Concentration in Alpha Solid Solution of Ternary Aluminin Alloys and its Application	Minemitsu Okada	49 (2008), 60
P 771	野球バットの打撃性能評価システムの製作とバット支持方法の選択	香川 博之 米山 猛彰 那須彰人 五十嵐重二郎 北川雄昌 高橋也孝 佐藤一孝	53 (2012), 52
R 10	アルミニウム薄板の引張試験片の形状について	竹内 勝治 田中 英司	2 (1961), 102
R 13	アルミニウム合金の低温における機械的性質(データシート)	竹内 勝治 田中 英司	2 (1961), 268
R 16	耐食アルミニウム合金7種の機械的性質(第1報)(データシート)	竹内 勝治 田中 英司	2 (1961), 350
R 19	耐食アルミニウム合金1種および2種の機械的性質(データシート)	竹内 勝治 田中 英司	3 (1962), 287
R 21	アルミニウム合金5083および5086の機械性質(データシート)	竹内 勝治 田中 英司	3 (1962), 369

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 23	アルミニウム合金 5152, 5652, 5356, 5456 および 5556 の機械的性質 (データ・シート)	竹内中勝英治司	4 (1963), 72
R 26	アルミニウム合金 5154, 5254, 5454 および 5554 の機械的性質 (データ・シート)	竹内中勝英治司	4 (1963), 150
R 31	アルミニウム合金 5357 の機械的性質 (1) (データ・シート)	竹内中勝英治司	4 (1963), 252
R 34	アルミニウム合金 5005, 5205 および X5405 の機械的性質 (1) (データ・シート)	竹内中勝英治司	4 (1963), 318
R 38	アルミニウム合金 5457, X5557, 5657, 5757, 5857 および 5957 の機械的性質 (データ・シート)	竹内中勝英治司	5 (1964), 80
R 41	Al-Mg 系合金の低温特性について	田中英司	5 (1964), 150
R 42	アルミニウム合金製継目なし高圧ガス容器に関する二、三の実験とその材料基準 について	深竹中井内村誠勝吉治授	5 (1964), 158
R 43	アルミニウム合金 X5002, 5007, 5008, 5009, および 5050 の機械的性質 (データ・シート)	竹内中勝英治司	5 (1964), 170
R 44	アルミニウム合金 X5084, 5155, 5183, X5184, 5252 および 5257 の機械的性質 (データ・シート)	竹内中勝英治司	5 (1964), 254
R 48	Al-Mg 合金展伸材の材質規格および機械的性質について	河竹中内利勝英平治司	5 (1964), 341
R 49	アルミニウム合金 6061, 6062, X6064 および X6161 の機械的性質 (データ・シート)	竹内中勝英治司	5 (1964), 355
R 52	アルミニウム合金展伸材の高温引張性質 (その 1) (データ・シート)	竹内中勝英治司	6 (1965), 136
R 57	溶接構造用アルミニウム合金 ZG43 の機械的性質について (データ・シート)	竹内中勝英治司	6 (1965), 209
R 61	アルミニウム合金展伸材の高温疲労強度 (その 1) (データ・シート)	竹内勝治	6 (1965), 315
R 64	アルミニウム合金溶接継手の疲労強度について	竹内勝治	7 (1966), 39
R 66	アルミニウムの合金棒の座屈強さ (データ・シート)	竹中内村勝治授	7 (1966), 63
R 70	溶接構造用アルミニウム合金 ZQ50 の機械的性質について (データ・シート)	寺竹井内中馬士勝英治司義雄	7 (1966), 114
R 73	アルミニウム合金展伸材の高温引張性質 (その 2) データ・シート	竹田中勝英治司	7 (1966), 182
R 76	Al-Zn-Mg 系合金の低温特性について	田中英司	7 (1966), 236
R 79	アルミニウム合金 6051, 6151, X6251, 6351 および 6951 の機械的性質 (データ・シート)	竹田中勝英治司	7 (1966), 253
R 83	アルミニウム合金製高压ガス容器の新法規による製造ならびに検査について	竹内勝治	8 (1967), 63
R 85	アルミニウム合金展伸材の高温疲労強度 (その 2) (データ・シート)	竹内勝治	8 (1967), 78
R 88	アルミニウム合金展伸材の高温引張性質 (その 3) (データ・シート)	竹田中勝英治司	8 (1967), 133
R 92	溶接構造用アルミニウム合金 ZK41 の機械的性質について (データ・シート)	寺竹井内中馬士勝英治司義雄授	8 (1967), 194
R 95	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK41 溶接部の諸性質について (データ・シート)	寺竹杉井内山馬勝禎義利雄安	8 (1967), 249
R 98	耐食アルミニウム合金 7 種の機械的性質 (第 2 報) (データ・シート)	竹杉田中福井内山村利昭	9 (1968), 58

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 100	溶接構造用 Al-Zn-Mg 合金の疲労強度について	竹田 内中 勝英 治司	9 (1968), 118
R 102	アルミニウム合金展伸材のクリープ強度 (データ・シート)	竹田 内中 勝英 治司	9 (1968), 136
R 104	アルミニウム合金 5083 溶接部の低温特性について	田 福 中井 英利 司安	9 (1968), 198
R 108	アルミニウム合金展伸材の高温疲れ強さ (その 3) (データ・シート)	竹田 内中 勝英 治司	9 (1968), 231
R 110	アルミニウム合金展伸材の切欠疲れ強さ (その 1) (データ・シート)	竹田 内中 勝英 治司	9 (1968), 278
R 114	アルミニウムおよびその合金のはんだ付け性について	杉 入 山江 穎彦 宏	10 (1969), 67
R 118	アルミニウム合金展伸材の切欠疲れ強さ (その 2) (データ・シート)	竹田 内中 勝英 治司	10 (1969), 131
R 121	陽極酸化処理皮膜の弾性率測定	田 鈴 平 木田 英敏 勝彦	10 (1969), 197
R 122	アルミニウムおよびその合金溶接継手の機械的性質 (データ・シート)	杉 福 入 山井 江 利 宏	10 (1969), 199
R 123	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK60 の諸性質 (データ・シート)	軽合金 溶接 機械試験研究室	10 (1969), 258
R 124	アルミニウム合金溶接継手の機械的性質 (データ・シート)	杉 福 入 山井 江 利 宏	10 (1969), 273
R 127	アルミニウム合金の許容応力について	竹田 内中 勝英 治司	11 (1970), 175
R 135	溶接構造用 Al-Mg 系 283S 合金の諸性能 (データ・シート)	杉 田 馬 福 山中 場 井 穎 司 雄 安	12 (1971), 64
R 136	アルミニウム合金の疲労強度におよぼす塗装の影響	竹田 藤 内中 村 勝英 和 治 司 夫	12 (1971), 108
R 149	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK47 の熱処理特性と機械的性質	馬 中 高 場 村 島 義 雄 授 章	13 (1972), 103
R 153	アルミニウム合金展伸材のクリープ強度 (その 2)	中 伊 村 藤 正 穎 授 夫	13 (1972), 159
R 154	アルミニウム合金 A5083P-O およびその溶接継手の軸方向荷重疲れ強さについて	竹 田 内中 村 勝英 和 治 司 授 之	13 (1972), 218
R 197	アルミニウム合金溶接継手の疲れ限度線図 (データ・シート)	伊 竹 藤 島 正 穎 夫 雄	17 (1976), 97
R 201	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK141 の諸性質 (データ・シート)	軽合金研究室 構造研究室 溶接研究室	17 (1976), 165
R 210	アルミニウム合金展伸材のねじり疲れ強さ (データ・シート)	竹 伊 島 藤 義 雄 夫	18 (1977), 162
R 216	構造用アルミニウム合金の軸方向疲れ限度線図 (データ・シート)	竹 伊 島 藤 義 雄 夫	19 (1978), 74
R 221	アルミニウム合金部材のボルト継手強度に関する一実験	竹 中 島 村 義 雄 授	19 (1978), 162
R 239	アルミニウム及びアルミニウム合金の熱間変形抵抗 (データ・シート)	千 田 憲 雄	21 (1980), 221
R 241	2024 系アルミニウム合金のクリープ特性	竹 島 義 雄	21 (1980), 284
R 245	Al-Cu, Al-Zn 及び各種実用アルミニウム合金板の加工硬化特性	土 田 信	22 (1981), 108
R 262	PSPC によるアルミニウム合金軟化板の X 線硬さ測定について	武 野 世 溪 伸 之 精	24 (1983), 31
R 263	アルミニウム合金溶接継手の疲労に関する最近の趨勢	竹 内 勝 治	24 (1983), 37

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 272	アルミニウム合金製継目なし高圧ガス容器に関する国内法規の改正と ISO 規格案の動向	竹浜 島田 義淳 雄司	24 (1983), 150
R 278	航空機用 7050 合金押出材の諸特性	吉宇馬 田野場 英照義 雄生雄	25 (1984), 118
R 303	熱交換器用押出形材の非破壊検査	高直量 橋江河 伸正洋 幸久市	26 (1985), 247
R 342	アルミニウム及びアルミニウム合金製丸棒状鋳塊用自動超音波探傷装置の実用化	大高林龍 嶽橋後 伸典敬 篤幸史二	29 (1988), 202
R 344	ろう付ハニカムパネルの諸性能 - 機械的強度及び溶接性について -	中難佐伊 西波野藤 圭啓泰 広三路永	29 (1988), 218
R 352	高力軽合金材料と韌性	宇新野家 照光 生雄	30 (1989), 150
R 367	自動車ボディ用アルミニウム合金板の特性	吉平 田野 英清 雄一	32 (1991), 20
R 372	自動車ボディ用アルミニウム合金データ・シート	渡齋 迂藤 勝莞 典爾	32 (1991), 91
R 375	アルミニウム圧延における形状検出器及び温度計測装置	若大高 林嶽橋 伸 行篤幸	32 (1991), 205
R 385	自動車用アルミニウム合金データ・シート (その 1. 高強度形管棒鍛造用素材 GS210, GS110)	松吉 田真英 一雄	33 (1992), 123
R 387	高速表面検査装置及び欠陥部映像化装置の適用例	高鶴 橋木 伸 幸廣	33 (1992), 182
R 390	自動車用アルミニウム合金データ・シート (その 2. 自動車ボディパネル用合金板)	平内吉 野田清秀 英一俊雄	33 (1992), 207
R 398	自動車用アルミニウム合金データ・シート (その 3. 自動車部材用合金板 (X662))	平吉 野田清英 一雄	34 (1993), 55
R 445	アルミニウム合金押出形材のエネルギー吸収特性	水岡前 越田原 秀英利 人彦	37 (1996), 190
R 447	航空機用高強度 Al-Mg-Si-Cu 合金中空押出材の特性	佐谷野 田秀一 馬真英 一雄 明保	38 (1997), 44
R 506	衝撃変形シミュレーションの基礎と応用例	水越秀雄	45 (2004), 122
R 507	Al-Mg 合金板材のストレッチャーストレインマークとパネル面のひずみ分布状況	宇都島秀義 之雄	45 (2004), 128
R 511	薄肉で複雑形状が押出可能な高強度 Al-Cu-Mg-Si 合金 2013	佐野田秀真英 一雄	45 (2004), 168
R 518	2013-T6511 押出材の物理的性質および機械的性質	佐加野藤秀勝 也男	46 (2005), 126
R 522	AA2013-T6511 押出材の疲労特性及び耐食性	加佐藤野勝秀 也男	47 (2006), 105
R 536	アルミニウム合金の高温変形	吉田中英宏 樹	49 (2008), 87
R 544	自動車足回り用高強度アルミニウム鍛造合金の開発	松田眞一	50 (2009), 56
R 559	航空機用 2013-T6511 押出材の特性	佐加野藤秀勝 也男	51 (2010), 166

5. 分析

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 7	カントメーターによる銅合金、アルミニウム合金の分光分析について	沢田 敏男	1 (1960), 55
P 25	銅合金、アルミニウム合金のカントメーターによる分光分析における他元素の影響について	沢田 敏男	2 (1961), 2
P 34	アルミニウム中の微量成分の分析法について(第1報) マンガン、チタン、ニッケル、バナジンおよびスズの定量方法	橋加一 本藤柳 鹿昭雄 榮成	2 (1961), 161
P 39	アルミニウム中の微量成分の分析法について(第2報) リチウム、ホウ素およびガリウムの定量方法	橋一加 本柳藤 鹿昭雄 榮成	2 (1961), 226
P 43	アルミニウム中の微量のベリリウムの光電定量	田中 礼次	2 (1961), 288
P 46	アルミニウム合金のカントメーター分析におよぼす熱処理の影響	沢田 敏男	3 (1962), 2
P 148	アルミニウムおよびアルミニウム合金中のバナジウムの定量方法	沢田 敏男 藤木 英	8 (1967), 18
P 152	けい光X線による定量分析の研究(第6報) 定量精度について	沢一青 柳柳昭	8 (1967), 100
P 166	けい光X線分析における有効波長とマトリックスについて けい光X線による定量分析の研究(第7報)	一柳 昭成	9 (1968), 99
P 195	p-フェノールスルホン酸の解離定数およびp-フェノールスルホン酸-硫酸電解浴中の p-フェノールスルホン酸、硫酸およびアルミニウムの定量方法について p-フェノール酸-硫酸電解浴の分析方法(第1報)	沢加藤 敏男 榮	11 (1970), 49
P 208	p-フェノールスルホン酸-硫酸電解浴中のフェノールの一臭素化反応速度による 定量方法について	加藤 栄	11 (1970), 218
P 223	けい光X線によるアルミニウムの化成皮膜の測定について	一柳 昭成	12 (1971), 181
P 230	けい光X線分析によるアルミニウム合金中の亜鉛と銅の定量について けい光X線による定量分析の研究(第8報)	沢一柳 敏男 昭成	13 (1972), 116
P 241	アルミニウムのアロジン化成皮膜の組成について	一柳 昭成	14 (1973), 69
P 266	けい光X線分析の多元素連続測定におけるマトリックス効果の補正方法について	一加豊 柳藤嶋 昭成 榮康	16 (1975), 3
P 383	二元系アルミニウム合金表面のX線光電子分光法による定量分析	花木 和宏	27 (1986), 74
P 456	アルミニウム合金塗装板のワックス量のFT-IRによる定量方法	西今神 尾尾藤 正浩 進 宏也	31 (1990), 197
R 169	スポットテストによるアルミニウム合金の簡易判別法	一高 柳島 昭成 島 章	14 (1973), 186
R 172	アルミニウムおよびアルミニウム合金中の酸素分析方法(その1)	加藤 栄	14 (1973), 253
R 175	オージェ電子分光について	西尾 正浩	15 (1974), 41
R 187	アルミニウムおよびアルミニウム合金中の酸素分析方法(その2)	加今 藤井 正榮 也	15 (1974), 311
R 238	コンピュータ制御されたX線マイクロアナライザ	土花 田木 和信 和 宏	21 (1980), 213
R 260	分析電子顕微鏡とその応用	吉田 英雄	23 (1982), 192
R 280	アルミニウム及びアルミニウム合金溶湯の水素含有量の測定について	今井 加藤 飯島 泰正	25 (1984), 134
R 286	フーリエ変換赤外分光光度計とその圧延油分析への応用例	花木 和宏	25 (1984), 264
R 294	アルミニウム圧延油中の異物分離について	花木 和宏	26 (1985), 98
R 299	高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法について	西尾 正浩	26 (1985), 164
R 309	The Determination of Hydrogen Content in Molten Aluminium and Aluminium Alloys by SLM Hydrogen Determinator	Sakae Kato Masaya Imai	27 (1986), 91
R 388	Hydrogen in Aluminium and Aluminium Alloys (Partl)	Sakae Kato	33 (1992), 189

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 397	Hydrogen in Aluminium and Aluminium Alloys (Part2)	Sakae Kato	34 (1993), 39
R 405	Hydrogen in Aluminium and Aluminium Alloys (Part3)	Sakae Kato	34 (1993), 179
R 414	ガスクロマトグラフー質量分析計とその潤滑油分析への応用	丹今羽道正代也	35 (1994), 103
R 415	レーザー回折／散乱式粒度分布測定装置とその製造プロセスへの応用	細見和弘	35 (1994), 110
R 479	めっき基板製造における廃水処理技術	三豊好島静夫康	41 (2000), 175
R 558	最新の表面分析機器の紹介	高柳麻衣	51 (2010), 162

6. 接 合

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 119	アルミニウム合金薄板の細径線 MIG 半自動溶接について	杉山禎彦	6 (1965), 53
P 122	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の研究	杉馬山場禎義	6 (1965), 97
P 144	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZQ-50 の溶接性について	寺井士禎利郎	7 (1966), 197
P 153	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の溶接割れにおよぼす微量添加元素の影響	杉福山井禎利安	8 (1967), 106
P 155	TIG 溶接法によるアルミニウムと軟鋼の接合についての検討	杉山禎彦	8 (1967), 150
P 160	アルミニウムのハンダ付け継手の耐食性について	杉入山江禎彦宏	8 (1967), 230
P 162	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の抵抗スポット溶接について	杉福山井禎利安	9 (1968), 14
P 167	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の MIG-Spot 溶接について	杉福山井禎利安	9 (1968), 105
P 169	アルミと銅の摩擦溶接	杉安山藤崎嶋禎國輔男	9 (1968), 158
P 173	アルミニウム合金の高温割れにおよぼす微量添加元素の影響	福井利安	9 (1968), 258
P 181	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の溶接性におよぼす溶加材の影響	杉福山井禎利安	10 (1969), 111
P 182	On the Weld-Cracking and Micro-Fissuring of Weldable Al-Zn-Mg Alloys	寺井士禎利郎	10 (1969), 148
P 183	アルミニウム合金の MIG 溶接におけるアルゴンガスへの窒素、酸素および水素添加の影響	寺井山井禎利安	10 (1969), 158
P 189	構造用 Al-Zn-Mg 系合金厚板の溶接性について	杉福山井禎利安	10 (1969), 245
P 193	溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金の短時間加熱による時効挙動の変化	杉福山井禎利安	11 (1970), 34
P 201	5083合金板突合せ溶接継手の残留応力 アルミニウム合金溶接継手の残留応力の研究（第1報）	竹内中田勝英勝	11 (1970), 133
P 202	アルミニウム合金溶接部の共晶融解と微小割れに関する研究	福井利安	11 (1970), 139
P 203	アルミニウムの手動 TIG 溶接による片面溶接部の融合不良について	杉山禎彦	11 (1970), 151
P 211	アルミニウム合金の摩擦溶接に関する研究	杉山禎彦	11 (1970), 256
P 213	アルミニウム合金の溶接凝固組織とその機械的性質	福難井波利圭	12 (1971), 3
P 217	アルミニウムと異種金属の爆発圧接の境界部における合金層の挙動	杉福難井波利圭	12 (1971), 101

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 219	5083 合金板突合せ溶接継手の局部加熱による残留応力の除去 アルミニウム合金溶接継手の残留応力の研究(第2報)	竹田平 内中田 勝英勝	12 (1971), 124
P 220	"Ghost Defect" in Radiographs of Aluminum Alloy Welds	Eiichi Hirosawa Masahisa Naoe Toshiyasu Fukui	12 (1971), 131
P 222	Al-Zn-Mg 合金溶接部の切欠靱性におよぼす時効と組織の影響	寺井福 杉山士郎 井彌利彦	12 (1971), 151
P 227	Solute Bands in Aluminum Alloy Welds	Toshiyasu Fukui Keizo Namba	13 (1972), 57
P 231	アルミニウム合金溶接部の機械的性質におよぼす溶質元素の分布状態の影響	福難波 利圭三	13 (1972), 122
P 235	Al-Zn-Mg 合金およびその溶接部の切欠靱性および引裂抵抗におよぼす Fe および Si の影響	福井利安	13 (1972), 198
P 244	アルミニウム合金の溶接部における羽毛状晶の形成とその機械的性質におよぼす影響	福難波 利圭三	14 (1973), 132
P 253	Al-Mg-Mn 合金およびその溶接部の切欠靱性および引裂抵抗におよぼす鉄および珪素の影響	福難波 利圭三	15 (1974), 89
P 260	工業用純アルミニウムの溶接熱影響部の再結晶挙動について	難福杉 波井山 利禎	15 (1974), 244
P 267	アルミニウム合金 5083 の溶接凝固組織とその機械的挙動	福難杉 波井山 利圭三	16 (1975), 9
P 270	Al-Zn-Mg 合金およびその溶接継手の破壊特性	中福竹蓑 村井島田 利義和	16 (1975), 75
P 273	Al-Zn-Mg 合金およびその溶接部の切欠靱性におよぼす遷移元素の影響	福井利安	16 (1975), 94
P 278	微量の銅を含む溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金の応力腐食割れと機械的性質	馬高場島 利義和	17 (1976), 28
P 279	Al-Zn-Mg 合金の溶接性におよぼす微量 Cu の影響	福杉馬 井山場 利禎	17 (1976), 38
P 292	実用 Al-Zn-Mg 合金厚板端面の溶接熱影響による組織変化	水菊馬福 野池場井 政正義利	18 (1977), 128
P 293	抵抗スポット溶接によるアルミニウムと軟鋼の接合	福杉井山 利禎	18 (1977), 137
P 297	すみ肉溶接された実用 Al-Zn-Mg 系合金厚板端面の応力腐食割れに関する研究	吉福馬 田井場 利義和	19 (1978), 95
P 302	アルミニウム合金 5083-O およびその溶接部における疲れき裂の進展	竹島義雄	20 (1979), 30
P 306	機械的接合法によるアルミニウム合金およびそれらと軟鋼との継手の機械的性質	杉安永 山禎秀	20 (1979), 90
P 310	アルミニウムと異種金属のミグスポット溶接	杉山禎彦	21 (1980), 23
P 318	自動車ボディ用アルミニウム合金の溶融溶接性	杉山禎彦	21 (1980), 165
P 323	エッジの加熱形態と収束角について アルミニウム合金高周波誘導溶接管の製造に関する実験的研究(第1報)	難波圭三	21 (1980), 239
P 327	Al-Cu 系アルミニウム合金の溶接性 -溶接割れ感受性及び溶接継手の静的強さ-	杉山禎彦	22 (1981), 3
P 332	アルミニウム合金溶接部の気孔に及ぼす溶接姿勢の影響	杉山禎彦	22 (1981), 88
P 340	アルミニウム合金のミグスポット溶接部の割れについて	杉山禎彦	23 (1982), 116
P 343	熱交換器用 BA11 合金管の成形条件について	難波圭三	24 (1983), 13
P 344	Al-Mg-Si 溶接金属の機械的性質	杉山禎彦	24 (1983), 21
P 346	熱交換器用 BA11 合金管の溶接条件について (高周波誘導溶接管の製造に関する実験的研究 第3報)	難波圭三	24 (1983), 90

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 352	構造用 5038 合金管の造管条件について (高周波誘導溶接管の製造に関する実験的研究 第 4 報)	難 波 圭 三	25 (1984), 24
P 356	2219 合金厚板の溶接 - 溶接継手の機械的性質について -	杉 難 佐 山 波 野 稔 喜 啓 三 路	25 (1984), 88
P 369	アルミニウム合金 6N01-T5 縫溶接継手の疲れ強さ	竹 島 義 雄	26 (1985), 68
P 379	核融合用 Al-4.7% Mg-0.3~1.3% Li 合金の溶接	難 佐 波 野 圭 啓 三 路	26 (1985), 230
P 380	真空ろう付用アルミニウム犠牲陽極フィン材の開発	田 馬 宇 萩 部 場 野 原 善 義 生 照 理 一 雄 树	27 (1986), 1
P 389	Joining of Bi-metal Tube of Aluminium Alloy and Titanium to Titanium Tube Plate by Welding Process	Keizo Namba Yoshihiko Sugiyama	27 (1986), 154
P 465	ドロンカップ型エバポレータなどの中空構造体の真空ろう付性に及ぼすろうの溶融・流動状態の影響	伊 藤 難 波 泰 圭 三	32 (1991), 116
P 469	プレーリングシート低加工材のろうの侵食に及ぼす析出物分散状態の影響	山 加 内 藤 重 健 德 志	32 (1991), 163
P 483	自動車ボディ用 Al-Mg 合金板のスポット溶接継手の疲労強度	水 越 難 佐 浪 野 秀 圭 啓 三 路	33 (1992), 22
P 487	アルミニウム合金板のスポット溶接特性に及ぼすアルミナ分散強化銅電極材の影響	熊 永 難 佐 谷 田 波 野 正 公 圭 啓 三 路	33 (1992), 74
P 491	アルミニウムの真空ろう付け用機能分離型ろう材の検討	前 伊 田 藤 興 泰 一 永	33 (1992), 135
P 512	Development of Corrosion Resistant Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators Part 1 . Alloy Development	Shigenori Yamauchi Yoshihisa Shoji Kenji Kato Yuji Suzuki Keizo Takeuchi Yasuaki Isobe	34 (1993), 140
P 520	Development of Corrosion Resistant Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators Part 2 . Application to Evaporator	Yasuaki Isobe Keizo Takeuchi Minoru Tanaka Masami Mori Shigenori Yamauchi Keizo Namba	34 (1993), 245
P 522	プレーリングシートのろう付け性に及ぼす Al-Si ろう材成分及びろう付け条件の影響	前 伊 田 藤 興 泰 一 永	35 (1994), 57
P 530	アルミニウム合金板抵抗スポット溶接用 STAR 電極の開発	熊 佐 永 難 田 谷 野 波 正 啓 公 樹 三	35 (1994), 145
P 578	Fatigue Properties of Mechanical Fastening Joints	Hideo Mizukoshi Hideto Okada	38 (1997), 107
P 595	Fatigue Properties of Brazed Aluminium Honeycomb Panels	Hideo Mizukoshi Kenji Yamada Hideki Okada Eiji Imoto	39 (1998), 69
P 626	Development of Quad-layer Clad Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators : Part 1	Toshihiko Fukuda Hiroshi Ikeda Yoshiharu Hasegawa Toshiya Nagasawa	42 (2001), 49
P 627	Development of Quad-layer Clad Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators : Part 2	Toshiya Nagasawa Yoshiharu Hasegawa Hiroshi Ikeda Toshihiko Fukuda	42 (2001), 57
P 631	Properties of Aluminium Wide Panels Produced by Friction Stir Welding	Masaki Kunagai Sunao Tanaka	42 (2001), 82
P 640	アルミニウムクラッドフィン材のろう付性に及ぼす芯材およびろう材のけい素濃度の影響	久 正 富 路 裕 美 二 房	43 (2002), 43

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 642	半導体レーザのアルミニウム合金溶接への適用性	前田 阿部 興信 正樹 熊谷 難波 圭三	43 (2002), 56
P 643	Joining Dissimilar Alloys between A5083 and A6N01 by Friction Stir Welding	Sunao Tanaka Masaki Kumagai	43 (2002), 62
P 644	Integral Wing Panel for Airplanes Produced by Friction Stir Welded Extrusion Shapes	Masaki Kumagai Sunao Tanaka Hidenori Hatta Hideo Yoshida Hiroaki Sato	43 (2002), 69
P 645	アルミニウム合金の抵抗スポット溶接に及ぼす諸条件の影響	熊谷 正樹	43 (2002), 75
P 671	Al-Cu-Mg-Si 系合金の摩擦攪拌接合部組織に及ぼす工具回転数の影響	田中 熊吉 谷田 正英 直樹雄	45 (2004), 36
P 694	Improvement in the Brazeability of Aluminum Clad Thinner Fin for Automotive Heat Exchanger	Yuji Hisatomi Yoshifusa Shoji Taketoshi Toyama Yoshiharu Hasegawa	46 (2005), 77
P 708	超音波はんだ付によるアルミニウム合金と異種金属との接合に関する研究	井神 浩	47 (2006), 85
P 713	摩擦攪拌点接合によるアルミニウム合金板と鋼板の異種金属接合	田中 熊吉 谷田 正英 晃二樹雄	48 (2007), 21
P 714	炭素鋼管と AA5154 アルミニウム管の摩擦圧接における温度解析	大久保 岩八 喜村 太 喜信秀周	48 (2007), 27
P 729	Improvement in Ductility of Friction Stir Welded Al-Mg-Si Alloy T4 Sheet	Tadashi Minoda Mineo Asano Koji Tanaka Masaki Kumagai	49 (2008), 41
P 741	Dissimilar Metals Joining of Aluminum Alloy and Steel sheets by Friction Stir Spot Welding	Koji Tanaka Masaki Kumagai Hideo Yoshida	50 (2009), 31
P 742	プレーディングシートの耐食性に及ぼすろう材厚さの影響	山下 正路 尚美希房	50 (2009), 38
P 778	Self-reacting tool を用いた摩擦攪拌接合の制御方法の検討	田中 熊谷 正直樹	54 (2013), 37
P 794	接合における組織制御	熊谷 正樹	54 (2013), 235
R 2	アルミニウムおよびその合金の加工技術： アルミニウムおよびその合金のアルゴン・アーク溶接 (1)	小林 藤次郎	1 (1960), 129
R 9	アルミニウムおよびその合金の加工技術： アルミニウムおよびその合金のアルゴン・アーク溶接 (2)	小林 藤次郎	2 (1961), 87
R 15	アルミニウムおよびその合金の加工技術： ガス溶接-酸素・アセチレン溶接	小林 藤次郎	2 (1961), 334
R 39	ALCAN キングストン研究所における溶接研究室について	杉山 穎彦	5 (1964), 136
R 60	溶接構造用アルミニウム合金 ZG43 の溶接強度について	寺杉 井山 福井	6 (1965), 302
R 65	加工性良好な Al-Zn-Mg 系合金管およびその溶接性	寺杉 井山 場馬 福井	7 (1966), 57
R 67	JIS 耐食アルミニウム合金 7 種の MIG 溶接	杉山 穎彦	7 (1966), 94
R 74	アルミニウムおよびその合金のスタッド溶接 -特に建材への利用について-	小林 大木 辻三	7 (1966), 212
R 95	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK41 溶接部の諸性質について (データ・シート)	寺竹 井内 杉山 場馬 福井	8 (1967), 249
R 113	溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金について	寺馬 井場 士義	10 (1969), 42

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 114	アルミニウムおよびその合金のはんだ付け性について	杉入山江禎彦宏	10 (1969), 67
R 123	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK60 の諸性質	軽合金、溶接機械試験研究室	10 (1969), 258
R 135	溶接構造用 Al-Mg 系 283S 合金の諸性能 (データ・シート)	杉田馬福山中場井禎英義利司雄安	12 (1971), 64
R 144	アルミニウム合金薄板の溶接性および溶接部の諸性質	杉福山井禎利彦安	13 (1972), 18
R 154	アルミニウム合金 A5083P-O およびその溶接継手の軸方向荷重疲れ強さについて	竹田内中村田勝英和司授之	13 (1972), 218
R 157	熱交換器用アルミニウム材料の最近の状況	竹杉件姫入内山野江勝禎又彦寿健宏	14 (1973), 35
R 161	ふつ素イオンのふつ化カルシウムとしての沈殿条件	加藤藤江禎榮	14 (1973), 101
R 166	家庭用ルーム・クーラーのアルミ化に関する最近の情報と実機試験結果 その 3 冷媒管の接合方法および継手腐食	杉入姫野江禎彦宏健	14 (1973), 162
R 171	アルミニウム合金の重ねすみ肉溶接割れ試験	福杉井山利禎彦	14 (1973), 246
R 182	アルミニウム用市販接着剤の継手強度とその応用	入閑江谷仁宏司	15 (1974), 194
R 183	アルミニウム合金の永久裏当て付きミグ片面溶接部におけるルート割れと裏当て面からの割れ防止対策	杉山禎彦	15 (1974), 205
R 197	アルミニウム合金溶接継手の疲れ限度線図 (データ・シート)	伊竹藤島正義夫雄	17 (1976), 97
R 219	5083 合金溶接部の機械的性質と合金成分との関係	杉山禎彦	19 (1978), 140
R 221	アルミニウム合金部材のボルト継手強度に関する一実験	竹中島村義雄授	19 (1978), 162
R 231	アルミニウムのろう付け技術の進歩 -主として VAW プロセスについて-	福入種杉井江田山利充禎彦宏紘彦	21 (1980), 76
R 263	アルミニウム合金溶接継手の疲労に関する最近の趨勢	竹内勝治	24 (1983), 37
R 265	静水圧押出法によるアルミニウム-銅トランジション・ピースについて	佐野田秀詔男夫	24 (1983), 66
R 297	最近のアルミニウムろう付技術	難杉波山圭禎三彦	26 (1985), 145
R 344	ろう付ハニカムパネルの諸性能 - 機械的強度及び溶接性について -	中難佐伊西波野藤圭啓泰広三路永	29 (1988), 218
R 350	アルミニウムろう付における侵食について	伊難波藤泰圭永三	30 (1989), 103
R 370	自動車ボディ用アルミニウム合金板の接合	難佐水長谷川波野越川圭啓秀義三路雄文	32 (1991), 56
R 386	ろう付アルミニウム・ハニカムパネル製大型キャノピーの設計と施工	山奥横小口戸谷堀進行吾郎之徹	33 (1992), 173
R 399	最近の航空機用アルミニウム合金の開発動向	吉内田英秀雄俊	34 (1993), 87
R 402	真空ろう付技術による大型高圧熱交換器の開発と実用化	三安孫上難井子田波浩次郎哲文圭男生三	34 (1993), 156

文献No.	題 目	著 者	卷(年)頁
R 404	自動車用アルミニウム合金の接着接合技術	宇佐見 勉 長谷川 義文	34 (1993), 171
R 424	ろう付けアルミ・ハニカムパネルを用いた赤潮調査船の設計・建造	金竹 幸雄 子内 雄治 青萩 勝成 景原 樹理	35 (1994), 228
R 432	アルミニウム合金製ろう付ハニカムパネル屋根構造の紹介 (アルミニウム合金製複合パネルを用いた構造デザイン)	檜山 裕二郎 田中 幹雄 村上 正至 堀祐三	36 (1995), 110
R 443	アルミニウム合金ハニカムサンドイッチパネル	宇佐見 勉 望月 浩一	37 (1996), 99
R 461	ろう付けハニカムパネルの開発とその応用	伊藤 泰永 難波 圭三	39 (1998), 130
R 462	アルミニウムブレーズドパネルの自動車アンダーボディへの適用	伊藤 泰永	39 (1998), 136
R 469	最近のアルミニウム合金の接合技術	熊谷 正樹	40 (1999), 122
R 470	自動車熱交換器用アルミニウム材料のろう付け技術	正路 美房	40 (1999), 132
R 493	アルミニウム合金接合技術の最近の動向	熊谷 正樹	43 (2002), 139
R 502	航空宇宙分野への FSW の適用	熊谷 正樹	44 (2003), 142
R 508	アルミニウム合金の半導体レーザ溶接の現状と動向	前田 興一	45 (2004), 138
R 509	ドイツにおける摩擦攪拌接合及びアーク溶接施工技術の動向 —研究及び会社訪問報告	難波 圭三	45 (2004), 144
R 520	Friction Stir Welded Products in the Aluminium Mill Shop	Masaki Kumagai Suno Tanaka	46 (2005), 141
R 525	アルミニウムリサイクル材使用 「SUNTORY マーメイド号」航海後の素材状況調査	尾崎 良太一	47 (2006), 123
R 541	最近のプレージングシートおよびフラックス	久富 裕二	49 (2008), 172
R 567	アルミニウムプレージングシートの耐食性に及ぼす Cu, Zn 添加の影響	久山 富尚 下希	52 (2011), 89
R 570	FSW の実用化と展望	熊谷 正樹	52 (2011), 107
R 571	アルミニウム薄板の長さ 1 m 電磁シーム溶接 —新しい板継ぎ法の提案—	相沢 友勝 熊谷 正樹	52 (2011), 113
R 573	アルミニウムろう付技術の変遷	伊藤 泰永	53 (2012), 79
N 3	不活性ガス雰囲気ろう付法 (VAW 法) におけるカーエアコン防食システム W38C-MC03 について	—	23 (1982), 205
N 5	アルミニウム合金溶接管 — BF 管と SF 管 —	—	24 (1983), 77
N 43	摩擦攪拌接合によるアルミニウム合金広幅素材	—	40 (1999), 172

7. 表面処理

文献No.	題 目	著 者	卷(年)頁
P 129	褐色アルマイト用 Al-Cr-Mn 合金の研究	寺綱 邦雄 井谷 喬義	6 (1965), 176
P 197	ショウ酸 - 硫酸浴によるアルミニウムの陽極酸化処理	寺鈴 伸夫 井木 士郎	11 (1970), 69
P 198	アルミニウム合金の疲労強度におよぼす表面処理の影響	竹田 勝治 中木 敏夫	11 (1970), 77
P 223	けい光 X 線によるアルミニウムの化成皮膜の測定について	一柳 昭成	12 (1971), 181
P 241	アルミニウムのアロジン化成皮膜の組成について	一柳 昭成	14 (1973), 69
P 282	Die Erzeugung der anodischen Oxidschichten mit Eigenfärbung auf Aluminium in Schwefelsäure	Yosbikatsu Hayashi	17 (1976), 102

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 300	アルミニウム表面処理材の糸状腐食に関する研究	鈴 池 木 田 敏 夫 洋	20 (1979), 12
P 305	Some Investigations on Surface Treatment of Aluminium-Steel Bimetallic Panel for Auto Body	Yoshihumi Hasegawa	20 (1979), 76
P 312	印刷用アルミニウム板のエッチング法	鈴 林 木 敏 美 夫 克	21 (1980), 39
P 322	二次電解におけるニッケルの析出に関する 2, 3 の考案	横 林 山 正 美 義 克	21 (1980), 233
P 338	二次電解着色反応機構と陽極酸化皮膜構造に関する研究	林 美 克	23 (1982), 100
P 339	高温酸化法による太陽熱選択吸収面	安 藤 誠	23 (1982), 110
P 353	アルマイド皮膜と塗膜密着性	鈴 伊 木 藤 敏 秀 夫 男	25 (1984), 31
P 361	高純度アルミニウム箔の電解エッチング中における交流インピーダンス	林 美 克	25 (1984), 177
P 372	陽極酸化及び二次電解着色における処理槽内の電位分布	長 谷 川 西 野 義 正 文 男	26 (1985), 130
P 382	アルミニウムの接着下地処理	安 藤 誠	27 (1986), 69
P 393	交流エッチング後の静電容量に及ぼす高純度アルミニウム箔中の微量添加元素の影響	福 岡 橋 正 潔 晴	28 (1987), 7
P 398	アルカリケイ酸塩を含む親水性コーティングに対する有機ガスの吸脱着に関する一実験	長 谷 川 今 西 野 義 正 文 也 男	28 (1987), 62
P 411	Paint Durability with High Speed Phosphoric Acid Anodic Oxide Film	Tsutomu Usami Yoshihumi Hasegawa	29 (1988), 106
P 416	磁気ディスク基板用無電解 Ni-P めっき処理における前処理の影響について	米 池 光 田	29 (1988), 235
P 427	空調機用フィン表面樹脂塗膜の親水性の変化	清 今 春 谷 井 日 明 正 弘 也 司	30 (1989), 31
P 428	リン酸陽極酸化皮膜とエポキシポリマーの化学的相互作用	今 西 井 尾 見 宇 佐 谷 川 正 浩 勉 文	30 (1989), 36
P 432	リン酸陽極酸化皮膜表面の活性な水酸基の数の評価	今 西 井 尾 正 浩	30 (1989), 72
P 438	アルミニウム合金とポリウレタン塗料の接着性	宇 佐 見 井 長 谷 川 正 義	30 (1989), 134
P 443	陽極酸化皮膜中アニオンの塗膜接着耐久性に及ぼす影響	宇 佐 見 井 長 谷 川 正 義	30 (1989), 206
P 457	磁気ディスク基板用無電解 Ni-P めっき皮膜に及ぼす浴条件と膜厚の影響	米 花 池 光 木 田 和 誠 宏 洋	31 (1990), 229
P 458	電解コンデンサ用アルミニウム箔の交流エッチング後の静電容量に及ぼす析出ケイ素の影響	福 岡 橋 正 潔 晴	31 (1990), 238
P 460	アルミニウム合金表面に生成したリン酸亜鉛皮膜について	清 伊 谷 藤 山 尾 明 秀 高 弘 浩	31 (1990), 255
P 466	電解コンデンサ用アルミニウム箔の直流エッチング初期のピット発生とトンネル成長機構	大 福 沢 岡 部 伸 善 肇 一	32 (1991), 124
P 467	リン酸陽極化皮膜上の水酸基が表面の諸性質に果たす役割	宇 佐 見 今 井 正 勉 也	32 (1991), 132
P 473	クロム酸クロメート皮膜生成に及ぼす pH 及び電位の影響	伊 小 藤 山 谷 尾 秀 高 明 正	32 (1991), 192
P 474	磁気ディスク基板用無電解 Ni-P めっき皮膜に及ぼす合金組成の影響	米 平 池 光 野 田 清 誠 一 洋	32 (1991), 198

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 495	電解コンデンサ用アルミニウム箔の直流エッチング時の初期ピット形成機構	大澤伸夫 福田潔一	33 (1992), 166
P 500	Effects of Sulfuric Acid on Tunnel Etching of Aluminium in Hydrochloric Acid	Atsushi Hibino Mitsuhiro Tamaki Yoshiaki Watanabe Takeo Oki	33 (1992), 236
P 504	空調用熱交換器の除霜性に及ぼすフィン表面処理の影響	春日明好 清谷弘生 佐藤精 野世溪	34 (1993), 20
P 508	Al-Mg 合金の高温酸化について	米光誠	34 (1993), 81
P 514	定電位電解における高純度アルミニウム箔のエッチング特性	日比野淳雄 沖猛	34 (1993), 199
P 515	高純度アルミニウム箔のエッチング性に及ぼす微量インジウムの影響	福岡正潔 倉橋晴	34 (1993), 205
P 516	オージュ電子分光分析による Al-4.5mass% Mg 合金の高温酸化抑制に関する研究	米光誠	34 (1993), 213
P 524	直流エッチング時の初期ピット形成に及ぼす高純度アルミニウムの結晶面方位の影響	福岡伸潔	35 (1994), 90
P 535	電解コンデンサ用アルミニウム箔の酸浸漬によるピット発生と界面インピーダンス特性	日比野福 岡淳潔	36 (1995), 72
P 539	定電位エッチング下でのアルミニウム箔のエッチング挙動と界面インピーダンス応答	日比野福 岡淳潔	36 (1995), 121
P 540	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の交流エッチング性に及ぼすチタンの影響	福岡佐々木 倉橋茂正 橋明晴	36 (1995), 127
P 541	直流エッチング時のピット形成に及ぼす高純度アルミニウム箔の引張り伸びの影響	福岡伸潔	36 (1995), 133
P 542	自動車ボディ用アルミニウム合金板の化成処理性と耐糸錆性に及ぼす研削の影響	蘇小山 建高弘	36 (1995), 139
P 543	自動車ボディパネル用電気メッキ処理アルミニウム合金板の化成処理性及び耐食性	小池山 相保高 母隆洋 砂田彦	36 (1995), 147
P 560	Al-Mg 合金の高温酸化におけるホウフッ化ナトリウムの影響	高砂志朗 田中信	37 (1996), 120
P 561	アルミニウム陽極酸化皮膜の絶縁破壊挙動に及ぼす不純物元素の影響	福岡潔 日比野淳 佐々木茂明	37 (1996), 126
P 562	Electrochemical Behaviour of Zinc Phosphating on Aluminium Alloys for Autobody Panels	Chian-Tang Su Takahiro Koyama	37 (1996), 133
P 577	高純度アルミニウム箔の交流エッチング特性に及ぼす微量タンゲステンの影響	福岡正茂 倉橋淳 佐々木日比野	38 (1997), 100
P 602	電解コンデンサ用アルミニウム箔の直流エッチング挙動に及ぼす結晶性酸化物の影響	大澤伸夫 岡澤伸夫	40 (1999), 16
P 613	電解コンデンサ用アルミニウム箔の交流エッチング時の初期ピット形成に及ぼす Ti の影響	大澤伸夫 岡澤伸夫	41 (2000), 23
P 614	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔のピット形成に及ぼす電解液浸漬時間の影響	大本澤伸夫 居岡徹也	41 (2000), 28
P 615	電気化学的処理と化学吸着によるアルミニウム表面の超はっ水化	成田綠 春日明司	41 (2000), 33
P 629	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の直流エッチング挙動に及ぼす表面形態の影響	大澤伸夫 岡澤伸夫	42 (2001), 71
P 630	MgAl ₂ O ₄ スピネル存在下におけるアルミニウムの陽極酸化挙動	大澤伸夫 岡澤伸夫	42 (2001), 77
P 639	The Behavior of Aluminum Foil for Electrolytic Capacitors during Early Stage of DC Etching	Nobuo Osawa Kiyoshi Fukuoka	43 (2002), 35

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 655	電解コンデンサ用アルミニウム箔の直流エッティング特性に及ぼす微量元素の影響	大澤伸夫 日比野淳	44 (2003), 12
P 656	高圧電解コンデンサ用アルミニウム箔のエッティング特性に及ぼす Mg と Cu の影響	日比野淳 大澤伸夫 大竹邦夫	44 (2003), 19
P 677	結晶性酸化物と陽極酸化皮膜の形成挙動	大澤伸夫 日比野淳	45 (2004), 73
P 689	プレコートアルミニウム合金板における皮膜特性に及ぼすインナーワックスの影響	竹田委千央弘 細見和弘	46 (2005), 49
P 751	Cu イオンビーム照射した高純度アルミニウムの電解エッティング挙動	大澤伸夫 日比野淳 山本春也 佐藤隆博	51 (2010), 80
P 777	空調熱交換器の着除霜性に及ぼすアルミニウムフィン材表面処理の影響	水磯田貴彦 磯村紀彦 田村彦寿	54 (2013), 30
R 17	アルミニウムの表面処理について（第 1 報） 陽極酸化皮膜の生成機構について	池田谷栄俊 網谷三男	3 (1962), 82
R 22	アルミニウムの表面処理について（第 2 報） 陽極酸化皮膜の性質におよぼす生成反応と溶解反応との基本的問題について	鈴木敏夫 西邑弘 西邑敏夫	4 (1963), 64
R 25	アルミニウムの表面処理について（第 3 報） 工業的陽極酸化法について	西鈴弘夫 西邑木敏夫	4 (1963), 141
R 27	アルミニウムの表面処理について（第 4 報） 工業的陽極酸化（II）	西鈴弘夫 西邑木敏夫	4 (1963), 212
R 32	アルミニウムの表面処理について（第 5 報） 硬質陽極酸化法	西鈴弘夫 西邑木敏夫	4 (1963), 297
R 37	アルミニウムの表面処理について（第 6 報） 陽極酸化皮膜の仕上げ方法（着色と封孔）	西鈴弘夫 西邑木敏夫	5 (1964), 72
R 47	アルミニウムおよびその合金の発色陽極酸化皮膜処理法について	寺井木士郎 鈴木敏夫	5 (1964), 330
R 58	アルミニウムの表面処理について（第 7 報） 陽極酸化皮膜の性能試験法に関する考察	西鈴弘夫 西邑木敏夫	6 (1965), 284
R 101	アルミニウムの着色	寺井木士郎 鈴木敏夫	9 (1968), 130
R 121	陽極酸化処理皮膜の弾性率測定	田中英敏 鈴平勝彦 木田司夫	10 (1969), 197
R 131	EDECA 法による新しいアルミニウムおよびその合金の電着塗装法	寺井士郎 木松鎮弘 全尾朗任	12 (1971), 28
R 136	アルミニウム合金の疲労強度におよぼす塗装の影響	竹内勝治 田藤英和 中村司夫	12 (1971), 108
R 155	アルミニウムの陽極酸化皮膜の封孔	鈴木敏夫	13 (1972), 225
R 168	アルミ建材の表面処理 アルミサッシのアルマイド加工法について	一柳昭成 鈴木敏克	14 (1973), 174
R 173	EDECA Procsss, Electrodeposition Coating of Aluminum	Shiro Terai Akinari Ichiryu Toshio Suzuki Yoshifumi Hasegawa	15 (1974), 25
R 180	The Process for the Production of Electrolytically Etched and Anodised Strip - For Lithographic Plates	Shiro Terai Toshio Suzuki Yoshikatsu Hayashi	15 (1974), 143
R 184	Sumitone Integral - Color Anodising Process	Shiro Terai Toshio Suzuki Yoshikatsu Hayashi	15 (1974), 215
R 192	アルミニウムの化成皮膜処理の現況	一柳昭成 鈴木敏利 前田利徳	16 (1975), 131
R 204	陽極酸化皮膜及びその上に施されたクリヤー塗膜の吸水性	長谷川義文	18 (1977), 49

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 212	限外ろ過法の電着塗装への応用	長谷川 義文	19 (1978), 35
R 213	最近のアルミニウム表面処理について	鈴木 敏夫 長谷川 義文	19 (1978), 49
R 218	陽極酸化処理したアルミニウムの屋外耐食性	鈴木 敏夫	19 (1978), 129
R 233	塗膜の透水性	関谷 仁司	21 (1980), 140
R 243	交流インピーダンス法の金属表面への適用	林 美克	22 (1981), 62
R 248	アルミニウムと塗膜の密着性	関谷 仁司	23 (1982), 28
R 250	熱交換器用アルミニウムフィン材についての最近の状況	斎藤 荘 藤田 関 谷田 前 仁利	23 (1982), 42
R 253	選択吸収膜と太陽熱集熱器に関する技術資料	竹平 治彦 竹内 信也 平島 誠宏 竹今 宏司 安入 隆朗 岡大 朗 岡中 朋 岡田 哲	23 (1982), 127
R 270	コンピュータを利用した電気化学的測定システム	林 美克	24 (1983), 134
R 274	陽極酸化皮膜及びエッティング粗面の微細構造とそれに及ぼす微量元素の影響	林 美克	25 (1984), 47
R 324	空調用熱交換器アルミニウムフィン材	野世 溪 前田 利 竹島 義 知念 正 森 忠 野山 勉	28 (1987), 101
R 326	Al/PVC複合板電磁波シールド材(その1.電磁波障害とその規制について)	高谷 鉄 齊藤 雄二郎	28 (1987), 149
R 329	Al/PVC複合板電磁波シールド材(その2.製造方法及び物性)	長谷川 義正 西野 文男	28 (1987), 214
R 339	Al/PVC複合板電磁波シールド材(その3.シールド効果の測定と評価法)	林田 中典 田中 健史	29 (1988), 154
R 365	当社における缶用広幅塗装ラインの概要	遠藤 栄 田中 日出 布施 寛 国保 則 秋山 二夫	31 (1990), 283
R 371	自動車ボディ用アルミニウム合金板の表面処理	長谷川 義明 清伊 高弘 谷谷 弘 佐見 弘 小山 勉	32 (1991), 74
R 377	空調機熱交換器用表面処理アルミニウムフィン材について	清谷 明弘 春野 弘司 佐藤 精生	32 (1991), 255
R 379	アルミニウム合金接着接合のための表面処理技術	宇佐見 勉	32 (1991), 274
R 383	水酸化ナトリウム溶液中におけるアルミニウム合金のエッティング挙動	宇佐見 勉	33 (1992), 105
R 389	アルミニウム合金船の塗装(その1.有機スズ化合物規制)	鈴木 敏夫	33 (1992), 200
R 394	最近の建築用自然発色アルミニウム合金	森山 勉 土田 信	33 (1992), 268
R 404	自動車用アルミニウム合金の接着接合技術	宇佐見 勉 長谷川 義文	34 (1993), 171
R 409	家庭用及び業務用空調機の熱交換器に用いられるアルミニウムフィン材の開発状況	清谷 明弘 春佐 善宏 谷日 稔 藤好 充	35 (1994), 1
R 418	洗浄レス対応のプレコート潤滑処理アルミニウム合金板	伊藤 秀義 竹島 男雄	35 (1994), 166

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 419	アルミニウム缶エンド・タブ用水性塗料	花成 木田 和宏 緑	35 (1994), 178
R 433	アルミニウムの多色電解着色法について	高渡 砂辺 志吉 朗章	36 (1995), 155
R 435	各種塗装板のUVインキ印刷性と密着性について	花磯 木村 和紀 宏寿	36 (1995), 171
R 436	溶射によるアルミニウム合金の表面改質 -硬質皮膜形成-	加藤 周一郎	36 (1995), 176
R 438	次世代のハードディスク基板について -ヘッド低浮上化に対応した基板表面-	米畑 光山 博 誠史	36 (1995), 203
R 453	自動車ボディ用アルミニウム合金のリン酸亜鉛処理技術	宇佐見 蘇建 勉堂	38 (1997), 161
R 465	電解コンデンサ陽極用アルミニウム箔のピット生成に及ぼす材料の影響	福岡 潔	40 (1999), 85
R 476	陽極酸化被膜の抗菌化	宇佐美 勉	41 (2000), 130
R 478	Development of Nickel-Phosphorus Plated Aluminium Substrates for High Density Hard Disks	Yasuhiro Hosomi Nobuyuki Muto Junichi Ito Koichiro Takiguchi Katsuhide Kuroki	41 (2000), 147
R 479	めっき基板製造における廃水処理技術	三豊 好島 静雅 夫康	41 (2000), 175
R 482	アルミニウム箔熱処理時の微量元素の表面偏析	福岡 潔	42 (2001), 131
R 483	表面処理アルミニウムフィン材の表面摩擦特性について	清春 谷日 佐成 藤田 好成 磐城 明 紀孝 静司 純寿 聰	42 (2001), 143
R 494	新機能プレコートアルミニウム合金板「スミカラー」	宇佐見 伊玉 藤置 秀充 勉男 宏	43 (2002), 148
R 521	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔のエッチング技術	大澤 伸夫	47 (2006), 98
R 524	耐傷つき性に凍れたプレコートアルミニウム板	道細 木見 隆和 徳弘	47 (2006), 118
R 525	アルミニウムリサイクル材使用「SUNTORY マーメイド号」航海後の素材状況調査	尾前 崎田 良興 太一	47 (2006), 123
R 530	空調用アルミニウム表面処理フィン材の歩み	清谷 明 弘	48 (2007), 101
R 540	空調機熱交換器用プレコートアルミニウムフィン材	清谷 明 弘	49 (2008), 158
R 577	高反射・高放熱性プレコートアルミニウム板	初竹 野田 喜一郎 委千央	53 (2012), 110
N 20	磁気ディスク用アルミニウムサブストレート及びNiPめっき基板	-	31 (1990), 157
N 29	ハード・ディスク用Ni-P基板	-	35 (1994), 252
N 44	プレコート潤滑処理アルミニウム板	-	40 (1999), 174
N 45	赤外線反射カラーアルミ	-	40 (1999), 176
N 46	耐汚染性カラーアルミ	-	40 (1999), 177

8. 腐 食

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 12	アルミニウム波板の海岸地方における耐候試験について	寺馬 井場 士郎 義雄	1 (1960), 110
P 27	アルミニウムおよびアルミニウム合金の流水による腐食に関する研究	寺馬 井場 士郎 義雄	2 (1961), 39
P 47	アルミニウムおよびその合金と異種金属の接触腐食におよぼす表面処理の影響	寺馬 井場 士郎 義雄	3 (1962), 9

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 54	原油の常圧蒸溜装置用の金属材料の腐食に関する研究	佐藤 史郎	3 (1962), 123
P 122	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の研究	杉山 嘉義	6 (1965), 97
P 123	石油精製プラント水添脱硫装置における各種金属材料の実施腐食試験の結果	佐藤 史郎	6 (1965), 111
P 125	酸性水溶液中のアルミニウム合金の分極曲線測定について	田 部 善一	6 (1965), 124
P 128	Al-Mg-Si 系合金の研究 (第 8 報) 本系合金の耐食性におよぼす Mg/Si 量比と二、三の添加元素の影響について	寺井 士郎	6 (1965), 163
P 160	アルミニウムのハンダ付け継手の耐食性について	杉入 山江	8 (1967), 230
P 165	河海水中の銅含有量について	田中 札次	9 (1968), 91
P 180	アルミニウム合金の腐食疲れおよび長期間腐食後の疲れ強さについて	竹内 中井	10 (1969), 100
P 184	アルミニウム合金溶接部の腐食に関する研究	寺井 士郎	10 (1969), 166
P 191	Al-Zn-Mg 系合金厚板の機械的性質と応力腐食割れ	萩原 義雄	11 (1970), 15
P 204	アルミニウムとその合金の塗装板に発生する糸状腐食に関する研究	萩原 理樹	11 (1970), 162
P 207	アルミニウム合金表面処理材の海水による腐食の研究	萩原 理樹	11 (1970), 207
P 221	亜鉛拡散処理被膜によるアルミニウムの孔食防止	馬場 江原	12 (1971), 139
P 226	Al, Cu, Zn, Sn ならびに Fe の Metal-S-Cl-H ₂ O 系電位-pH 図	田 部 善一	13 (1972), 13
P 238	Al-Mg 合金の応力腐食割れにおよぼす Cu と Zr 添加の影響	馬場 義雄	14 (1973), 15
P 240	Al-Mg 合金の応力腐食割れにおよぼす Bi 添加の影響	馬場 江原	14 (1973), 63
P 247	実用 Al-Mg 系合金の応力腐食割れとその防止	馬場 原田	14 (1973), 212
P 262	アルミニウムの孔食の径と深さにおよぼす水中の各種イオンの影響	萩原 理樹	15 (1974), 258
P 264	クロムを含む Al-Zn-Mg および Al-Zn-Mg-Cu 合金の時効特性と応力腐食割れにおよぼす鋳塊均質化熱処理の影響	馬場 義雄	15 (1974), 287
P 268	アルミニウム合金の疲れ強さに及ぼす大気湿度および大気中前腐食期間の影響	竹伊 内藤	16 (1975), 17
P 271	カルボキシル基、アミノ基およびメルカプト基を有する n-アルキル化合物 水溶液中における 1050 アルミニウムの分極挙動について	重田 永部	16 (1975), 82
P 278	微量の銅を含む溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金の応力腐食割れと機械的性質	馬場 義雄	17 (1976), 28
P 280	酸性食品を詰めた D&R 缶のシェルフライフについて	西田 尾部	17 (1976), 46
P 283	アルミニウムの陰極防食と黒変について	重田 永部	17 (1976), 109
P 297	すみ肉溶接された実用 Al-Zn-Mg 系合金厚板端面の応力腐食剝離に関する研究	吉田 井場	19 (1978), 95
P 300	アルミニウム表面処理材の糸状腐食に関する研究	鈴池 木田	20 (1979), 12
P 315	亜鉛拡散処理による防食	池田 洋	21 (1980), 101
P 317	アルミニウム熱交換器への犠牲陽極用 Al-Zn 合金の適用に関する研究	福井 江田	21 (1980), 114
P 378	淡水中でのアルミニウムの腐食速度の推定	境田 部	26 (1985), 221

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 380	真空ろう付用アルミニウム犠牲陽極フィン材の開発	田馬宇萩 部野原 善義照理 一雄生樹	27 (1986), 1
P 397	健康飲料中における缶用アルミニウムとスチールとのガルバニック・コロージョン	伊土福田 藤田 康秀 信廣一	28 (1987), 55
P 423	プレーティングシートの腐食挙動に及ぼす板表層部の銅の濃度分布の影響	正田 路部 美善 房一	30 (1989), 8
P 448	Al-Mn-Mg-Si-Cu 系合金の耐食性に及ぼす Ti 添加の影響	正山 路内 美重 房徳	31 (1990), 99
P 460	アルミニウム合金表面に生成したリン酸亜鉛皮膜について	清伊小西 谷藤山尾 明秀高弘 男弘浩	31 (1990), 255
P 484	自動車用アルミニウム合金と鋼との接触腐食	宇佐見長谷川田 長義 勉文一	33 (1992), 28
P 489	自動車ボディ用アルミニウム合金板の塗装耐食性	小山長谷川 高義 弘文	33 (1992), 92
P 493	監督測量船「はすかっぷ丸」に生じたアルミニウム合金 5083 の剥離腐食について	菅木古中田 原村沢野 部英公智善 夫俊美之一	33 (1992), 150
P 501	アルミニウム合金の耐食性に及ぼすニッケル添加の影響	鈴山木内 祐重 治徳	34 (1993), 1
P 508	Al-Mg 合金の高温酸化について	米光 誠	34 (1993), 81
P 510	冷間圧延した AA5182 合金の粒界腐食	土田中 田 宏 信樹	34 (1993), 128
P 512	Development of Corrosion Resistant Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators Part 1 . Alloy Development	Shigenori Yamauchi Yoshifusa Shoji Kenji Kato Yuji Suzuki Keizo Takeuchi Yasuaki Isobe	34 (1993), 140
P 516	オージュ電子分光分析による Al-4.5mass% Mg 合金の高温酸化抑制に関する研究	米光 誠	34 (1993), 213
P 520	Development of Corrosion Resistant Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators Part 2 . Application to Evaporator	Yasuaki Isobe Keizo Takeuchi Minoru Tanaka Masami Mori Shigenori Yamauchi Keizo Namba	34 (1993), 245
P 523	アルミニウム犠牲陽極フィン材の防食距離に関する検討	加藤山 健内 志重	35 (1994), 65
P 542	自動車ボディ用アルミニウム合金板の化成処理性と耐糸錆性に及ぼす研削の影響	蘇小山 建高 堂弘	36 (1995), 139
P 543	自動車ボディパネル用電気メッキ処理アルミニウム合金板の化成処理性及び耐食性	小池相保 山田高 品洋 武母隆芳 男彦	36 (1995), 147
P 548	A5182 合金硬質板の粒界腐食性に及ぼす銅及び亜鉛の影響	田中平 田野宏 樹信一	37 (1996), 14
P 559	ラジエータ管用アルミニウム合金の強度と耐食性に及ぼす合金組成とクラッド厚さの影響	加池藤田 健志 洋	37 (1996), 112
P 560	Al-Mg 合金の高温酸化におけるホウフッ化ナトリウムの影響	高砂田 志朗 信	37 (1996), 120
P 592	Improvement in Waterside Corrosion Resistance and Problems in Field Application of Aluminium Radiator Tubes	Hirokazu Tanaka Kenji Katoh Hirosi Ikeda	39 (1998), 53
P 611	6061 アルミニウム合金押出材の粒界腐食性に及ぼすミクロ組織の影響	箕吉田 英正 雄	41 (2000), 11

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 626	Development of Quad-layer Clad Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators : Part 1	Toshihiko Fukuda Hirosi Ikeda Yoshiharu Hasegawa Toshiya Nagasawa	42 (2001), 49
P 627	Development of Quad-layer Clad Brazing Sheet for Drawn Cup Type Evaporators : Part 2	Toshiya Nagasawa Yoshiharu Hasegawa Hirosi Ikeda Toshihiko Fukuda	42 (2001), 57
P 636	Effect of Grain Boundary Characteristics on Intergranular Corrosion Resistance of 6061 Aluminium Alloy Extrusion	Tadashi Minoda Hideo Yoshida	43 (2002), 14
P 704	双ロール式铸造圧延した 6016 アルミニウム合金板の耐糸錆に及ぼすリップルマークの影響	上江 初 浩 田嶋 宏 野江 宏一郎 和久圭一郎	47 (2006), 59
P 715	Continuous Monitoring of Aluminum Corrosion Process in Deaerated Water	Ryota Ozaki Katsuya Ishii Kenji Kaneko Hisashi Fukushima Masataka Masuda	48 (2007), 33
P 742	プレーディングシートの耐食性に及ぼすろう材厚さの影響	山下 正 路尚美	50 (2009), 38
P 750	連続铸造圧延した Al-Mg-Si 合金板の耐糸錆性に及ぼす鉄量の影響	上江 浩 田嶋 宏 江江 宏和 和久 薫樹	51 (2010), 75
P 776	Al-Mg-Si 系合金の腐食に及ぼす塩化物水溶液中のカチオン種の影響	藤小内 村山田 涼高秀	54 (2013), 22
P 793	自動車熱交換器用材料の組織制御	田伊小 中藤山 宏泰高	54 (2013), 223
R 12	Fuji 号に使用したアルミニウム合金部品の耐候性について	寺馬 井場 士 義郎	2 (1961), 251
R 71	アルミニウムおよびその合金と水との腐食について その 1. アルミニウムと水との腐食の原理と水質の問題	寺田 井 萩原 部 善理 原	7 (1966), 159
R 77	アルミニウムおよびその合金と水との腐食について その 2. 水温, 流速などの影響	寺田 井 萩原 部 善理 原	7 (1966), 242
R 90	アルミニウムおよびその合金と水との腐食について その 3. 腐食試験方法	寺田 井 萩原 部 善理 原	8 (1967), 174
R 105	水道水および大気中におけるアルミニウム表面処理材の異種金属との接触腐食に関する研究	馬萩 場 原義理	9 (1968), 208
R 123	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK60 の諸性質	軽合金 溶接 機械試験研究所	10 (1969), 258
R 125	アルミニウム合金の応力腐食	寺井 士郎	11 (1970), 89
R 140	各地区の水道水によるアルミニウム板材の腐食	萩原 理樹	12 (1971), 197
R 152	Al-Zn-Mg 実用合金の腐食現象	馬萩 場 原義理	13 (1972), 147
R 163	アルミニウム合金製バス車体の腐食について	重永 光治	14 (1973), 111
R 165	家庭用ルーム・クーラーのアルミ化に関する最近の情報と実機試験結果その 2 エバポレータとコンデンサの腐食状況	萩原 江 入姫 宏健	14 (1973), 151
R 177	各種アルミニウム合金の耐食性 (データ・シート)	萩重 原 永理光	15 (1974), 61
R 179	空調用アルミニウム細管への亜鉛拡散二重管の応用	萩原 理樹	15 (1974), 131
R 190	Al-Zn-Mg 系合金の応力腐食割れ	馬高 場島 義雄章	16 (1975), 60
R 196	ルームクーラーのアルミフィン材の腐食について	鈴木 敏夫	17 (1976), 88
R 208	演算増幅器の腐食研究への応用	田池 部 池田 善一洋	18 (1977), 143

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 218	陽極酸化処理したアルミニウムの屋外耐食性	鈴木 敏夫	19 (1978), 129
R 255	不活性雰囲気ろう付によるアルミニウム製自動車用熱交換器の腐食防止	池田 洋一 池田 善一	23 (1982), 142
R 279	極値統計学の腐食評価への応用	田 部 善一	25 (1984), 128
R 378	磁気ディスク薄膜の腐食	田 部 善一	32 (1991), 265
R 412	自動車熱交換器用アルミニウム材料の進歩	池田 洋房 池正 路 美房	35 (1994), 43
R 449	6000系合金を船殻に使用したアルミニウム合金船の進水3.5年後の腐食調査	永田 修 池田 身洋 竹内 治 勝洋	38 (1997), 72
R 453	自動車ボディ用アルミニウム合金のリン酸亜鉛処理技術	宇佐見 勉 蘇建 堂	38 (1997), 161
R 454	アルミニウム及びアルミニウム合金の腐食試験方法	正路 美房	38 (1997), 169
R 477	アルミニウム合金製自動車熱交換器の防食	池田 洋	41 (2000), 134
R 522	AA2013-T6511押出材の疲労特性及び耐食性	加藤野 勝也 佐藤 也男	47 (2006), 105
R 528	アルミニウムプレーティングシートの外面耐食性に及ぼす各種因子の影響	正路 美房	48 (2007), 87
R 529	アルミニウム合金の応力腐食割れ	箕田 正	48 (2007), 95
R 567	アルミニウムプレーティングシートの耐食性に及ぼすCu, Zn添加の影響	久山 富裕 下尚二 山裕二 希	52 (2011), 89
N 3	不活性ガス雰囲気ろう付法(VAW法)におけるカーエアコン防食システムW38C-MC03について	-	23 (1982), 205

9. 物理冶金

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 1	アルミニウム合金に現われる引張加工歪模様の研究(第1報) アルミニウムマグネシウム系合金について	畠寺 一郎 馬場 義雄	1 (1960), 4
P 2	Al-Cu-Li系合金の研究	寺馬 井場 士郎 義雄	1 (1960), 11
P 13	アルミニウムおよびアルミニウム合金における拡散に関する研究	網谷 俊男	1 (1960), 123
P 17	Al-Mg-Si系合金押出シ材の強度に関する研究	寺馬 井場 士郎 義雄	1 (1960), 196
P 21	アルミニウムマグネシウムジルコニウム系合金の再結晶温度におよぼすリチウム添加の効果	寺馬 井場 士郎 義雄	1 (1960), 246
P 29	アルミニウム合金に現われる引張加工ヒズミ模様の研究(第2報) ヒズミ模様の発生におよぼす熱処理の影響	畠寺 一郎 馬場 義雄	2 (1961), 105
P 30	アルミニウムの再結晶集合組織と異方性について(第1報) 鋳塊予備加熱による不純物の挙動が再結晶集合組織と異方性におよぼす影響	網谷 俊男	2 (1961), 116
P 40	アルミニウムの再結晶集合組織と異方性について(第2報) アルミニウム板の焼鉋条件と異方性および集合組織の関係について	網谷 俊男	2 (1961), 237
P 44	On the Texture and Anisotropy of Annealed Aluminium Sheet (Rep. 3) Of Annealed Al-Cu and Al-Si Sheets	網谷 俊男	2 (1961), 293
P 58	アルミニウム焼ナマシ板の諸性能におよぼす急速加熱の影響	寺馬 井場 士郎 義雄	3 (1962), 171
P 72	Al-Mg-Si系合金の研究(第1報) 機械的性質および電気伝導度におよぼすMg/Si量比の影響	寺馬 井場 士郎 義雄	4 (1963), 13
P 77	アルミニウム合金押出棒の纖維組織について	広沢 栄一	4 (1963), 89
P 78	Al-Mg-Si系合金の研究(第2報) 鋳塊の均質化熱処理および押出後の製品の機械的性質および電気伝導度におよぼす影響について	寺馬 井場 士郎 義雄	4 (1963), 94

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 82	建築用 Al-5%Si 合金の改良に関する研究	寺高 井島 士郎 章	4 (1963), 163
P 83	アルミニウム-リチウム合金に現われる引張加工ヒズミ模様と降伏点現象について	寺馬 井場 士義 雄	4 (1963), 173
P 87	Al-Mg-Si 系合金の研究 (第 3 報) Al-Mg-Si 系合金の機械的性質および電気伝導度におよぼす微量ホウ素添加の影響	寺馬 井場 士義 雄	4 (1963), 245
P 88	アルミニウムの加工軟化現象について	寺馬 井場 士義 雄	4 (1963), 255
P 96	Al-Mg-Si 系合金の研究 (第 4 報) Al-Mg-Si 3 元合金の機械的性能と電気伝導度におよぼすジルコニウム、鉄、銅およびカドミウムの微量添加の影響	寺馬 井場 士義 雄	5 (1964), 37
P 97	Effect of the Second Phase on the "Work Softening" Phenomenon of Aluminium Alloys	Shiro Terai Yoshio Baba	5 (1964), 48
P 99	Al 合金押出板の集合組織について	広沢 栄一	5 (1964), 105
P 100	Al-Mg-Si 系合金の研究 (第 5 報) 機械的性質および電気伝導度におよぼす微量マンガン、クロム、ニッケル、亜鉛スズ、アンチモン、鉛およびコバルト添加の影響について	寺馬 井場 士義 雄	5 (1964), 110
P 105	Al-Mg-Si 系合金の研究 (第 6 報) Mg/Si 量比を異にする Al-Mg-Si 系合金の溶接後の機械的性質と電気伝導度について	寺馬 井場 士義 雄	5 (1964), 210
P 117	Al-Mg-Si 系合金の研究 (第 7 報) 押出し加工材の押出し加工ならびにその後の溶体化処理条件と結晶粒粗大化の関係	寺馬 高井 島 士義 雄 章	6 (1965), 33
P 122	構造用 Al-Zn-Mg 系合金の研究	杉馬 山場 祐義 彦雄	6 (1965), 97
P 131	アルミニウム合金合せ板の芯材合金成分の皮材への拡散防止に対する二、三の添加元素の効果	寺萩 井原 士理 樹	6 (1965), 227
P 137	アルミニウム合金の時効現象と格子欠陥に関する研究 (第 1 報)	馬場 義雄	7 (1966), 70
P 143	アルミニウム合金の時効現象と格子欠陥に関する研究 (第 2 報) Al-Zn 合金の低温時効におよぼす Cr, Mn, Zr の影響	馬場 義雄	7 (1966), 153
P 145	アルミニウム合金の時効現象と格子欠陥に関する研究 (第 3 報) Al-Zn 合金の G.P. Zone の形成におよぼす Ag または Cu 添加の影響	馬場 義雄	7 (1966), 206
P 150	アルミニウム合金の時効現象と格子欠陥に関する研究 (第 4 報) Al-Zn 合金の G.P. Zone 形成におよぼす第 3 添加元素の影響	馬場 義雄	8 (1967), 88
P 156	アルミニウム合金の時効現象と格子欠陥に関する研究 (第 5 報) Al-Zn-Mg 合金 G.P. Zone 形成におよぼす添加元素の影響	馬場 義雄	8 (1967), 158
P 159	アルミニウム合金の時効現象と格子欠陥に関する研究 (第 6 報) Al-Zn-Mg 合金の折出現象におよぼす添加元素の影響	馬場 義雄	8 (1967), 223
P 163	Al-Zn-Mg 合金の焼入感受性および析出物の核形成に対する添加元素の影響	馬場 義雄	9 (1968), 24
P 179	Al-Cu および Al-Cu-Mg 合金の時効におよぼす微量添加元素の影響	馬場 義雄	10 (1969), 91
P 186	Al-Mg-Si 系合金の二段時効におよぼす合金組成の影響	馬高 場島 義雄 章	10 (1969), 210
P 190	極点写真に現れるゴースト・ラインの解析	広沢 栄一	10 (1969), 252
P 191	Al-Zn-Mg 系合金厚板の機械的性質と応力腐食割れ	馬高 場島 義雄 章	11 (1970), 15
P 193	溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金の短時間加熱による時効挙動の変化	杉福 山井 祐利 彦安	11 (1970), 34
P 196	3S インゴット中の Mn, Fe, Si の挙動におよぼす熱処理の影響	広直 沢江 栄正 一久	11 (1970), 61
P 210	63S 鋳塊中における添加元素、不純物の加熱時の挙動について	広直 沢江 栄正 一久	11 (1970), 249
P 215	Al-Zn-Mg 合金の破壊特性におよぼす添加元素と熱処理の影響	馬高 場島 義雄 章	12 (1971), 75
P 236	Al-9at%Mg 合金の時効特性におよぼす微量添加元素の影響	馬場 義雄	13 (1972), 210
P 238	Al-Mg 合金の応力腐食割れにおよぼす Cu と Zr 添加の影響	馬場 義雄	14 (1973), 15
P 255	Al-Mg 合金の延性破面の観察	広土 沢田 栄一信	15 (1974), 106

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 264	クロムを含む Al-Zn-Mg および Al-Zn-Mg-Cu 合金の時効特性と応力腐食割れにおよぼす鋳塊均質化熱処理の影響	馬 高 島 義 雄 章	15 (1974), 287
P 272	多結晶 Al-Zn-Mg 合金板の加工硬化特性	土 田 信	16 (1975), 88
P 284	Al-Zn-Mg-Cu 系合金の加工熱処理	宇 野 場 照 義 生 雄	17 (1976), 116
P 286	破壊靭性にすぐれた新しい Al-Mg-Zn 合金の研究	福 竹 井 島 利 義 安 雄 授 雄	18 (1977), 3
P 299	Al-Zn-Mg 系合金の機械的性質と破壊様式に及ぼす冷間加工と時効の影響	宇 野 場 照 義 生 雄	20 (1979), 3
P 311	自動車車体用アルミニウム合金の研究	宇 野 場 照 義 生 雄	21 (1980), 32
P 325	Al-4.6% Cu 合金の延性と破壊特性に及ぼす加工熱処理の影響	宇 野 場 照 義 生 雄	21 (1980), 256
P 330	Al-Zn-Mg 及び Al-Zn-Mg-Cu 合金の強度と応力腐食抵抗の改善に及ぼすジルコニウムの役割	吉 田 場 英 義 雄 雄	22 (1981), 42
P 333	Al-Mg-Si 系合金の延性と破壊特性に及ぼす加工熱処理の影響	宇 野 場 照 義 生 雄	22 (1981), 95
P 334	アルミニウムの溶解・鋳造における結晶粒度検査方法	吉 渋 田 江 丸 政 和 博 久 晋	23 (1982), 2
P 351	航空機用 7075 合金薄板の連続焼入れに関する研究	宇 吉 野 田 場 照 英 義 生 雄 雄	25 (1984), 16
P 355	Al-4.5% Cu 合金粉末の凝固組織に及ぼす冷却速度の影響	渋 山 江 内 丸 和 重 久 德 晋	25 (1984), 81
P 358	航空機用 2024 合金薄板の連続熱処理に関する研究	宇 吉 野 田 場 照 英 義 生 雄 雄	25 (1984), 153
P 362	高靭性アルミニウム合金の機械的性質と微量元素の役割	吉 田 野 場 英 照 義 生 雄	25 (1984), 221
P 363	DI 缶用 AA3004 合金板の特性に及ぼす析出状態の影響	土 田 信	25 (1984), 238
P 368	核融合用 Al-Mg-Li 合金の研究	正 路 田 野 場 美 英 照 義 耕 房 雄 生 雄 治	26 (1985), 61
P 370	Al-Fe 系粉末合金の機械的性質に及ぼす Fe 添加量と製造条件の影響	渋 佐 山 江 野 内 丸 和 秀 重 久 男 德 晋	26 (1985), 75
P 375	Al-Mg 合金板の耳割れに及ぼすカルシウム汚染の影響	吉 岡 飯 田 政 一 泰 博 嘉 正	26 (1985), 195
P 376	時効硬化型アルミニウム合金の粒界破壊とその防止に関する研究	宇 野 場 照 義 生 雄	26 (1985), 203
P 377	Al-Si 系粉末合金の特性に及ぼす Si 量の影響	佐 渋 山 野 内 丸 秀 和 重 男 久 德 晋	26 (1985), 215
P 385	Grain Refinement of a High Strength Aluminium Alloy Sheet	Hideo Yoshida Teruo Uno Yoshio Baba	27 (1986), 127
P 393	交流エッティング後の静電容量に及ぼす高純度アルミニウム箔中の微量添加元素の影響	福 岡 橋 正 潔 晴	28 (1987), 7
P 401	The Effect of Grain Boundary Precipitation on the Superplasticity	Hideo Yoshida Seiichi Hirano Yoshio Baba Takayuki Tsuzuku Akio Takahashi	28 (1987), 119

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 422	工業用純アルミニウムの延性に及ぼす Si の析出の影響	森吉 勉 吉田 雄信 土田 一雄	30 (1989), 1
P 430	Al-Li (Zr, Cr) 合金の焼入れ感受性	平吉 清一 吉野 照生	30 (1989), 59
P 439	Al-Li 合金の超塑性に及ぼす熱間加工条件の影響	田中 宏樹 吉田 英信	30 (1989), 169
P 444	Effect of Grain Size on Deformation and Fracture in Recrystallized Ni ₃ Al Polycrystals Doped with Boron	Moc-Soon Kim Shuji Hanada Sadao Watanabe Osamu Izumi	31 (1990), 28
P 448	Al-Mn-Mg-Si-Cu 系合金の耐食性に及ぼす Ti 添加の影響	正路 美房 山内 重徳	31 (1990), 99
P 458	電解コンデンサ用アルミニウム箔の交流エッチング後の静電容量に及ぼす析出ケイ素の影響	福岡 潔 倉橋 正晴	31 (1990), 238
P 468	7475 アルミニウム合金の結晶粒微細化に及ぼす第二相粒子と溶質原子の役割	吉田 英雄	32 (1991), 151
P 469	プレーティングシート低加工材のろうの侵食に及ぼす析出物分散状態の影響	山内 重健 加藤 徳志	32 (1991), 163
P 476	超塑性 7475 合金の工業的加工熱処理法と超塑性特性	吉田 英雄	32 (1991), 228
P 480	5182 アルミニウム合金溶湯圧延材の鋳造組織及び諸性質	渡森 夫勉 辺山 照生	33 (1992), 1
P 485	7475 合金の超塑性特性向上に及ぼす高温予備加熱の影響	吉田 英雄	33 (1992), 36
P 486	7475 合金の下部組織形成による超塑性特性の向上	吉田 英雄	33 (1992), 67
P 497	Al-Mg-Mn 合金硬質板の軟化特性に及ぼす中間熱処理の影響	田中 宏樹 土田 信	33 (1990), 217
P 501	アルミニウム合金の耐食性に及ぼすニッケル添加の影響	鈴木 重治 木内 治徳	34 (1993), 1
P 502	電磁鋳造による 5182 アルミニウム合金鋳塊及び圧延材の品質特性	林長典 宇江史司 永都秀之 永山克	34 (1993), 8
P 506	Superplasticity of Rapidly Solidified 7xxx Aluminium Alloy	Shinichi Matsuda Hideo Yoshida	34 (1993), 66
P 507	Al-Mn 合金フィン材の再結晶挙動に及ぼす Si, Fe の影響	時山 實直 内田樹徳	34 (1993), 72
P 508	Al-Mg 合金の高温酸化について	米光 誠	34 (1993), 81
P 515	高純度アルミニウム箔のエッチング性に及ぼす微量インジウムの影響	福岡 潔 倉橋 正晴	34 (1993), 205
P 516	オージェ電子分光分析による Al-4.5mass% Mg 合金の高温酸化抑制に関する研究	米光 誠	34 (1993), 213
P 524	直流エッチング時の初期ピット形成に及ぼす高純度アルミニウムの結晶面方位の影響	福岡伸潔 大澤伸夫	35 (1994), 90
P 536	Anisotropy in Mechanical Properties of Al-4.5% Mg Alloy Sheet	Seiichi Hirano Hidetoshi Uchida Hideo Yoshida	36 (1995), 79
P 540	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の交流エッチング性に及ぼすチタンの影響	福岡茂正 佐々木橋 潔 倉橋 明晴	36 (1995), 127
P 541	直流エッチング時のピット形成に及ぼす高純度アルミニウム箔の引張り伸びの影響	福岡伸潔 大澤伸夫	36 (1995), 133
P 546	Al-Mg 系合金の延性に及ぼす n 値の影響	内吉田 秀俊 吉田 俊雄	37 (1996), 1
P 547	Al-Zn-Mg 系合金の冷間加工性に及ぼす第 2 相析出状態の影響	松吉田 真英 吉田 一雄	37 (1996), 7
P 548	A5182 合金硬質板の粒界腐食性に及ぼす銅及び亜鉛の影響	田中宏樹 土平野 清一	37 (1996), 14

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 549	AA3004 アルミニウム合金の伸びフランジ性に及ぼす加工熱処理の影響	土 横 田 井 信 洋	37 (1996), 20
P 558	2218 アルミニウム合金鉄造棒の冷間変形能に及ぼす材料因子の影響	渡 宇 辺 野 良 照 夫 生	37 (1996), 107
P 560	Al-Mg 合金の高温酸化におけるホウツ化ナトリウムの影響	高 土 砂 田 志 朗 信	37 (1996), 120
P 570	Al-Mg-Si 系合金の n 値に及ぼすマンガン添加の影響	内 平 田 秀 清 英 俊 一 雄	38 (1997), 1
P 576	7475 アルミニウム合金板の成形性に及ぼす材料組織の影響	平 吉 野 田 清 英 一 雄	38 (1997), 95
P 584	Al-Mg-Si 合金の復元処理による塗装焼付硬化性の向上	内 平 田 秀 俊 英 雄	39 (1998), 1
P 585	The Effects of Magnesium and Copper Contents on the Restoration during Hot Deformation of Al-Mg-Cu Alloys	Kouichirou Takiguchi Hidetoshi Uchida Hideo Yoshida	39 (1998), 7
P 586	Nodularization of α -AlFeSi Compounds in Al-Fe-Si Alloy	Tetsuya Motoi Hideo Yoshida Kiyoshi Fukuoka	39 (1998), 13
P 587	3003 アルミニウム合金押出材のミクロ組織に及ぼす均質化処理条件の影響	箕 田 正 吉 田 英 雄	39 (1998), 20
P 588	A Mechanism of Pick-up Formation on 6063 Aluminium Alloy Extrusions	Tadashi Minoda Hideya Hayakawa Hideo Yoshida	39 (1998), 26
P 599	7475 アルミニウム合金板の曲げ加工性に及ぼす復元処理の効果	箕 田 正 吉 田 英 雄 都 篠 田 英 隆 之	40 (1999), 1
P 600	Al-4.5% Mg 合金板の再結晶及び集合組織	平 野 清 一	40 (1999), 7
P 601	High Strain Rate Superplastic Forming of a New Al-Mg Alloy	Hidetoshi Uchida Mineo Asano Hideo Yoshida	40 (1999), 12
P 603	6063 アルミニウム合金押出材のピックアップ欠陥発生機構	箕 田 正 吉 田 英 雄	40 (1999), 22
P 610	New Hollow Extrusion of High Strength Al-Mg-Si-Cu Alloy	Hideo Sano Hideyuki Kondo	41 (2000), 1
P 611	6061 アルミニウム合金押出材の粒界腐食性に及ぼすミクロ組織の影響	箕 田 正 吉 田 英 雄	41 (2000), 11
P 612	6063 アルミニウム合金押出材の表面品質に及ぼす鉄量の影響	箕 田 正 吉 田 英 雄	41 (2000), 17
P 623	温間圧延による 7475 系アルミニウム合金板材の結晶粒微細化	箕 田 中 江 田 宏 和 英	42 (2001), 31
P 624	微細粒組織を有する 7475 系合金温間圧延板の材料特性	田 中 田 宏 樹 正 樹 久 雄	42 (2001), 37
P 634	Al-Mg-Si 系合金の曲げ加工性に及ぼす第 2 相粒子の影響	浅 内 野 田 峰 秀 英	43 (2002), 1
P 635	7475 系アルミニウム合金温間圧延材の微細粒組織形成に及ぼすロール温度の影響	田 中 岡 田 宏 宏 樹 正 樹 久 雄	43 (2002), 7
P 636	Effect of Grain Boundary Characteristics on Intergranular Corrosion Resistance of 6061 Aluminium Alloy Extrusion	Tadashi Minoda Hideo Yoshida	43 (2002), 14
P 637	3003 合金押出材のクリープ特性に及ぼすマンガンの固溶・析出およびミクロ組織の影響	八 松 太 田 秀 真 英 周 一 雄	43 (2002), 24

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 638	純アルミニウム箔の重合面うねりに及ぼす金属間化合物の影響	本居徹也 福岡潔	43 (2002), 29
P 653	Effects of Manganese Contents in Solid Solution and MicroStructures on Creep Behavior of 3003 Aluminum Alloy Extrusions	Hidenori Hatta Shinichi Matsuda Hideo Yoshida	44 (2003), 1
P 654	Al-Mg-Si 系合金板材の機械的性質に及ぼす鉄量の影響	箕内正俊 田中秀和 江久雄 渋吉英	44 (2003), 6
P 657	Grain Refinement of 7475 based Aluminum Alloy sheets by Warm Rolling with Heated Rolls and Its Effect on Texture and Mechanical Properties	Hiroki Tanaka Tadashi Minoda Hiroki Esaki Kazuhisa Shibue Hideo Yoshida	44 (2003), 28
P 658	サブグレイン組織制御による 7475 系アルミニウム合金温間圧延板材の機械的性質	田中宏樹 中崎賢治 山田和久 渋吉英	44 (2003), 34
P 670	Al-Mg-Si 合金のベークハード性に及ぼす Mg と Si 添加量および自然時効の影響	八田秀宏 太田真一 松田英 吉田雄	45 (2004), 29
P 672	Improvement of Mechanical Properties of 7475 Based Aluminum Alloy Sheets by Controlled Warm Rolling	Hiroki Tanaka Hiroki Esaki Kenji Yamada Kazuhisa Shibue Hideo Yoshida	45 (2004), 41
P 673	温間圧延による 5083 系アルミニウム合金板材の結晶粒微細化	田中宏樹 長井礼 吉田英雄	45 (2004), 49
P 690	Effects of Natural Aging Conditions on the Bake Hardenability of Al-Mg-Si Alloys	Hidenori Hatta Shinichi Matsuda Hiroki Tanaka Hideo Yoshida	46 (2005), 55
P 691	鉄量の多い Al-Mg-Si 系合金板材の機械的性質に及ぼすけい素およびマンガン量の影響	箕浅正吉 田野峰雄 吉田英	46 (2005), 61
P 693	Influence of Stress Ratio of Biaxial Tensile Test on the Lüders Band Formation in Al-Mg Alloy Sheets	Tadashi Minoda Hideo Yoshida	46 (2005), 72
P 701	Effect of Copper Content on the Bendability of Al-Mg-Si Alloy Sheets	Mineo Asano Tadashi Minoda Yoshikazu Ozeki Hideo Yoshida	47 (2006), 41
P 702	Influence of Iron Content on the Mechanical Properties of AA6016 Alloy Sheet	Tadashi Minoda Mineo Asano Hideo Yoshida	47 (2006), 47
P 705	Al-Mg-Si 合金押出材の二段時効特性	八松吉 太田秀一 吉田英	47 (2006), 66
P 706	Al-Zn-Mg-Cu 系合金 T4 材の拡管加工性に及ぼす復元処理の影響	中箕松吉 井田康博 田中眞英	47 (2006), 73
P 726	Two-Step Aging Behaviors of Al-Mg-Si Alloy Extrusions	Hidenori Hatta Shinichi Matsuda Hideo Yoshida	49 (2008), 24
P 727	Effect of Reversion Process on Expanding Performance of an Al-Zn-Mg-Cu Alloy Tube in T4 Temper	Yasuhiro Nakai Tadashi Minoda Shinichi Matsuda Hideo Yoshida	49 (2008), 30
P 728	Al-Mg-Si 系合金板の成形性に及ぼすけい素量の影響	内田秀俊 吉田英雄	49 (2008), 35
P 732	Measurement of Solute Concentration in Alpha Solid Solution of Ternary Aluminum Alloys and its Application	Minemitsu Okada	49 (2008), 60
P 739	アルミニウム合金板の伸びに及ぼす n 値と転位組織の影響	内田秀俊 吉田英雄	50 (2009), 18

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 740	Al-Mg-Si 系合金のベークハード性におよぼす高温予備時効とその前後の自然時効の影響	八松田吉秀眞宏英周一樹雄	50 (2009), 25
P 743	Precipitation Kinetics in an Al-Zn-Mg Alloy by New Rate Equation	Hideo Yoshida Satoru Yamamoto	51 (2010), 25
P 744	2013 アルミニウム合金の強度に及ぼす冷間加工および自然時効の影響	岩村小吉信好英吾和雄	51 (2010), 32
P 745	2024 合金押出材の繊維状組織の安定性に及ぼす固溶元素の影響	箕吉田正雄	51 (2010), 38
P 746	銅を添加した Al-Mg-Si 合金のベークハード性に及ぼす自然時効と高温予備時効の影響	八松田吉秀眞宏英周一樹雄	51 (2010), 46
P 748	高成形合金 2013 板材の開発及び低コスト構造への適用研究	小岩上山関村向田好信賢悦和吾一子	51 (2010), 61
P 749	Al-Zn-Mg-Cu 合金の強度、靭性および耐 SCC 性におよぼす成分の影響	岩村箕吉信正雄	51 (2010), 68
P 750	連続鋳造圧延した Al-Mg-Si 合金板の耐糸錆性に及ぼす鉄量の影響	上江渋江田宏和薰樹久	51 (2010), 75
P 756	アルミニウム合金板の曲げ加工性に及ぼす板厚方向の集合組織分布の影響	伊浅黒吉川野田慎峰充吾生紀吾	52 (2011), 8
P 757	Effects of Crystal Orientation on the Bendability of Aluminum Alloy Sheets	Shingo Ikawa Mineo Asano Mitsutoshi Kuroda Kengo Yoshida	52 (2011), 16
P 764	7N01 アルミニウム合金の時効特性に及ぼす化学成分の影響	箕吉田正雄	53 (2012), 1
P 766	Effect of Annealing Condition on Earing and Texture Formation in Cold-Rolled 5182 Aluminum Alloy	Minemitsu Okada Seiichi Hirano	53 (2012), 14
P 767	Effect of Coarse Al ₆ Mn Particles on Work Hardening in Al-Mn Binary Alloy	Shingo Iwamura Kazuyo Ogawa	53 (2012), 23
P 774	Effect of Texture on 0° / 180° Earing in Deep Drawing of Aluminum Alloy Sheets	Hiroki Tanaka Shingo Ikawa	54 (2013), 9
P 775	Al-Zn-Mg-Cu 系合金押出材の集合組織と強度に及ぼす断面形状の影響	新里吉喜文正雄	54 (2013), 16
P 783	アルミニウム合金の組織制御（総論）－結晶粒と析出の制御－	吉田英雄	54 (2013), 62
P 784	アルミニウム合金の連続鋳造における鋳造組織制御	常川雅功	54 (2013), 106
P 785	アルミニウム合金の熱間圧延における組織制御	岡浅野義峰英生	54 (2013), 122
P 786	押出材の組織制御	箕吉田正雄	54 (2013), 133
P 788	熱処理型合金の析出制御	八吉田秀英周一樹雄	54 (2013), 152
P 789	自動車板材料の成形性向上のための組織制御	浅吉野田峰英雄	54 (2013), 166
P 790	飲料缶用アルミニウム材料の組織制御	横岡井田峰洋光	54 (2013), 185
P 791	アルミニウム箔および PS 版用アルミニウム板材の組織制御	本居徹也	54 (2013), 196
P 792	工業用純アルミニウムと Al-Fe 系合金の組織制御	田中宏樹	54 (2013), 210
P 793	自動車熱交換器用材料の組織制御	田伊藤中泰高和永弘	54 (2013), 223

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 794	接合における組織制御	熊谷 正樹	54 (2013), 235
R 51	アルミニウムの表面構造(電子顕微鏡組織)	広沢 栄一	6 (1965), 95
R 53	Al-4% Cu 合金の θ' 析出物	広沢 栄一	6 (1965), 151
R 62	極点カメラ法による集合組織の解析	広沢 栄一	7 (1966), 25
R 69	純アルミニウムの電子顕微鏡による冷間加工組織の観察	広沢 栄一	7 (1966), 109
R 82	アルミニウムの回復および再結晶の電子顕微鏡による観察	広沢 栄一	8 (1967), 56
R 94	純アルミニウムの温間加工組織の電子顕微鏡による観察	広沢 栄一	8 (1967), 245
R 99	アルミニウムの熱間加工組織の電顕観察	広沢 栄一	9 (1968), 114
R 113	溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金について	寺井 士郎 馬場 義雄	10 (1969), 42
R 123	構造用 Al-Zn-Mg 合金 ZK60 の諸性質	軽合金 溶接機械試験研究室	10 (1969), 258
R 130	加工用アルミニウム合金の最近の熱処理	馬場島 義雄 章	11 (1970), 293
R 176	快削アルミニウム合金	馬場島 義雄 章	15 (1974), 49
R 178	マグネシウム量の少ない Al-Zn-Mg 系合金の実用化	馬場島 義利 高島 雄安章	15 (1974), 117
R 206	押出性のすぐれた Al-Zn-Mg 系三元合金	馬吉 場田 義雄 吉雄	18 (1977), 68
R 232	最近の航空機用アルミニウム合金	馬宇吉 場野 照英 吉雄	21 (1980), 123
R 239	アルミニウム及びアルミニウム合金の熱間変形抵抗(データ・シート)	千田 憲雄	21 (1980), 221
R 241	2024系アルミニウム合金のクリープ特性	竹島 義雄	21 (1980), 284
R 242	Hot・Top 鋳造法による鋳造小径棒の製造とその品質	城犬中 谷丸村 正人 春晋彦	22 (1981), 53
R 261	急速焼鈍したアルミニウム板の特性	土馬 場 義雄	24 (1983), 27
R 271	アルミニウム合金の粒界破壊	吉田 英雄	24 (1983), 141
R 278	航空機用 7050 合金押出材の諸特性	吉宇馬 田野 嘉照義 吉雄	25 (1984), 118
R 306	アルミニウム系超塑性材料の最近の進歩	吉馬 場 義雄	27 (1986), 44
R 330	アルミニウム合金の時効析出に関する最近の研究	村上 陽太郎	29 (1988), 3
R 333	航空機用アルミニウム合金の最近の研究、その1. アルミニウム-リチウム合金	宇野 昭清	29 (1988), 47
R 334	航空機用アルミニウム合金の最近の研究、その2. 超塑性合金とその成形	吉田 中田 英宏 土田 信樹	29 (1988), 58
R 340	Al-Mg 系合金の最近の研究	吉田 英雄	29 (1988), 181
R 352	高力軽合金材料と韌性	宇野 家照光 新吉	30 (1989), 150
R 359	アルミニウムの熱処理	土田 田野 英清 吉平 信一	31 (1990), 126
R 361	Superplasticity of Aluminium Alloys	Hideo Yoshida Masaki Kumagai Shin-ichi Matsuda	31 (1990), 203
R 364	DI 缶用アルミニウム合金材料 -技術進歩と今後の課題-	土田 中 宏樹	31 (1990), 268

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 426	高強度アルミニウム合金の加工熱処理法とその応用	吉田英雄	36 (1995), 37
R 431	各種アルミニウム合金の冷間鍛造性	佐野秀満 安藤彦夫 佐藤文彦	36 (1995), 99
R 442	アルミニウム合金超塑性材料の組織制御	吉田英雄	37 (1996), 90
R 446	航空機用高強度 Al-Mg-Si-Cu 合金の開発	内田秀英 吉田俊雄 平田仁博	38 (1997), 37
R 447	航空機用高強度 Al-Mg-Si-Cu 合金中空押出材の特性	吉田秀一 平野英一 天野真一 佐谷吉雄 吉駒英一 岩上敏一 吉野保明	38 (1997), 44
R 455	アルミニウムの熱処理	内田俊雄 吉田秀英	38 (1997), 177
R 475	押出し用アルミニウム合金の開発	佐野秀男	41 (2000), 122
R 482	アルミニウム箔熱処理時の微量元素の表面偏析	福岡潔	42 (2001), 131
R 486	アルミニウム系スーパーメタルの技術開発 -これまでの成果と課題-	田中宏樹 吉田樹雄	42 (2001), 164
R 487	アルミニウム系スーパーメタル研究設備の紹介 その 1. 高歪蓄積構造形成装置	渡辺良和 渋吉和英	42 (2001), 168
R 488	アルミニウム系スーパーメタル研究設備の紹介 その 2. 低温圧延装置及び温間圧延装置	江田崎宏 田中樹 渋神樹 吉田久基 鳥田哉雄	42 (2001), 175
R 489	アルミニウム系スーパーメタル研究設備の紹介 その 3. 急速加熱装置	江田崎宏 渋吉樹 江田樹 中江英樹 江田久雄	42 (2001), 181
R 511	薄肉で複雑形状が押出可能な高強度 Al-Cu-Mg-Si 合金 2013	佐野秀一 松吉英雄	45 (2004), 168
R 543	アルミニウム合金の恒温圧延による集合組織制御	田中宏樹	50 (2009), 49
R 566	Al-Mg 系合金	吉田英俊	52 (2011), 57
R 572	光学顕微鏡によるアルミニウム合金の組織観察	大久保喜正	52 (2011), 119
R 574	アルミニウム合金板の絞り成形時の耳形成に及ぼす集合組織の影響	田中宏樹	53 (2012), 92
N 2	強度プレス成形性にすぐれたアルミニウム合金板	-	23 (1982), 203
N 36	耐クリープ性に優れた合金 CM10	-	40 (1999), 165
N 37	高強度アルミニウム合金 ZC88	-	40 (1999), 166

10. 応 用

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 177	銅精鉱輸送用アルミニウム合金製パレットの開発	竹内勝治 中安静 中村雄授	10 (1969), 29
P 187	アルミニウム合金製電車線路支持物の開発 (軟弱地盤用軽量電車線路支持物)	斎藤寛治 竹内勝治 中村治授	10 (1969), 220
P 245	パイン A 型チューブの性能におよぼす段間隔およびフィン根もと角度の影響 アルミニウム製熱交換器の性能に関する研究(第 1 報)	平田勝彦 竹内勝治	14 (1973), 191

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 298	パインB型チューブの伝熱性能について アルミニウム製熱交換器の性能に関する研究(第2報)	平若竹 田松内 勝千代治 勝彦治	19(1978), 105
P 303	パインX型チューブ冷却器の冷蔵庫における冷却性能について	知中平竹 念野田内 武廣功 勝彦治	20(1979), 38
P 307	パインA型チューブの伝熱性能に及ぼす諸因子の影響 アルミニウム製熱交換器の性能に関する研究(第3報)	平若竹 田松野内 勝千代治 功治	20(1979), 99
P 316	パインX型チューブの伝熱性能について アルミニウム製熱交換器の性能に関する研究(第4報)	知中平竹 念田野内 武勝彦 功治	21(1980), 109
P 319	ハイフィン・チューブSの伝熱性能について アルミニウム製熱交換器の性能に関する研究(第5報)	若平中竹 松田野内 千代治 勝彦 功治	21(1980), 175
P 339	高温酸化法による太陽熱選択吸収面	安藤誠	23(1982), 110
P 380	真空ろう付用アルミニウム犠牲陽極フィン材の開発	田馬宇萩 部場野原 善義一雄 生照理樹	27(1986), 1
P 402	Application of Aluminium Honeycomb Sandwiches and Extrusions in a Convertible (Part 1. Design and Performance of a Prototype)	Koji Tobita Toshihiro Hara Kazuki Fujise Yoshiaki Kinoshita Keizo Namba Takeshi Baba Yoshio Takeshima Hiromichi Sano	28(1987), 126
P 406	Application of Aluminium Honeycomb Sandwiches and Extrusions in a Convertible (Part 2. Production of a Platform)	Keizo Namba Takeaki Baba Yoshio Takeshima Hiromichi Sano Koji Tobita Toshihiro Hara Kazuki Fujise Yoshiaki Kinoshita	28(1987), 172
P 417	スパッタ型磁気ディスクの記録特性に及ぼす基板表面の影響	相武隆男 安藤誠	29(1988), 243
P 477	Analysis and Design of Honeycomb Welded Structures	Koichiro Okuto Keizo Namba Hideo Mizukoshi Yujiro Hiyama	32(1991), 235
P 482	アルミニウム缶エンド(シェル)の耐圧強度に及ぼす材料強度及び厚さの影響	伊藤清文 田信	33(1992), 18
P 483	自動車ボディ用Al-Mg合金板のスポット溶接継手の疲労強度	水難佐 越野秀 三野啓雄	33(1992), 22
P 538	自動車サイドドアビーム用アルミニウム押出形材の曲げ強度解析	山水田 越賢 越山治雄	36(1995), 92
P 571	AC8Cアルミニウム合金溶湯鍛造材の疲労強度	山水林 田越賢 木越秀寛	38(1997), 7
P 575	アルミニウム製多穴扁平管内におけるHCFC22の凝縮熱伝達	佐清高 佐藤谷橋好 高橋辰弘	38(1997), 33
P 616	空調用熱交換器のフィンピッチ乱れに及ぼすフィン材特性の影響	城佐竹 戸藤島孝 佐竹好義	41(2000), 38
P 662	フィンチューブ熱交換器単体性能に及ぼす冷媒および空気側熱伝達特性の影響	柿佐清讀 山木谷岐史 佐々木谷岐直明郎	44(2003), 56

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁	
P 735	クロスフィンチューブ熱交換器におけるフィンカラー形状が伝熱性能に及ぼす影響	椿宮良久 永佐タク 木田水	耕太郎 明雄 磨直貴 栄彦	49 (2008), 80
P 740	Al-Mg-Si 系合金のベークハード性に及ぼす高温予備時効とその前後の自然時効の影響	八松太 田秀 中田眞 吉英	周一樹 雄	50 (2009), 25
P 763	等方的なシェル構造の補剛模様の開発	高橋昌也		52 (2011), 51
P 765	Development and Application of New Alloy AA2013	Katsuya Kato Tadashi Minoda Hideo Sano		53 (2012), 8
P 771	野球バットの打撃性能評価システムの製作とバット支持方法の選択	香川博 山那猛 須彰 嵐人 五十重 北二郎 高橋也 佐藤孝	之 英 重 昌 一 孝	53 (2012), 52
P 780	スマートシートとスマートコアパネルの曲げ剛性	高松橋昌 橋田公一	也 一 真	54 (2013), 47
P 789	自動車板材料の成形性向上のための組織制御	浅吉野 吉峰	峰英 雄	54 (2013), 166
P 790	飲料缶用アルミニウム材料の組織制御	横岡井 岡田峰	洋光	54 (2013), 185
P 791	アルミニウム箔およびPS版用アルミニウム板材の組織制御	本居徹	也	54 (2013), 196
P 796	これからの航空機産業とアルミニウム	吉田英	雄	54 (2013), 250
R 7	船舶とアルミニウム合金	福寺田政 寺井士	雄郎	1 (1960), 302
R 8	全溶接アルミニウム合金製天井走行起重機製作について	今中蛭 寺子井淳	徹一 基郎	2 (1961), 61
R 20	アルミニウム合金製バスの試作について	坪落井信 合龍	男 惺	3 (1962), 359
R 29	全溶接 5トンホイールクレーン用アルミニウムブームの製作について	三落島 合庸	生 惺	4 (1963), 233
R 36	アルミニウム合金製テーパ型照明柱アルポールの強度について	竹中内 村勝	治 授	5 (1964), 64
R 50	新しいアルミニウム化粧板 主として塗装板とフィルム積層板について	池荒田榮 内岑	三 也	6 (1965), 86
R 55	光輝性アルミニウム合金の自動車への応用について	寺西井士 邑郎	弘	6 (1965), 191
R 56	アルミニウムを面材とする複合板	荒小内川 内岑三	也郎	6 (1965), 203
R 63	アルミニウム条・箔導体について	清鳴船水 渡裕	収三	7 (1966), 33
R 75	自転車部品におけるアルミニウム合金の使用について	赤畠地 山利	之 章	7 (1966), 222
R 80	エルミン窓の構造と性能について	山本林 鈴木正	重 実	8 (1967), 41
R 81	溶接構造用アルミニウム合金 ZG43-T5 製橋梁架設工事用マットについて	竹中内村 本間勝	治 授介	8 (1967), 50
R 106	アルミニウム合金クレーンとその構造基準	竹内勝	治	9 (1968), 218
R 112	新らしい住宅外壁材「スミカラーサイディング」の開発 (第1報)	荒小内川 内岑三	也郎	10 (1969), 35

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 115	アルミニウム合金のペアリング性質	中 村 授	10 (1969), 77
R 117	配管用アルミニウム断熱被覆材「アルジャケット」について	鳴 姫 文 姫 竹 野 本 収 健 秀	10 (1969), 136
R 120	アルミニウム合金製高欄について	藤 菊 本 田 地 間 昭 壮 正 雄 介	10 (1969), 188
R 134	トレーラーハウスの開発	菊 小 地 山 昭 雄 技	12 (1971), 58
R 139	変電所用アルミニウム合金製断路器架台について	竹 浩 中 畠 内 谷 村 山 勝 陽 治 康 授 章	12 (1971), 161
R 142	アルミニウム合金製足場板の開発	竹 嶋 菊 内 山 地 勝 昭 治 章 雄	12 (1971), 222
R 145	車両用アルミニウム合金について 最近の趨勢と新合金 ZK61	馬 萩 福 高 場 原 井 島 義 理 利 雄 樹 安 章	13 (1972), 25
R 147	アルミニウム合金製継目なし高圧ガス経年容器に関する二、三の実験 (再検査基準作成のための調査)	竹 田 中 伊 内 中 村 藤 勝 英 司 授 夫	13 (1972), 76
R 156	アルミニウム合金製車両積載車軽量ボディについて	田 竹 中 村 内 村 慎 勝 一 治 授	14 (1973), 28
R 157	熱交換器用アルミニウム材料の最近の状況	竹 杉 件 姫 入 内 山 野 江 勝 祥 又 治 彦 寿 健 宏	14 (1973), 35
R 162	日本ライン下り用アルミニウム合金製観光船	竹 福 西 内 井 村 勝 利 嘉 治 安 彦	14 (1973), 107
R 163	アルミニウム合金製バス車体の腐食について	重 永 光 治	14 (1973), 111
R 164	家庭用ルーム・クーラーのアルミ化に関する最近の情報と実機試験結果 その1 最近の情報	竹 杉 伴 姫 内 山 野 勝 祥 又 治 彦 寿 健	14 (1973), 141
R 165	家庭用ルーム・クーラーのアルミ化に関する最近の情報と実機試験結果 その2 エバポレータとコンデンサの腐食状況	萩 入 姫 原 江 野 理 樹 宏 健	14 (1973), 151
R 166	家庭用ルーム・クーラーのアルミ化に関する最近の情報と実機試験結果 その3 冷媒管の接合方法および継手腐食	杉 入 姫 山 江 野 祥 彦 宏 健	14 (1973), 162
R 179	空調用アルミニウム細管への亜鉛拡散二重管の応用	萩 入 原 理 樹	15 (1974), 131
R 181	わが国におけるアルミニウム熱交換器の発達について	赤 山 二 郎	15 (1974), 186
R 198	油圧機器用油冷却器	赤 山 二 郎	17 (1976), 132
R 200	建築用アルミニウム合金構造部材の強度に関する一実験	中 竹 小 高 村 島 川 橋 義 三 和 授 雄 郎 子	17 (1976), 158
R 209	アルミニウム製熱交換器製造に関する最近の技術について	竹 中 種 内 野 田 勝 充 治 功 紘	18 (1977), 152
R 220	最近のアルミニウム合金製高欄の設計について	安 藤 寛	19 (1978), 152
R 224	自動車へのアルミニウム利用の現状	網 福 谷 井 村 俊 利 嘉 男 安 彦	20 (1979), 62
R 227	アルミニウム缶の現状	網 福 谷 井 俊 利 男 安	20 (1979), 141

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 229	Sheet Fabricated Aluminium Wheels for Smaller Passenger Cars	Sazuku Nakamura Masao Itoh Yoshio Takeshima	21 (1980), 64
R 235	トラック用アルミニウム合金製軽量後部荷台について	中 村 授	21 (1980), 151
R 236	トラック用あおり「SK アオリ S タイプ」	中 菊 富 地 田 昭 信 授 雄 行	21 (1980), 195
R 237	乗用車のトリム類のアルミ化についての最近の状況	長 谷 川 義 文	21 (1980), 205
R 240	自動車用アルミニウム熱交換器の進歩	福 竹 井 内 利 勝 安 治	21 (1980), 271
R 244	乗用車用バンパーのアルミ化について	馬 西 宇 場 村 野 義 嘉 照 雄 彦 生	22 (1981), 101
R 249	キャップ用アルミニウム薄板	馬 場 義 雄	23 (1982), 36
R 250	熱交換器用アルミニウムフィン材についての最近の状況	斎 土 関 前 藤 田 谷 仁 利 爾 信 司 徳	23 (1982), 42
R 251	アルミニウム合金漁船の現況と 2, 3 の技術資料	竹 杉 中 菅 横 内 山 村 野 山 勝 祯 次 正 治 彦 授 郎 義	23 (1982), 51
R 253	選択吸収膜と太陽熱集熱器に関する技術資料	竹 平 竹 今 安 入 岡 大 岡 内 田 島 井 藤 江 本 中 田 勝 勝 義 正 司 隆 朗	23 (1982), 127
R 256	取替手すり, “パラスタ 1200”	鳴 小 煙 沢 川 山 三 誠 収 郎 一	23 (1982), 150
R 257	鉄道車両用アルミニウム合金の開発動向	福 竹 馬 井 島 場 利 義 義 安 雄 雄	23 (1982), 157
R 264	自動車へのアルミニウム利用の現状	竹 馬 西 内 場 村 勝 義 嘉 治 雄 彦	24 (1983), 56
R 269	自動車ホイール用アルミニウム合金属伸材	馬 西 伊 場 村 藤 義 嘉 正 雄 彦 夫	24 (1983), 128
R 275	最近のエルミン窓の構造と性能 (第 2 報)	鈴 西 木 木 海 村 重 洋 政 次 之 義	25 (1984), 58
R 283	鉄道車両用大型押出形材の現状について	佐 藤 武 男	25 (1984), 204
R 284	焼津漁港に設置したアルミニウム合金製シェル構造ゲート (防潮扉) について	坪 木 伴 井 全 重 克 又 次 次 寿	25 (1984), 249
R 287	プラスチック成形容器用アルミニウム箔キャップ材	関 横 鈴 谷 手 木 仁 純 保 司 介 二	25 (1984), 270
R 289	VTR テープ走行シリンダー用アルミニウム合金の開発	宇 馬 野 場 照 義 生 雄	26 (1985), 30
R 290	アルミカーテンウォールの構造と性能	赤 大 司 越 達 和 夫 行	26 (1985), 38
R 291	市販カーケーラー・コンデンサについての 2, 3 の調査結果	萩 若 原 松 理 千 代 治 樹	26 (1985), 45
R 295	磁気ディスクの動向とアルミニウム合金の課題	福 池 中 井 田 村 利 安 洋 授	26 (1985), 103

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 307	アルミニウムハニカム及びハニカムサンドイッチパネルの基本強度について	竹平 島田 義勝 雄彦	27 (1986), 50
R 308	ティネン工業の金属製ファン	橋小 島 清明 一洋	27 (1986), 62
R 313	Present and Future of Aluminium Alloys for Transport in Japan	Shiro Sato	27 (1986), 162
R 315	スポーツカー「New RX-7」のフロントフードのアルミ化	宗西 藤村 修嘉 義彦	27 (1986), 191
R 316	自動車ボディシート用アルミニウム合金の最近の動向	宇吉 野田 照英 生雄	27 (1986), 198
R 324	空調用熱交換器アルミニウムフィン材	野世 溪田 利義 雄廣 前竹 知島 正武 森 念野 男勉 山 山	精徳 雄廣 28 (1987), 101
R 326	Al／PVC 複合板電磁波シールド材 (その1. 電磁波障害とその規制について)	高齊 谷藤 鉄郎 雄二郎	28 (1987), 149
R 327	Development of New Aluminium Alloy for Auto Body Sheet	Teruo Uno Yoshio Baba	28 (1987), 200
R 329	Al／PVC 複合板電磁波シールド材 (その2. 製造方法及び物性)	長谷川 西野 義正 文男	28 (1987), 214
R 331	最近の航空機機体材料の展望	井上 稔	29 (1988), 18
R 332	航空機用アルミニウム合金の進歩	馬場 義雄	29 (1988), 29
R 336	航空機用アルミニウム合金の最近の研究、その4. アルミニウムーリチウム母合金の新しい製造法	渡豊 豊日 比野 伊嶋 嶋藤 勝吉 雅章 藤淳久 康淳	29 (1988), 82
R 339	Al／PVC 複合板電磁波シールド材 (その3. シールド効果の測定と評価法)	林田 中典 健史	29 (1988), 154
R 343	国内外におけるアルミニウム DI 缶薄肉化の現状	竹伊 木久 島藤 村田 義清 博貞	29 (1988), 210
R 344	ろう付ハニカムパネルの諸性能－機械的強度及び溶接性について－	中難 佐伊 西波 野藤 圭啓 泰永	29 (1988), 218
R 348	π (パイ) セクションの設計法	金子 幸雄	30 (1989), 41
R 349	乗用車のアルミ化状況と軽量コンセプト車の開発動向	渡賀 西伊 嶋藤 村藤 勝嘉 彦秀	30 (1989), 95
R 357	最近のアルミニウム展伸材の用途と特性	馬場 義雄	31 (1990), 65
R 358	当社名古屋製造所に於ける設備診断技術について	武服 有田 部富 幸容 保三 守光	31 (1990), 82
R 361	Superplasticity of Aluminium Alloys	Hideo Yoshida Masaki Kumagai Shin-ichi Matsuda	31 (1990), 203
R 363	谷台堰に設置したアルミニウム合金製フラップ付きシェル構造ローラゲートについて	木奥 高木 全戸 木克行 次郎 茂美	31 (1990), 218
R 364	DI 缶用アルミニウム合金材料－技術進歩と今後の課題－	土田 田中 宏信 樹	31 (1990), 268
R 366	自動車のアルミ化の進展と動向	細見 見瀬 重一	32 (1991), 1
R 367	自動車ボディ用アルミニウム合金板の特性	吉平 田野 英清 雄一	32 (1991), 20
R 368	自動車ボディ用アルミニウム合金板の製造法	宇杉 野江 照明 生士	32 (1991), 32

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 369	自動車ボディ用アルミニウム合金板の成形性	竹疋宇 島田都 義達秀 雄也之	32 (1991), 39
R 372	自動車ボディ用アルミニウム合金データ・シート	渡俞 迎藤 勝莞 典爾	32 (1991), 91
R 373	磁気浮上式鉄道用アルミニウム製 SCM 支持枠の開発	奥難小 戸波田行一郎 阿座上 戸圭和 加藤 行裕 芳一	32 (1991), 137
R 377	空調機熱交換器用表面処理アルミニウムフィン材について	清春 谷日野 明弘 世溪佐 藤好 司精生	32 (1991), 255
R 384	アルミニウム合金性システムトラス —アーバンスペースフレームによる構造デザイン—	檜水飯 山越島 裕二郎 飯 飯秀比古	33 (1992), 115
R 385	自動車用アルミニウム合金データ・シート (その 1. 高強度形管棒鍛造用素材 GS210, GS110)	松吉 田眞英 一雄	33 (1992), 123
R 386	ろう付アルミニウム・ハニカムパネル製大型キャノピーの設計と施工	山奥横小 口戸谷堀 進行一郎 横 小谷堀英 之徹	33 (1992), 173
R 390	自動車用アルミニウム合金データ・シート (その 2. 自動車ボディパネル用合金板)	平内吉 野田清秀 俊雄	33 (1992), 207
R 391	乗用車用アルミニウム製バンパーインフォースメントの現状と当社の開発合金	若久松吉 林田廣貞 一雄	33 (1992), 243
R 392	自動車ボディ用アルミニウム合金板潤滑油 AT91	伊宇佐竹疋佐間 藤見島野瀬 秀義 佐間 啓俊 達也	33 (1992), 249
R 394	最近の建築用自然発色アルミニウム合金	森土山田 勉信	33 (1992), 268
R 396	アルミニウム合金小型漁船	竹内勝治	34 (1993), 30
R 398	自動車用アルミニウム合金データ・シート (その 3. 自動車部材用合金板 (X662))	平吉野田清英 一雄	34 (1993), 55
R 399	最近の航空機用アルミニウム合金の開発動向	吉内田英秀 雄俊	34 (1993), 87
R 400	ハニカム溶接構造物の設計・製作	山奥入口戸江 進行一郎 入 江宏	34 (1993), 99
R 402	真空ろう付技術による大型高圧熱交換器の開発と実用化	三安孫子井上難波 浩次郎 安孫子井上難波 哲文圭	34 (1993), 156
R 407	アルミニウム缶の軽量化の動向	伊土藤田 清文	34 (1993), 258
R 408	自動車とアルミニウム —法的諸規制との係わり—	西村嘉彦	34 (1993), 264
R 409	家庭用及び業務用空調機の熱交換器に用いられるアルミニウムフィン材の開発状況	清春谷日野藤置 明好充	35 (1994), 1
R 412	自動車熱交換器用アルミニウム材料の進歩	池正田路 美洋房	35 (1994), 43
R 423	制振形材と制振発泡材	直江正久	35 (1994), 221
R 424	ろう付けアルミ・ハニカムパネルを用いた赤潮調査船の設計・建造	金竹青萩 子内景原 幸勝和 青萩 子内景原 成樹	35 (1994), 228

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 432	アルミニウム合金製ろう付ハニカムパネル屋根構造の紹介 (アルミニウム合金複合パネルを用いた構造デザイン)	檜田二郎 山村幹雄 村堀至三 上祐	36 (1995), 110
R 440	オールアルミニウム缶の軽量化動向	菊水良博 横井田和 花木洋宏	37 (1996), 77
R 441	D & I 缶におけるフランジクラックの形態とその原因	水谷博之 土谷信	37 (1996), 86
R 443	アルミニウム合金ハニカムサンドイッチパネル	宇佐見浩勉 望月一	37 (1996), 99
R 444	オートバイフロントフォーク用高力アルミニウム合金管の開発と実用化	吉毛英一 平野英清 箕日正美 岡田壯三 伊藤賢国 塚本出正	37 (1996), 185
R 445	アルミニウム合金押出形材のエネルギー吸収特性	水岡秀人 岡越利彦	37 (1996), 190
R 447	航空機用高強度 Al-Mg-Si-Cu 合金中空押出材の特性	佐谷秀一 吉野雄明 駒田真明 岩上敏保 吉吉保	38 (1997), 44
R 448	自動車用アルミニウム材料の動向	吉池英洋 渋江和久 西村彦彦	38 (1997), 53
R 452	The Trend of Wrought Aluminium Alloy and their Applications for Automobiles in Japan	Yoshio Baba	38 (1997), 147
R 456	アルミニウム工業の最近の話題について	佐藤史郎	39 (1998), 90
R 457	アルミニウム産業における最近の技術開発	宇野照生	39 (1998), 103
R 459	高力アルミニウム合金押出材の用途とその技術的課題	松吉田眞一 吉田英雄	39 (1998), 116
R 461	ろう付けハニカムパネルの開発とその応用	伊藤泰永 難波圭三	39 (1998), 130
R 462	アルミニウムブレーズドパネルの自動車アンダーボディへの適用	伊藤泰永	39 (1998), 136
R 463	Duralumin of Zeppelin's Airship	Shiro Sato	40 (1999), 74
R 464	自動車ボディパネル用アルミニウム合金の最近の動向	宇野照生	40 (1999), 76
R 467	アルミニウム DI 缶の軽量化動向	横井野清一	40 (1999), 99
R 468	スーパーハニカムパネルの開発	鈴木敏夫 高木夫夫 宇佐見勉夫 久貞夫	40 (1999), 109
R 474	アルミニウム技術開発の回顧と展望	馬場義雄	41 (2000), 91
R 478	Development of Nickel - Phosphorus Plated Aluminium Substrates for High Density Hard Disks	Yasuhiro Hosomi Nobuyuki Muto Junichi Ito Koichiro Takiguchi Katsuhide Kuroki	41 (2000), 147
R 480	自動車ボディパネル用アルミニウム合金の最近の進歩	宇野照生	42 (2001), 100
R 481	飲料用アルミニウム缶材の最近の動向	平野清一	42 (2001), 124
R 491	薄箔用アルミニウム合金の最近の開発動向	日比野福岡淳潔	43 (2002), 123
R 492	アルミニウム系スーパー メタル研究開発の成果と展望	田吉中田宏樹雄	43 (2002), 133

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 496	ルームエアコン用熱交換器のこの10年間の変遷	佐藤好生 春日直 佐々木栄	44(2003), 80
R 497	自動車ボディのアルミニウム化と新しい技術	宇都秀和 渋江之久	44(2003), 89
R 503	アルミニウム合金製自由通路の設計・製作・施工	大隅心進 山田平吾 熊谷正樹 田中直史 林喜典 喜田靖	44(2003), 147
R 510	アルミニウム産業の成長を支える材料技術 一現状と課題一	永田公二	45(2004), 154
R 512	アルミニウム合金製「ドームトラス」	村上至夫 久上正夫 戸田憲二郎 松田裕二郎	45(2004), 174
R 514	自動車車体の軽量化に寄与するアルミニウム材料とその適用技術の現状と将来	宇都秀之	46(2005), 84
R 516	輸送機器向け展伸用アルミニウム合金の開発の歩み	吉田英雄	46(2005), 99
R 517	次世代航空機のためのアルミニウム材料技術	佐野秀男	46(2005), 117
R 519	日・米・欧におけるアルミニウムDI缶の軽量化動向	横井洋吾 伊野慎一 平野清一	46(2005), 133
R 525	アルミニウムリサイクル材使用 「SUNTORY マーメイド号」航海後の素材状況調査	尾崎良太 前田太一	47(2006), 123
R 526	Current Trend of Aluminum Applications for Automobile Body and Its New Technologies	Hideyuki Uto	47(2006), 128
R 532	アルミニウム再生材中の鉄の許容量拡大技術開発	宇都秀之	48(2007), 119
R 533	複動式摩擦攪拌点接合法の開発	熊谷正樹 青木健太	48(2007), 129
R 539	我国アルミニウム産業の明るい未来を拓くために… -温故知新-	永田公二	49(2008), 139
R 544	自転車足回り用高強度アルミニウム鍛造合金の開発	松田眞一	50(2009), 56
R 545	当社における計測技術研究の歩み	高橋伸幸	50(2009), 60
R 546	摩擦面への導入油膜厚に及ぼす潤滑油分子構造の影響	渡邊貴道 細見和弘	50(2009), 69
R 547	DLC皮膜の摩擦特性に及ぼす油性剤の影響	初野圭一郎 細見和弘	50(2009), 73
R 548	極小セルハニカムコア -ファインハニカム-	大滝信行	50(2009), 78
R 551	Alloy Development for Transportation in Sumitomo Light Metal	Hideo Yoshida	51(2010), 112
R 552	国内外におけるアルミニウムDI缶の軽量化動向	横井洋 竹田委千央 岡田峰光	51(2010), 121
R 554	自動車ボディパネル用アルミニウム合金板の開発・適用動向	内田秀俊	51(2010), 137
R 559	航空機用2013-T6511押出材の特性	佐野藤秀也	51(2010), 166
R 560	SMART SHEET	高橋昌也	51(2010), 174
R 561	LED照明用高放熱ヒートシンクの開発	城戸孝聰	51(2010), 177
R 562	建築用エキスパンションジョイントカバー -タフライト-	持木祐一	51(2010), 180
R 569	アルミニウム合金押出材の自動車への適用	伊藤谷清文 熊谷正樹	52(2011), 101
R 578	業務用アルミニウム製ろう付製氷皿	井神浩	53(2012), 115
R 582	アルミニウム飲料缶の軽量化動向	横岡田峰光	54(2013), 327
R 583	航空機用2013合金引抜き管の特性	佐野秀男	54(2013), 336

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
N 1	航空機ストリンガー用微細結晶粒 7075 合金板	-	23 (1982), 201
N 5	アルミニウム合金溶接管 - BF 管と SF 管 -	-	24 (1983), 77
N 6	VTR シリンダー用アルミニウム合金	-	24 (1983), 157
N 10	バストップ・シェルター	-	25 (1984), 216
N 13	快削アルミニウム合金・MC12	-	26 (1985), 120
N 14	アーバンファニチャ	-	26 (1985), 255
N 15	電磁波シールドルーム「SSR システム」	-	28 (1987), 154
N 20	磁気ディスク用アルミニウムサブストレート及び NiP めっき基板	-	31 (1990), 157
N 21	オイルミスト回収装置「ヒュームエナップ」	-	31 (1990), 291
N 25	建築用エキスパンションジョイントカバー	-	35 (1994), 242
N 26	新基準セミトレーラ	-	35 (1994), 244
N 28	冷凍食品の急速解凍器具「とかしつこ」「とかしつこⅡ」の紹介	-	35 (1994), 250
N 29	ハード・ディスク用 Ni-P 基板	-	35 (1994), 252
N 31	オイルミストコレクター「ミストエナップ」	-	35 (1994), 256
N 33	高性能ヒートシンク	-	35 (1994), 262
N 35	鉛フリー快削合金 CB56, GT209	-	40 (1999), 164
N 38	高強度耐摩耗性アルミニウム合金 SC300	-	40 (1999), 167
N 39	高強度耐熱アルミニウム合金 CG29	-	40 (1999), 168

11. アルミニウム粉末合金

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 355	Al-4.5% Cu 合金粉末の凝固組織に及ぼす冷却速度の影響	渋山 江内 丸 和重 久徳 晋	25 (1984), 81
P 370	Al-Fe 系粉末合金の機械的性質に及ぼす Fe 添加量と製造条件の影響	渋佐 江野 山内 丸 和秀 重 久 男 徳 晋	26 (1985), 75
P 377	Al-Si 系粉末合金の特性に及ぼす Si 量の影響	佐渋 江野 山内 丸 和重 秀和 久 徳 晋	26 (1985), 215
P 388	HIP 成形した Al-Si-Cu-Mg P/M 合金の機械的性質	渋山 江内 和重 久 徳 晋	27 (1986), 148
P 407	噴霧ロール法による超急冷凝固 Al-Fe 合金フレーク	渋佐 江野 山内 丸 和秀 重 久 男 徳 晋	28 (1987), 181
P 408	噴霧ロール法を用いた急冷凝固 Al-Fe 二元合金の機械的性質	佐渋 江野 山内 丸 和重 秀和 久 徳 晋	28 (1987), 187
P 412	Al/Fc 粉末合金の組織と機械的性質の関係	渋佐 江野 内 和秀 重 久 男 徳 晋	29 (1988), 112
P 418	Development of Elevated Temperature P/M Aluminium Alloy by Rapid Solidification Processing	Shigenori Yamauchi Kazuhisa Shibue Hideo Sano Kiyoufumi Ito Susumu Inumaru	29 (1988), 250
P 426	Al-Si 系粉末合金の押出性に及ぼす押出条件の影響	佐安 江野 保内 秀満 重 男夫 徳	30 (1989), 24

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 440	Al-8% Fe-2% V合金急冷凝固フレークの加熱による組織変化	渋江和喜 大久保重山内喜正	30 (1989), 180
P 449	Development of a Rapidly Solidified Al-Fe-Si-Cu-Mg Alloy	Yoshimasa Ohkubo Kazuhisa Shibue Hideo Mizukoshi Shigenori Yamauchi Susumu Inumaru	31 (1990), 105
P 463	SiC 粒子を添加した耐磨耗性アルミニウム合金の開発	大久保喜秀 佐野丸正男 犬晋	32 (1991), 102
P 464	Al-Si-Fe 系粉末合金の機械的性質に及ぼす脱ガス条件の影響	佐藤保文 安満彦夫	32 (1991), 108
P 526	Al-Si 系合金の組織と機械的性質に及ぼすスプレイフォーミング条件の影響	時実野直樹 佐野江秀男 渋江和久 大久保喜正	35 (1994), 117
P 527	Spray Formed Aluminium Alloy Components for Automotive Applications	Hideo Sano Naoki Tokizane Yoshimasa Ohkubo Kazuhisa Shibue	35 (1994), 123
P 550	コンポキヤスティング法により作製した SiC 粒子分散アルミニウム基複合材の組織と機械的性質	箕田正淳	37 (1996), 26
P 551	粉末法による 6N01 / SiCp 複合材の焼入れ感受性	大久保喜真 谷江正一 渋江和久	37 (1996), 31
P 566	2024 粉末合金の機械的性質に及ぼす脱ガス条件の影響	大久保喜和 渋江正久	37 (1996), 161
P 567	スプレイフォーミング法により作製した Al-Si-Fe 系合金押出材の破壊じん性	水越野秀雄 佐野江秀喜 大久保喜正	37 (1996), 167
P 787	急冷凝固アルミニウム粉末冶金合金の組織制御	大久保喜正	54 (2013), 143
R 282	急冷凝固粉末アルミニウム合金の最近の動向	犬丸晋 山内重 渋江和 佐野秀	25 (1984), 193
R 335	航空機用アルミニウム合金の最近の研究、その 3. 粉末合金	山内重徳	29 (1988), 69
R 420	粒子分散アルミニウム基複合材料の製造とその利用	大久保喜和 渋江正久	35 (1994), 184
R 421	急冷凝固アルミニウム合金の実用化	佐野喜正 時実野直樹 大久保喜和 渋江正久	35 (1994), 199
R 450	Recent Progress in Spray Forming of Aluminium Alloys	Naoki Tokizane Yoshimasa Ohkubo Kazuhisa Shibue	38 (1997), 79
R 460	アルミニウム合金のスプレイフォーミング	時実野直樹 渋江正久	39 (1998), 122
R 466	粒子分散型アルミニウム合金複合材料の開発	渋江和喜 大久保喜正	40 (1999), 93
N 12	アルミニウム合金 S1~S4 及び F3~F5	-	26 (1985), 57
N 16	P/M アルミニウム合金 PA4 並びに PA1 シリーズ	-	29 (1988), 162
N 17	樹脂射出成形金型アルミニウム粉末合金	-	30 (1989), 164
N 40	ピストン用アルミニウム複合材料 PD423	-	40 (1999), 169
N 41	鉄道車両ブレーキディスク用アルミニウム複合材料 PD424	-	40 (1999), 170
N 42	高剛性低熱膨張アルミ合金 PA / PB430	-	40 (1999), 171

12. TiAl 金属間化合物

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 452	TiAl 単結晶の低温変形と転位組織	川鎧和 畑屋恒 武匡行 金井泉 修	31 (1990), 163
P 462	反応焼結法 TiAl 金属間化合物のポア発生とその抑制法	渋江和久	32 (1991), 95
P 470	Microstructure and Mechanical Properties of Reactively Sintered $TiB_2/Ti-Al-Mn$ Composites	Mok-Soon Kim	32 (1991), 170
P 475	Microstructure Study of Ti-47.3at% Al-1.7at% Mn Intermetallic Compound Fabricated by Reactive-sintering	Kazuhisa Shibue Masaki Kumagai	32 (1991), 221
P 492	反応焼結法により作製した TiAlMn 金属間化合物の酸化特性	熊渋谷正樹久	33 (1992), 144
P 496	反応焼結法により作製した TiAl 金属間化合物の破壊じん性	水渋越江秀和雄久	33 (1992), 211
P 509	TiAl 金属間化合物の耐酸化性に及ぼす微量元素の影響	熊渋谷正樹久淳	34 (1993), 121
P 517	Effect of Composition on Tensile and Oxidation Properties in TiAl-Mn Intermetallics Produced by Reactive Sintering	Mok-Soon Kim Masaki Kumagai Kazuhisa Shibue Tsutomu Furuyama	34 (1993), 219
P 528	反応焼結 TiAl (Mn) の常温引張特性に及ぼす反応焼結前の押出比の影響	古渋金山江努久淳樹	35 (1994), 131
P 544	高温酸化処理による反応焼結 TiAl-Mn 金属間化合物の耐摩耗性の向上	熊渋谷正樹久努	36 (1995), 184
P 545	反応焼結法により作製した Ti-43.4at% Al-1.6at% Mn 金属間化合物の被削性	古佐渋山木江直和努	36 (1995), 191
P 552	反応焼結 TiAl (Mn) の組織と引張特性に及ぼす原料チタン粉末の影響	渋金山江和睦久淳努樹	37 (1996), 37
P 565	チタンアルミ金属間化合物の酸化特性に及ぼすアルミニウム量と温度の影響	熊渋金山江正樹久淳	37 (1996), 154
P 572	微細完全ラメラ組織を有する反応焼結 TiAl の機械的性質	古渋金山江努久淳	38 (1997), 12
P 573	Influence of Chlorine on Oxidation Behaviour of TiAl-Mn Intermetallic Compound	Masaki Kumagai Kazuhisa Shibue Makoto Yonemitsu	38 (1997), 18
P 581	Properties of Gamma Titanium Aluminide Fabricated by the Reactive-sintering Process Combined with Powder-extrusion	Kazuhisa Shibue Tsutomu Furuyama	38 (1997), 127
P 582	反応焼結における TiAl (Mn) 金属間化合物の寸法変化	渋古金山江和久努	38 (1997), 136
R 351	TiAl の破壊機構	川畠武	30 (1989), 140
R 354	TiAl の延性化	川畠武	30 (1989), 211
R 382	反応焼結法による TiAl の製造	渋江和久	33 (1992), 98
R 422	当社における γ -TiAl の最近の研究開発	渋金山江和睦正樹努	35 (1994), 210
N 40	ピストン用アルミニウム複合材料 PD423		40 (1999), 169
N 41	鉄道車両ブレーキディスク用アルミニウム複合材料 PD424		40 (1999), 170
N 42	高剛性低熱膨張アルミ合金 PA/PB430		40 (1999), 171

13. その他

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 190	極点写真に現れるゴースト・ラインの解析	広沢 栄一	10 (1969), 252
P 254	任意断面形材の断面性能計算プログラム	中村島 義雄	15 (1974), 98
P 289	電解除濁におけるアルミニウム電極材料について	西田 尾部 正善	18 (1977), 28
P 445	半溶融複合加工によるアルミニウム基粒子分散強化複合板材の製造とその加工性	木高杉 内木山 茂澄	31 (1990), 38
P 530	アルミニウム合金板抵抗スポット溶接用 STAR 電極の開発	熊谷 野田 波	35 (1994), 145
P 687	摩擦センサの開発とアルミニウム熱間押出しにおける測定	米高 山橋 昌	46 (2005), 37
P 772	超々ジュラルミンと零戦 -超々ジュラルミン開発物語- (その1)	吉田 英雄	53 (2012), 60
P 797	超々ジュラルミンと零戦 -超々ジュラルミン開発物語- (その2)	吉田 英雄	54 (2013), 264
R 109	高圧ガス容器再検査における弾性膨張係数について	竹中 内村 勝	9 (1968), 271
R 113	溶接構造用 Al-Zn-Mg 系合金について	寺馬 井場 売	10 (1969), 42
R 116	最近の加工用アルミニウム合金	寺井 売	10 (1969), 119
R 127	アルミニウム合金の許容応力について	竹田 内中 勝英	11 (1970), 175
R 129	アルミニウム合金押出形材の断面形状の設計	竹伴 内 勝又	11 (1970), 281
R 132	広幅冷間4段圧延機の紹介	近安 藤藤 正	12 (1971), 40
R 138	アルミニウム合金の構造物への利用	竹小菊 地内 勝三	12 (1971), 169
R 141	変位法による骨組構造解析	中村 勝	12 (1971), 213
R 161	ふつ素イオンのふつ化カルシウムとしての沈殿条件	加藤 荘	14 (1973), 101
R 185	日本トレールモービルの紹介	志中貝矢 水川谷 部	15 (1974), 222
R 188	最近のアルミニウム合金	畠寺馬宇 井場野 勝士	16 (1975), 38
R 215	住軽アルミニウム工業株式会社の紹介	宗西大木 像田津寅 義照	19 (1978), 68
R 356	The Present Status of the Japanese Aluminium Industry	Hiromu Arimitsu Masaji Takagi	30 (1989), 226
R 375	アルミニウム圧延における形状検出器及び温度計測装置	若大高 林嶽橋 康	32 (1991), 205
R 425	エアーベアリング式非接触温度計の基本特性	鶴高平木橋本伸一	36 (1995), 32
R 501	アルミニウム缶用帯板材の内部欠陥オンライン探傷における板波探触子の改良	武藤 伸之	44 (2003), 135
R 527	「アルミであそぼう、アルミにふれよう」(子供たち対象のイベント)	平野 清一	47 (2006), 145
R 542	子供達に教える“ものづくり”的おもしろさ	田中 宏樹	49 (2008), 179

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 545	当社における計測技術研究の歩み	高 橋 伸 幸	50 (2009), 60
R 549	鉄に学ぶ－「アルミも熱いうちに打て！」	吉 田 英 雄	50 (2009), 80
R 550	「見て、触れて、感じて」もの作りの楽しさを子供たちに	日比野 淳	50 (2009), 81
R 563	住友軽金属技報創刊 50 周年に寄せて	佐 藤 史 郎	51 (2010), 184
R 564	住友軽金属技報発刊初期「1960 年代」の思い出	馬 場 義 雄	51 (2010), 185
R 565	40 年間に亘る住友軽金属技報との関わりを振り返って	永 田 公 二	51 (2010), 186
R 580	超々ジュラルミンの発明者、五十嵐勇博士の生家を訪ねて	吉 田 英 雄	53 (2012), 119
R 581	アルミと銅に触れて遊んで学ぶおもしろ科学	武 藤 伸 之	53 (2012), 122
N 18	CCD カメラ方式 高速表面検査装置・SD2000	-	31 (1990), 91

銅合金・チタン・その他金属及び樹脂編

1. 分析

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 7	カントメーターによる銅合金、アルミニウム合金の分光分析について	沢田 敏男	1 (1960), 55
P 11	ジルコニウムおよびジルコニウム合金の分析法(第1報) スズ、鉄、クローム、ニッケル、ケイ素、バナジウムおよび窒素の定量方法について	橋本 鹿雄 加藤 繁榮	1 (1960), 94
P 16	ウランに関する分析法の研究(第1報) 廃水中のウランと金属ウラン中のクロム、マンガン、鉄およびコバルトの定量法について	橋本 鹿昭 柳昭成	1 (1960), 183
P 22	高周波燃焼法によるニッケル-銅合金中の炭素およびイオウの定量法について	橋本 鹿礼 中次	1 (1960), 254
P 25	銅合金およびアルミニウム合金のカントメーターによる分光分析における他元素の影響について	沢田 敏男	2 (1961), 2
P 57	ジルコニウムおよびジルコニウム合金の分析方法(第2報) 塩素およびチタンの定量方法について	沢田 敏男 加藤 繁榮	3 (1962), 150
P 63	螢光X線による定量分析の研究(第1報)	沢田 敏男 柳昭成	3 (1962), 260
P 69	カントメーター分析の銅への応用	沢田 敏男	3 (1962), 343
P 71	銅・ジエチルジチオカルパミン酸錯塩のベンゼン抽出に関する一実験	沢田 敏男 加藤 繁榮	4 (1963), 2
P 81	ジチゾン抽出法による銅共存中の水銀の定量について	沢田 敏男 柳昭成	4 (1963), 130
P 86	フッ化ホウ素酸溶液における第一鉄・フェナシスロリニウム錯イオンの生成について ジルコニウムおよびジルコニウム合金中の鉄の吸光光度法	加藤 繁榮	4 (1963), 202
P 90	定電位電解法による各種金属の分析法に関する研究 酒石酸塩電解液を用いる銅、ビスマス、鉛、カドミウム、亜鉛および アンチモンの定電位電解分離定量について	沢田 敏男 加藤 繁榮	4 (1963), 287
P 94	螢光X線による定量分析の研究(第2報) 銅-ニッケル合金の主成分の定量について	沢田 敏男 柳昭成	5 (1964), 22
P 103	螢光X線による定量分析の研究(第3報) 銅-ニッケル合金中の亜鉛の定量とマトリックス効果について	沢田 敏男 柳昭成	5 (1964), 181
P 113	ジルコニウムおよびジルコニウム合金の分析方法(第3報) フッ化水素酸およびフッ化ホウ素酸溶液におけるジルコニウム試料の溶解に関する一実験、およびα-ニトロゾーβ-ナフトールによるコバルトの溶媒抽出吸光光度定量法について	沢田 敏男 加藤 繁榮	5 (1964), 302
P 120	螢光X線による定量分析の研究(第4報) 溶液法について	沢田 敏男 柳昭成	6 (1965), 62
P 133	ジチオール・ベンゼン、抽出法によるチタニウム、ジルコニウムおよび それら合金中のモリブデンおよびタンクステンの吸光光度定量法	沢田 敏男 加藤 繁榮	6 (1965), 266
P 138	チタニウム合金中の金の吸光光度定量法 $M^{n+} - Sn^{2+} - Cl^-$ 機構による呈色を利用する方法について	沢田 敏男 加藤 繁榮	7 (1966), 77
P 140	螢光X線による定量分析の研究(第5報) 黄銅中の主成分定量のためのマトリックス補正について	沢田 敏男 柳昭成 青柳 徹	7 (1966), 126
P 152	螢光X線による定量分析の研究(第6報) 定量精度について	沢田 敏男 柳昭成	8 (1967), 100
P 348	りん脱酸銅中のリンの流れ分析について	加藤 繁榮 豊嶋 雅理 鷲尾 喜代治	24 (1983), 108
P 403	酸素気流中燃焼-赤外線吸収法による Nd - Fe 合金中の炭素分析	西榎 藤尾 榎尾 正幹 藤尾 浩夫 正佳史	28 (1987), 133
P 564	銅管の焼純による加工油の熱分解挙動	丹羽 今瀧 羽井 道也 今瀧 哲郎	37 (1996), 147
P 608	銅管内水素置換焼純による加工油の熱分解挙動	三好 静代 丹羽 道代	40 (1999), 61
P 683	Effect of Hydrogen Gas on the Thermal Behavior of Lubricant Oil Remaining in Copper Tubes during Annealing	Tetsuro Atsuni Hiroyuki Morita Shizuo Miyoshi	46 (2005), 6

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 712	給水用銅管による Legionella 殺菌効果に及ぼすバイオフィルム形成の影響	笠原山野田藤晴 新菊山齊 武奈々子理津子豊夫	48 (2007), 13
R 195	復水器管用黄銅管の低圧系内に占める水蒸気分圧の測定方法、およびオールアルミニウム製エバボレータ・コンデンサ管内残留水分量の定量方法について	加藤正泰 今飯正泰	17 (1976), 83
R 299	高周波誘導結合プラズマ発光分光分析法について	西尾正浩	26 (1985), 164
R 341	海水中の硫化物イオンの自動連続定量について	加藤正哲 今澤美郎	29 (1988), 196

2. 腐 食

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 3	銅合金の高温高圧水による腐食に関する研究(第1報) 2元銅合金(Cu-Al, Cu-Si, Cu-Ni, Cu-Sn)の腐食について	大佐津藤武通郎	1 (1960), 22
P 9	只見川水系沼沢沼発電所変圧器油冷却器用アルブラック管の腐食割れに関する研究	下大平津三郎通	1 (1960), 79
P 23	関西電力株式会社大阪発電所における モデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験(第1報)	大佐津藤武雄郎	1 (1960), 260
P 26	東京電力株式会社新東京火力発電所における モデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験(第1報)	大佐津川武通睦	2 (1961), 11
P 28	純チタニウムと各種金属との汚染河海水中における接触腐食について	鈴木脩二郎	2 (1961), 51
P 32	関西電力株式会社大阪発電所における モデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験(第2報)	大佐津藤武通郎	2 (1961), 127
P 36	工業用純ジルコニアの耐食性	鈴木脩二郎	2 (1961), 198
P 45	中部電力株式会社名港発電所におけるモデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験	大佐津藤武通郎	2 (1961), 299
P 51	水道用銅管の腐食について	田中礼次	3 (1962), 73
P 54	原油の常圧蒸溜装置用の金属材料の腐食に関する研究	佐藤史郎	3 (1962), 123
P 60	東京電力株式会社東京火力発電所における モデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験(第2報)	大佐津川武通睦	3 (1962), 205
P 61	汚染水による復水器管の腐食について(第1報) 名古屋港近辺河海水の水質	田中礼次	3 (1962), 225
P 62	汚染水による復水器管の腐食について(第2報) 東京近辺河海水の水質	田中礼次	3 (1962), 242
P 65	海水による復水器管の腐食に対する塩素処理の影響について	佐藤史郎	3 (1962), 276
P 66	汚染水による復水器管の腐食について(第3報) 腐食因子に関する2~3の実験	田中礼次	3 (1962), 303
P 74	新鋭火力発電所における復水器管の汚水腐食に関する研究(第1報) 静水中における電気化学的研究	下菅平原三郎夫明	4 (1963), 31
P 75	石油精製プラントにおける熱交換用黄銅管の応力腐食ワレに関する諸因子について	佐藤史郎	4 (1963), 48
P 76	アルミニウム青銅の脱アルミニウム腐食と陽極分極曲線の関係について	田部善一	4 (1963), 59
P 79	中部電力株式会社名港発電所におけるモデルコンデンサーによる 復水器管の腐食試験(第2報)	大佐渡津藤武通郎敏彦	4 (1963), 109
P 80	共析アルミニウム青銅の脱アルミニウム腐食におよぼす恒温変態の影響	田部善一	4 (1963), 125
P 91	銅合金の高温高圧による腐食に関する研究(第2報) Cu-Zn合金の腐食について	佐藤史郎	5 (1964), 2
P 92	三重火力発電所モデルコンサーにおける復水器管の汚損、腐食試験	田中禮善	5 (1964), 9

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 93	アルミニウム黄銅の汚染水腐食におよぼす亜鉛およびアルミニウムの影響	田 部 善 一	5 (1964), 16
P 101	銅合金の高温高圧水による腐食に関する研究(第3報) a アルミニウム青銅の腐食とそれにおよぼす添加元素の効果について	佐 藤 史 郎	5 (1964), 121
P 104	汚染水による復水器管の腐食について(第4報) 関西地区河海水の水質	田 中 札 次	5 (1964), 188
P 107	銅合金の高温高圧水による腐食に関する研究(第4報) a 黄銅の腐食におよぼす添加元素の効果について	佐 藤 史 郎	5 (1964), 231
P 109	ニッケルメッキによる復水器管蒸気側の腐食防止について	田 中 札 次	5 (1964), 266
P 112	銅合金の高温高圧水による腐食に関する研究(第5報) 銅-ニッケル基合金の腐食について	佐 藤 史 郎	5 (1964), 290
P 118	汚染海水によるアルミニウム黄銅復水器管の腐食におよぼす諸因子について	佐 藤 史 郎	6 (1965), 42
P 121	汚染水による復水器管の腐食について(第5報) 発電所取水口への浸漬腐食試験ならびに汚染度と腐食度の関係	田 中 札 次	6 (1965), 71
P 123	石油精製プラントの水源脱硫装置における各種金属材料の実地腐食試験の結果	佐 藤 史 郎	6 (1965), 111
P 124	スズ入り黄銅の汚染水腐食におよぼす亜鉛およびスズの影響	田 部 善 一	6 (1965), 119
P 127	汚染水による復水器管の腐食について(第6報) 硫化物による腐食の機構について	田 中 札 次	6 (1965), 152
P 132	中部電力株式会社名港発電所における モデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験(第3報)	大 津 武 通 郎 佐 福 渡 田 保 敏 渡 辺 田 彰 彦	6 (1965), 237
P 141	α 黄銅の応力腐食ワレに関する電気化学的研究	田 部 善 一	7 (1966), 137
P 147	復水器管用銅合金の流動食塩水中の分極挙動の経時変化について	田 部 善 一	8 (1967), 10
P 149	純チタニウムの耐食性に及ぼす侵入型元素および微量 Fe の添加の影響について	鈴 木 篤二郎	8 (1967), 30
P 164	中部電力株式会社名港発電所における モデルコンデンサーによる復水器管の腐食試験(第4報)	佐 藤 史 郎	9 (1968), 76
P 165	河海水中の銅含有量について	田 中 札 次	9 (1968), 91
P 170	流水中の砂による復水器管用銅合金のエロージョンについて	田 部 善 一	9 (1968), 169
P 185	アルミニウム黄銅の淡水による応力腐食割れにおよぼす腐食抑制剤の効果	佐 藤 史 郎 野 世 溪	10 (1969), 175
P 194	復水器管用銅合金の腐食におよぼす第一鉄イオンの効果	田 部 善 一	11 (1970), 42
P 200	美浜町丹生湾における復水器管の腐食試験 各種復水器管の耐食性とそれにおよぼす鉄イオンならびにデポジットの影響	佐 藤 坂 勾 喜 代 治	11 (1970), 114
P 206	復水器管の腐食におよぼすスポンジボール洗浄の影響(第1報) 清浄海水による腐食について	佐 藤 田 永 小 木 曽	11 (1970), 187
P 212	アルミニウム黄銅復水器管の許容流速と清浄度におよぼす第一鉄イオン注入の影響について	佐 藤 野 世 溪	11 (1970), 271
P 216	復水器管の耐食性および清浄度におよぼす各種要因の効果	野 世 溪 佐 風 山 安 井	12 (1971), 85
P 225	復水器管の腐食におよぼすスポンジボール洗浄の影響(第2報) 汚染海水による腐食について	佐 藤 田 永 小 木 曽	13 (1972), 3
P 232	3%食塩水溶液中における銅合金の保護皮膜について	田 部 善 一	13 (1972), 168
P 242	復水器管の耐食性におよぼす初期皮膜の重要性	佐 藤 小 木 曽 藤 間 口	14 (1973), 76
P 248	オイルタンカー船槽内における各種金属材料-とくに銅合金-の腐食試験	佐 藤 勾 山 恩 田 勝	14 (1973), 219

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 250	復水器管の耐食性における鉄イオンの連続注入と間欠注入の関係	佐野 史郎 藤溪 秀一 安山 誠 恩 謙弘	15 (1974), 11
P 252	高温高圧水および蒸気中における銅-亜鉛-アルミニウム合金の応力腐食割れについて	佐永 藤田 史郎 一	15 (1974), 73
P 258	銅および銅合金の応力腐食割れの事例について	佐永 藤田 史郎 二	15 (1974), 174
P 263	高圧給水加熱器キュプロニッケルおよびモネルメタル管の応力腐食割れについて	佐永 藤田 史郎 二	15 (1974), 269
P 269	復水器管のサンドエロージョンにおよぼす諸因子の影響	佐野 史郎 藤溪 錦 安山 誠 恩 弘	16 (1975), 23
P 277	復水器管の問題点としての異常潰食の重要性と要因に関する検討	佐大 藤川 史郎 睦	17 (1976), 17
P 285	Polarization Characteristics of Condenser Tubes by Impressed Cathodic Current	Shiro Sato Shigenori Yamauchi	17 (1976), 125
P 290	復水器管の障害要因とその対策	川生 道 島島 允 飯藤 保 佐永 訓 山内 重 山内 志 佐野 一 藤田 二 山内 三 藤田 重 佐野 重 藤田 德 佐野 代 藤坂 重 山内 治 佐野 德	18 (1977), 93
P 291	銅管の孔食について	佐勾 藤坂 史郎 山内 喜 山内 代 山内 治 山内 徳	18 (1977), 117
P 296	Factors Affecting Corrosion and Fouling of Condenser Tubes of Copper Alloys and Titanium	Shiro Sato Koji Nagata	19 (1978), 83
P 308	Influence of Surface Condition on the Corrosion Resistance of Copper Alloy Condenser Tubes in Sea Water	Shiro Sato Koji Nagata Shigenori Yamauchi	20 (1979), 107
P 314	中水による各種伝熱管の腐食と汚れ	佐永 藤田 史郎 下野 二郎 三樹雄	21 (1980), 90
P 324	MFS 海水淡水化装置におけるチタン管の隙間腐食	山永 内田 藤 佐藤 史郎 内田 重 藤田 公史 内田 重 佐藤 二郎	21 (1980), 249
P 329	Effect of Marine Biofouling on the Heat Transfer Performance of Titanium Condenser Tubes	Tadashi Nosetani Shiro Sato Katsuhiro Onda Jun Kashiwada Kaname Kawaguchi	22 (1981), 30
P 331	Corrosion Survey of Aluminium Brass Heat Exchanger Tubes in Acid Dosed Desalination Plant	Shiro Sato Koji Nagata Teruo Kanamori Yasushi Shiota Nobuhisa Hiraishi Chan Ying Kwong	22 (1981), 76
P 347	りん脱酸銅の応力腐食割れについて	永佐 田藤 公史 佐藤 二郎 内田 重 藤野 二郎	24 (1983), 97
P 349	銅管の異常形態腐食について	山永 内田 藤 佐藤 重 佐藤 二郎 下野 三樹雄	25 (1984), 1
P 354	銅合金復水器管の異物閉塞に起因した局部エロージョン・コロージョンについて	渥永 美田 藤 佐藤 哲 内田 重 藤田 公史 内田 重 佐藤 二郎	25 (1984), 74
P 364	給水給湯用配管からの銅の溶出とその対策合金	山永 内田 藤 佐藤 重 内田 重 藤田 公史 内田 重 佐藤 二郎	25 (1984), 242
P 373	銅合金復水器管の耐食性と表面皮膜	渥須 濡 永水 美藤 佐藤 哲 内田 重 藤田 公史 美藤 哲 須永 久 水田 公治 佐藤 治	26 (1985), 135

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 384	復水器管の海生生物汚損に及ぼす諸因子の影響	永須川勝 田藤辺山 公久允一 二治治郎	27 (1986), 80
P 399	給湯用銅管の孔食に及ぼす水質の影響	浜熊河山 元谷野内 隆正浩重 夫樹三徳	28 (1987), 70
P 404	アルミニウム黄銅復水器管のフジツボ付着下の腐食	永須田川加橋 田藤部辺戸高 公久善允隆二 二治一治介郎	28 (1987), 157
P 415	耐孔食銅合金管の開発	浜熊 元谷 隆正 夫樹	29 (1988), 175
P 421	チタン製復水器管の生物汚損と各種スポンジボール洗浄	野世溪藤田藤 佐恩加 史勝雄 精郎弘平	29 (1988), 274
P 436	有機カルボン酸を含む湿潤環境における銅管の蟻の巣状腐食	能登谷元野 武隆浩 紀夫三	30 (1989), 123
P 478	塩素系有機溶剤と銅管の蟻の巣状腐食について	浜今 元井 隆正 夫也	32 (1991), 243
P 498	ホスホン酸系インヒビター水溶液中における銅管の孔食について	山田 公孝 豊二介	33 (1992), 223
P 499	Effect of Initial Surface Film on the Corrosion Resistance of CN108 Alloy Tube in Sea Water	Koji Nagata Tetsuro Atsumi Makoto Yonemitsu	33 (1992), 230
P 580	強制循環給湯配管における銅管の潰食現象とその対策	山河渥 田野美 浩哲 豊三郎	38 (1997), 121
P 596	北海道における青水問題発生地域での内面 Sn 被覆銅管の性能	山伊琴水 田藤美田 順哲公 豊一郎	39 (1998), 73
P 597	開放系蓄熱槽冷温水下における空調機用銅管の孔食について	山渥森畑中 田中美 中尾 哲明隆信 豊郎久一之	39 (1998), 79
P 607	地下水使用環境下での銅管の孔食	山河鈴渥澤 田野木美 浩哲 豊三忍郎健	40 (1999), 53
P 620	銅管腐食発生地域での内面スズ被覆銅管の性能	鈴山渥河鳥 木田美野山 哲浩 忍豊郎三治	41 (2000), 70
P 621	ヒートパイプの銅イオン濃淡電池腐食事例とその対策	河渥知 野美念 浩哲武 三郎広	41 (2000), 76
P 647	給湯器用熱交換器銅管に発生する孔食とその対策	鈴渥山河 木美田野 浩哲 忍郎豊三	43 (2002), 90
P 648	電気伝導度を用いた銅管孔食ハザードマップの作成	山境世荒 田利川 昌修昌 豊宏美伸	43 (2002), 95
P 664	Ant's Nest Corrosion and Its Prevention of ACR Copper Tubes based on Experience	Tetsuro Atsumi Kozo Kawano Koji Nagata	44 (2003), 69

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 665	マウンドレス型孔食事例と対策の検討	山世荒田利川修昌 豊美伸	44 (2003), 76
P 681	フィールド試験用銅配管に発生したマウンドレス型孔食に対する形態学的見地からのアプローチ	山境世荒田利川昌修 豊宏美伸	45 (2004), 101
P 684	亜硝酸系防錆剤を含む空調機使用水下での銅管の腐食挙動	山境世戸田利田堺修岩功 豊宏美男功	46 (2005), 17
P 695	Development of Tin Coated Copper Tubes for Cold and Hot Water Service	Shinobu Suzuki Tetsuro Atsumi Yutaka Yanada	47 (2006), 1
P 696	給水・給湯用銅管の浄水処理によるマウンドレス型孔食の抑制効果	山久保木林見伸賢 豊一一行	47 (2006), 8
P 697	給湯器用熱交換器銅管に発生する I' 型孔食事例とその対策	鈴山河金渥木田野森美 浩康哲 忍豊三二郎	47 (2006), 13
P 710	Promoting the Widespread Use of Copper Pipes for Public Drinking Water	Shiro Sato Haruo Saito	48 (2007), 1
P 711	強制循環給湯配管システムの給湯水中の溶存酸素挙動	河山中野田浩 豊葆	48 (2007), 8
P 722	冷温水使用環境下空常用伝熱管への内面スズ被覆銅管の適用	山鈴金島黒田木森島黒 康国賢 豊忍二彦一	49 (2008), 1
P 736	給湯用銅管の漬食現象に及ぼすマイクロバブルの影響	鈴山河木田野浩 忍豊三	50 (2009), 1
P 737	循環式給湯配管システムにおける溶存気体の挙動と銅管の漬食防止に関する研究	山大久手保利泰幸 浩和雄三豊 博和雄三豊	50 (2009), 6
P 747	Investigation on the Factors Affecting Erosion Corrosion of Copper Hot Water Tubes - Focusing on Cavitation -	Shiro Sato	51 (2010), 52
P 762	銅管に発生するマウンドレス型孔食事例と対策	鈴金河木森野康浩 忍二三	52 (2011), 45
P 781	循環給湯用銅管に発生する漬食とその対策	河鈴野木浩三 忍三	54 (2013), 51
R 1	熱交換器用銅合金管材の腐食形態について (その 1)	大津武通	1 (1960), 62
R 5	熱交換器用銅合金管材の腐食形態について (その 2)	大津武通	1 (1960), 167
R 28	火力発電所復水器管の腐食問題に関する諸研究 (第 1 報) (モデル復水器による各種試験)	大津中藤部川 武礼史善 通次郎一睦	4 (1963), 221
R 33	火力発電所復水器管の腐食問題に関する諸研究 (第 2 報) 既知および試作新合金復水器管の実地腐食試験	大佐大津藤川 武史 通郎睦	4 (1963), 304
R 35	熱交換器用銅合金管 (特に復水器管) の発達について	大津武通	5 (1964), 56
R 40	アルブラック管の汚染水腐食に対する陰極防食効果の一資料	田部善一	5 (1964), 149
R 45	汚染海水耐食性新合金復水器管 AP ブロンズ管について	深大佐井津藤誠 武史 吉通郎	5 (1964), 317

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 59	渦流探傷法による復水器管の腐食状況の調査について	佐藤 史郎 匂坂 喜代治 小木曾 昭夫	6 (1965), 290
R 84	シドニー市の教会屋上に 230 年使用されていた銅板の調査	田 部 善一	8 (1967), 76
R 87	名古屋港近辺河海水の水質について	田 中 札次	8 (1967), 127
R 93	工業用純チタニウムの腐食試験方法についての二、三の実験	鈴木 優二郎 下浜 三樹雄司	8 (1967), 240
R 96	蒸気原動機の復水器管に関する腐食防食の問題点について	大 津 武通	9 (1968), 32
R 107	チタン・パラジウム合金の耐食性	鈴木 優二郎 下浜 三樹雄	9 (1968), 229
R 126	銅合金の応力腐食	佐藤 史郎	11 (1970), 104
R 133	銅合金およびアルミニウム合金の伝熱面腐食と流動腐食	田 中 札次	12 (1971), 48
R 151	給湯用銅配管の銅溶出とその防止法について	田 中 尾正浩	13 (1972), 141
R 258	淡水中における銅管の腐食と防食	山 内 重徳 佐藤 史郎	23 (1982), 167
R 268	Evaluation of Various Preventive Measures against Corrosion of Copper Alloy Codenser Tubes by Sea Water	Shiro Sato Koji Nagata Shigenori Yamauchi	24 (1983), 118
R 296	耐食防汚型キュプロニッケル-チタン二重管の開発	永須 公久 田藤 二治 水野 稔治 川辺 稔治	26 (1985), 113
R 380	使用実績からみたキュプロニッケル伝熱管の耐食性について	佐藤 史郎 永田 公二 小木曾 昭夫	33 (1992), 43
R 490	建築材料としての銅管の腐食現象とその対策	山 田 豊	42 (2001), 186
R 575	冷温水空調システム用銅管の腐食事例と対策	鈴木 野 浩 河 忍 三	53 (2012), 99

3. 物理冶金

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 4	Ti-Al-Mn 系合金の物理冶金学的研究（第 1 報） Ti-Al 2 元系平衡状態図について	佐藤 知雄 黄 近 藤 豊	1 (1960), 30
P 5	Ti-Al-Mn 系合金の冶金学的研究（第 2 報） Ti-Al-Mn 3 元系の Ti 側平衡状態図について	佐藤 知雄 黄 近 藤 豊	1 (1960), 36
P 8	ケイ素-アルミニウム青銅の組織と Bending Characteristics との関連性について	水野 桂一	1 (1960), 71
P 10	銅合金の疲労強度におよぼす環境の影響についての一実験	深井 誠吉 竹内 吉治	1 (1960), 88
P 14	The Ms Points of Titanium Binary Alloys	Tomo-o Sato Seikiti Hukai Yen-Chien Huang Shujiro Suzuki	1 (1960), 173
P 15	金属チタニウムおよびチタニウム合金の水素吸収について	大竹 康元	1 (1960), 178
P 18	強加工銅板の焼鈍異方性	広沢 栄一 大川 陸	1 (1960), 209
P 19	黄銅の応力腐食性におよぼす焼鈍の影響	佐藤 史郎	1 (1960), 217
P 24	Ti-2% Al-2% Mn 合金および工業用純チタニウムの高温強度に関する研究	深井 誠 竹田 英治 中野 司	1 (1960), 284
P 33	チタニウム合金の研究（第 1 報）	近藤 豊	2 (1961), 139

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 37	チタニウム合金の研究(第2報)	近藤 豊	2(1961), 205
P 42	チタニウム合金の研究(第3報)	近藤木 勝二郎	2(1961), 273
P 49	時効硬化型 Cu-Zr-Cr 合金に関する研究	水野 桂一	3(1962), 55
P 55	Ti-Al-Mn 合金の物理冶金学的研究(第3報) 高 Ti-Al-Mn 合金の焼入および焼モドシによる相変化	佐藤 黄近 藤知 雄 燕清豊	3(1962), 134
P 67	2元系チタニウム合金の連続冷却変態図	佐藤 黄 藤知 雄 燕清豊 木 勝二郎	3(1962), 314
P 68	純チタニウムにおける加工による孔の発生について	鈴木 勝二郎	3(1962), 336
P 85	ケイ素青銅について	大水渡 津野 武 辺桂敏 通一彦	4(1963), 190
P 95	浅い切欠をつけた工業用純チタニウムの疲労強度について	竹内 勝治	5(1964), 30
P 108	チタニウム合金の研究(第4報)	近藤木 勝二郎	5(1964), 237
P 126	冷間加工による銅および銅合金の構造変化について	広沢 栄一	6(1965), 130
P 134	銅合金の焼鈍脆化現象の研究(第1報) アルミニウム黄銅管の焼鈍脆化現象	佐藤 史郎	7(1966), 3
P 135	工業用純チタニウム板の機械的性質の異方性について	鈴木 勝二郎	7(1966), 11
P 142	銅合金の焼鈍脆化現象の研究(第2報) α 黄銅の焼鈍脆化現象に影響する因子について	佐藤 史郎	7(1966), 143
P 146	銅合金の焼鈍脆化現象の研究(第3報) 黄銅の焼鈍脆化現象の結晶粒度依存性について	佐藤 史郎	8(1967), 2
P 154	銅合金の焼鈍脆化現象の研究(第4報) クロム銅の焼戻し脆化現象について	佐藤 史郎	8(1967), 143
P 158	ニッケルを含むアルミニウム青銅の組織と性質について	佐藤 史郎	8(1967), 213
P 161	α 黄銅の熱間脆性とウラニウムの影響	佐々木 史郎	9(1968), 2
P 178	アルミニウム黄銅の応力腐食感受性に及ぼす添加元素の影響	佐野世溪 史郎	10(1969), 85
P 188	Biによる脱酸銅の常温脆化について	佐藤 史郎	10(1966), 230
P 192	クロム銅の焼入性について	佐藤 史郎	11(1970), 26
P 228	銅合金の焼鈍脆化現象におよぼす冷間加工度の影響 銅合金の焼鈍脆化現象に関する研究(第5報)	佐藤 史郎	13(1972), 66
P 233	酸素無銅およびりん脱酸銅の酸化還元加熱による水素せい化とそれにおよぼす加熱温度・加熱時間およびりん含有量の影響	大川 瞳	13(1972), 178
P 328	キュプロニッケル合金における鉄の析出現象	永田 佐史	22(1981), 22
P 335	30%キュプロニッケル鉄塊の熱間加工性	永田 佐史	23(1982), 10
P 350	Cu-30%Ni 合金の鉄塊組織と溶湯流動による結晶粒微細化について	大福根吉丸 康政	25(1984), 8
P 459	亜鉛メッキ鋼板に対するアルミナ分散強化銅スポット溶接用電極の特性	熊谷 正樹	31(1990), 246
P 563	30%キュプロニッケル鉄塊の脆化現象	安澤永 藤哲也	37(1996), 141
P 579	アルミニウム黄銅の脆化対策	安澤永 藤哲也	38(1997), 114
P 633	Bi置換型快削黄銅の被削性に及ぼす材料因子	安澤吉 藤哲也	42(2001), 95

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 650	Bi 置換型快削黄銅の被削性向上	安澤吉 哲也 藤美川 哲也 川哲也	43 (2002), 105
P 663	Cu-Zn-Bi 合金における Bi 粒子の微細分散化	安澤吉 哲也 藤美川 哲也 川哲也	44 (2003), 64
P 682	60mass% Cu-Zn 合金の被削性に及ぼすビスマス及びスズ複合添加の影響	安澤吉 哲也 藤美川 哲也 川月村 浩也 川月村 浩也 川月村 浩也 川月村 浩也	46 (2005), 1
P 752	Cu-Sn-Zr 合金の材料特性に及ぼす Zr 量の影響	玉川 哲也 安藤 哲也	51 (2010), 89
P 760	Cu-Sn-Zr-P Alloy for a High-Strength Heat-Exchanger Tube	Tetsuya Ando Hiroyasu Tamagawa Ikuo Shoji	52 (2011), 35
P 761	Cu-3mass% Ti 合金の時効処理特性に及ぼす温間加工の影響	安藤 哲也	52 (2011), 40
R 4	キュウプロ・ニッケルの常温並びに高温における機械的性質について	深竹 誠治 井内 誠治	1 (1960), 153
R 11	アルブラック管及びキュプロニッケル管の抽伸加工及び焼純に依る機械的性質と組織の変化(データシート)	大津川 武通 大津川 武通	2 (1961), 177
R 30	アルブラック、キュプロニッケルおよび脱酸銅の長時間高温度と許容応力(データシート)	大津川 武通 大木曾 昭 小木曾 昭	4 (1963), 245
R 68	ニッケル銅合金の高温強度と腐食疲労強度について	竹田 内中 勝英 竹田 内中 勝英	7 (1966), 103
R 91	非鉄金属の腐食疲労	深竹 誠治 井内 誠治	8 (1967), 181
R 111	純チタンおよびチタン合金の低温引張性質(データシート)	鈴木脩二郎 下野三樹雄	9 (1968), 298
R 252	高伝導度銅合金の高温特性(データ・シート)	竹永 島田 義公 島田 義公	23 (1982), 75
R 328	チタン合金板の超塑性成形	井高 上橋築 都築 稔男	28 (1987), 206
R 471	水中押出による押出素管の結晶粒微細化と ACR 用銅管の品質向上	志松 賀下 義則 賀下 義則	40 (1999), 142

4. 応 用

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 35	タフピッチ銅の不活性ガスマタルアーク溶接について	水野 桂一	2 (1961), 191
P 75	石油精製プラントにおける熱交換用黄銅管の応力腐食ワレに関する諸因子について	佐藤 史郎	4 (1963), 48
P 85	ケイ素青銅について	大津野 武通 渡辺桂敏彦	4 (1963), 190
P 102	ケイ素青銅の Weld Crack および Hot Tear に関する研究	水野 田桂保 福田桂保	5 (1964), 129
P 139	給水用配管の耐凍結割れ性について	広直 沢江 栄正	7 (1966), 87
P 169	アルミと銅の摩擦溶接	杉山 藤崎 幸彦 安田 幸彦 平嶋 仁輔 井義幸	9 (1968), 158
P 174	純チタンと軟鋼の熱間圧接に関する研究	鈴木 健二郎	10 (1969), 3
P 237	Development of Copper Alloy Condenser Tubes Resistant to Polluted Sea Water "AP BRONZE"	Shiro Sato	14 (1973), 7

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁	
P 257	チタン製復水器管の使用に伴う問題の実例と対策	野世 溪 下田 佐 佐 広 恩山 口 野 部 藤瀬 仁 瀬田 勝 三樹 善 史 仁 志 勝 弘 誠	精 雄 一 郎 志 弘 誠	15 (1974), 163
P 275	銅および銅合金の都市ガス配管への適用について	佐 勾 藤 坂 史 喜 代 治		16 (1975), 106
P 287	Evaluation of Various Heat Exchanger Tubes for MSF Plants	Shiro Sato Koji Nagata		18 (1977), 11
P 295	Titanium Condenser Tudes - Problems and Their Solutions for Wider Application to Large Surface Condensers	Shiro Sato Yoshihiko Sugiyama Koji Nagata Keizo Namba Mikio Shimono		19 (1978), 12
P 304	On the Materials for Desalination Plants and their Problems-Particularly on the Heat Exchanger Tube Materials	Shiro Sato		20 (1979), 44
P 329	Effect of Marine Biofouling on the Heat Transfer Performance of Titanium Condenser Tubes	Tadashi Nisetani Shiro Sato Katsuhiro Onda Jun Kashiwada Kaname Kawaguchi		22 (1981), 30
P 342	MSF 海水淡水化装置におけるチタン伝熱管の水素吸収	山 内 重 德 永 佐 公 史 田 藤 二 郎	二郎	24 (1983), 6
P 357	人工防食皮膜付 (APF) アルブラック管の海水耐食性と伝熱性	永 湿 田 公 哲 佐 山 美 藤 二 郎 恩 口 田 邦 誠 恩 勝 弘	弘	25 (1984), 144
P 360	90 / 10 Cupronickel Two-phase Thermosyphons	Takehiro Chinen Tadashi Nisetani		25 (1984), 170
P 384	復水器管の海生生物汚損に及ぼす諸因子の影響	永 須 田 公 久 川 辺 二 治 勝 山 治 郎	治 郎	27 (1986), 80
P 389	Joining of Bi-metal Tube of Aluminium Alloy and Titanium to Titanium Tube Plate by Welding Process	Keizo Namba Yoshihiko Sugiyama		27 (1986), 154
P 390	給湯用被覆銅管の疲れき裂とその対策	野世 溪 浩 河 野 三 生 宮 木 照 金 森 夫 丹 野 弘	三生夫 弘	27 (1986), 177
P 395	防汚型 APF 復水器管の開発	永 須 田 公 久 藤 二 治	二治	28 (1987), 21
P 396	Improvement of Surface Condenser Performance by In-situ Artificial Protective Film Coating	Tadashi Nisetani Yasushi Hotta Shiro Sato		28 (1987), 29
P 415	耐孔食銅合金管の開発	浜 元 隆 熊 谷 正 元 樹	正 樹	29 (1988), 175
P 419	Performance of AP BRONZE Condenser Tube in Polluted Sea Water in Japan	Tetsuro Atsumi Akio Ogiso Koji Nagata Shiro Sato		29 (1988), 257
P 421	チタン製復水器管の生物汚損と各種スポンジボール洗浄	野世 溪 史 佐 藤 一 恩 田 勝 加 藤 雄 佐 藤 史 恩 田 勝 加 藤 雄	一 郎 弘 平	29 (1988), 274
P 424	Development of Thin Titanium Linings for Condenser Tubes	Shiro Sato Koji Nagata Tadashi Nisetani Noritaka Umeda Yusuf G. Mussalli Samy R. Mikkail		30 (1989), 13

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 434	Monitoring and Control (MAC) System for Copper-alloy Condenser Tube Performance	Tetsuro Atsumi Koji Nagata Siro Sato Hirohiko Kominami Katsumi Yasui	30 (1989), 83
P 442	既設アルミニウム黄銅復水器管の再活性化	永田公二 須藤久治 加藤平弘 恩藤勝	30 (1989), 197
P 447	In-situ Evaluation of Enhanced Heat Transfer Tubes for Surface Condenser (SC Tubes)	Tadashi Nosetani Yasushi Hotta Shiro Sato Katsuhiro Onda Tadashi Nakamura Yuhei Kato	31 (1990), 54
P 454	管内面汚れ係数と管内流速の同時測定法の実験的検証	新里寛英 藤井哲繁 小山繁精 野世溪	31 (1990), 182
P 455	Performance of Modified APF Condenser Tube against Cathodic Delamination	Tetsuro Atsumi Koji Nagata Shiro Sato	31 (1990), 190
P 481	内面溝付き小径銅管の伝熱性能	佐藤好生 野世精寬 時田之秀 森鬼浩幸 頭幸	33 (1992), 9
P 503	吸収冷凍機再生器用高性能伝熱管の研究	佐々木直治 野世精男 田中	34 (1993), 15
P 521	吸収冷温水機の吸収器用伝熱促進管	佐々木直治 野世精裕 古川子 金	35 (1994), 36
P 537	内面溝付き管の熱伝達に及ぼす溝形態の影響	佐藤好明 清野弘精 谷波精三 難圭	36 (1995), 84
P 598	核融合炉冷却管用アルミナ分散強化銅三重管の開発	熊谷正樹 安仙也 梶浦繁次 岡宗貴 後藤首 藤原孝人 後藤真	39 (1998), 85
P 609	空調機用内面溝付銅管の管内熱伝達特性に及ぼす諸因子の影響	佐々木直秀 鬼頭幸之 森浩	40 (1999), 67
P 622	$\phi 6\text{mm}$ 細径伝熱管を用いたフィンチューブ熱交換器単体性能	柿山史郎 佐々木直浩	41 (2000), 84
P 632	フィンチューブ熱交換器単体性能に及ぼす分流器の設置姿勢の影響	柿山史郎 佐々木義則	42 (2001), 89
P 649	高信頼性内面チタン二重管の性能評価	安瀬哲也 渥美智郎 渡邊俊彦 石黒光	43 (2002), 100
P 651	Air-Cooled Cross-Fin-Tube-Type Heat Exchanger Performances	Naoe Sasaki Shiro Kakiyama Hiroyuki Morita	43 (2002), 110
P 662	フィンチューブ熱交換器単体性能に及ぼす冷媒および空気側熱伝達特性の影響	柿山史郎 佐々木明義 清谷則	44 (2003), 56
P 678	空調機用空冷凝縮器の伝熱性能予測 - 第1報 : 代表的実験データとの比較 -	佐木直貴 水谷義	45 (2004), 79

文献No.	題 目	著 者	卷(年) 頁
P 679	空調機用クロスフィンチューブ型熱交換器の単体性能特性 - 策 1 報: 機械拡管による伝熱阻害を抑制する高性能内面螺旋溝付管の適用による効果 -	佐々木山岐直史則栄郎義 柿讀	45 (2004), 87
P 680	クロス溝付管の伝熱性能	近藤隆直司栄 佐々木	45 (2004), 96
P 685	水平内面溝付管内の単相流圧力損失の予測式	清谷島上明正弘雄広子泰宇秋 五井城江順恵幸 李佐全	46 (2005), 22
P 698	水平内面溝付管内の単相乱流熱伝達の予測式	五島上正順恵幸確広子泰宇秋弘 井城江全 李佐清藤谷明 清谷	47 (2006), 19
P 699	臭化リチウム水溶液による鉛直管内水蒸気吸収と流下液膜への吸収解析	高山松城洋光悟夫栄 井手田信直 高佐木	47 (2006), 28
P 700	アルコール系界面活性剤を含む臭化リチウム水溶液の表面張力特性	小川清栄 佐々木直	47 (2006), 35
P 717	Experimental Study of Influence of Heat Flux and Mass Velocity on Carbon Dioxide Flow Boiling Heat Transfer Coefficient in Horizontal Smooth Tube	Katsumi Hashimoto Akihiro Kiyotani Naoe Sasaki	48 (2007), 49
P 718	Experimental Study of Pure CO ₂ Heat Transfer During Flow Boiling Inside Horizontal Tubes	Katsumi Hashimoto Akihiro Kiyotani	48 (2007), 57
P 738	水平内面溝付管内の圧力損失および凝縮熱伝達係数の予測と検証	井青上野順亜廣良雄秋弘栄 五島正全 佐清谷田明直 佐木	50 (2009), 12
P 753	水平平滑管内 CO ₂ 蒸発熱伝達率の実験的研究	橋本克明弘彦栄 清水谷田貴直 佐々木	51 (2010), 94
P 754	Experimental study of the influence of the inside surface characteristics on the CARBON DIOXIDE flow boiling heat transfer coefficient in a horizontal tube	Katsumi Hashimoto Akihiro Kiyotani Yoshihiko Mizuta Naoe Sasaki	51 (2010), 103
P 779	銅合金の押出し加工におけるビレット表層流れの FEM 解析	柴田昌聰也	54 (2013), 42
P 782	銅管の走間偏肉測定方法および装置の開発	武藤伸之幸	54 (2013), 57
R 1	熱交換器用銅合金管材の腐食形態 (その 1)	大津武通	1 (1960), 62
R 3	チタニウムのアルゴン・アーク溶接について	鈴木脩二郎	1 (1960), 143
R 5	熱交換器用銅合金管材の腐食形態 (その 2)	大津武通	1 (1960), 167
R 24	熱交換器管板用のアルミニウム青銅について	水野桂善一	4 (1963), 140
R 35	熱交換器用銅合金管 (特に復水器管) の発達について	大津武通	5 (1964), 56
R 45	汚染海水耐食性復水器管 AP プロンズ管について	深井津藤誠吉通郎	5 (1964), 317
R 46	熱交換器用チタニウム薄肉溶接管の仕様、代表的性質および拡管方法について	深竹井内木村誠勝脩二郎苦治授 中下野三樹雄	5 (1964), 324
R 54	チタニウム製プレート式熱交換器について	三鈴浦木忠脩二郎	6 (1665), 183

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 59	渦流探傷法による復水器管の腐食状況の調査について	佐 勾 藤 坂 史 昭 小木 曽 郎 喜代治 大 津 武 通	6 (1965), 290
R 72	ロケット用金属材料としてのチタニウムについて	鈴 下 浜 木 野 田 三樹 雄 司	7 (1966), 175
R 96	蒸気原動機の復水器管に関する腐食防止の問題について	大 津 武 通	9 (1968), 32
R 137	主として復水器エヤーケーリングゾーン用アルブラックーステンレス鋼二重管について	佐 渡 勾 藤 史 錠 彦	12 (1971), 113
R 143	建築および建築設備用銅管の最近の問題点 その 1. 給水給湯用銅管について	佐 勾 藤 坂 史 郎 喜代治	12 (1971), 231
R 146	建築および建築設備用銅管の最近の問題点 その 2. 空調および衛生用銅管とその配管施工について	佐 勾 藤 坂 史 郎 喜代治	13 (1972), 45
R 189	チタン薄肉溶接管の国内復水器における使用状況	鈴 下 木 野 僑 二郎 三樹 雄	16 (1975), 55
R 193	チタン薄肉溶接管の拡管について	鈴 下 木 野 僑 二郎 三樹 雄	16 (1975), 137
R 205	ブリゾールチューブ 住友軽金属の空調用被覆銅管	宮 中 野 森 世 溪 勝 邦 夫 精	18 (1977), 58
R 207	内面防食処理銅合金熱交換器管について	佐 永 小木 曽 藤 田 勝 邦 史 公 二 夫 治	18 (1977), 80
R 226	内面フィン付ロウフィンチューブの伝熱性能 ライフルフィンチューブ	高 野 橋 世 溪 宮 勝 邦 精	20 (1979), 134
R 228	復水器管材料の選択について	佐 永 小木 曽 藤 田 勝 邦 史 公 二 夫	21 (1980), 52
R 230	ダブルフルーテッドチューブの機械的性質	宮 野 橋 世 溪 竹 勝 邦 精	21 (1980), 69
R 267	Material Selection of Condenser Tubes Cooled by Sea Water	Shiro Sato	24 (1983), 114
R 288	Experiences of Welded Titanium Condenser Tubes in Japan	Koji Nagata Masaru Nagayama Shiro Sato	26 (1985), 22
R 296	耐食防汚型キュプロニッケル-チタン二重管の開発	永 須 水 川 藤 野 田 公 久 二 治 稔 治	26 (1985), 113
R 302	被覆銅管における最近の開発状況	橋 宮 清 本 木 水 田 博 英 藤 勝 實 生 雄 夫 精	26 (1985), 237
R 304	Experiences of APF Condenser Tubes	Koji Nagata Shiro Sato	27 (1986), 18
R 305	伝熱管における最近の開発状況	目 西 橋 宮 野 時 本 本 田 博 嘉 實 精	27 (1986), 28
R 410	家庭用及び業務用空調機の熱交換器に用いられるリップルフィンチューブ (内面溝付銅管) の開発の推移	飯 森 石 魚 目 清 佐 島 田 黒 頭 時 谷 藤 宽 明 男 之 充 秀 寛 弘 生	35 (1994), 17
R 411	冷凍空調機器熱交換器銅管の損傷事例と対策	永 河 田 野 公 浩 二 三	35 (1994), 28
R 413	発電及び造水プラント熱交換器における最近の管材料開発と防食・防汚技術	永 田 公 二	35 (1994), 74

文献No.	題 目	著 者	卷(年)頁	
R 416	STC (スーパーインコート) 銅管の性能について	山澤伊米永 田美藤光田 渥渡梅永 渥永	豊郎一誠二 哲順公 郎彦孝二 哲郎二	35 (1994), 151
R 417	復水器用銅合金 -チタン二重管の実用化	渥渡梅永 美田田	哲俊典公	35 (1994), 158
R 437	改良型 APF 管の使用実績	渥永	美哲郎	36 (1995), 197
R 451	Performance of the Tin Coated Copper Tube for Cold and Hot Water Service System	Tetsuro Atsumi Yutaka Yamada Jun-ichi Ito Koji Nagata		38 (1997), 86
R 472	熱交換器用銅合金材料の使用動向と損傷対策	渥美哲郎		40 (1999), 148
R 473	復水器用銅合金 -チタン二重管の使用実績	渥山安渡 美田邊	哲郎豊也彦	40 (1999), 157
R 496	ルームエアコン用熱交換器のこの 10 年間の変遷	佐春佐々木	藤好直	44 (2003), 80
R 504	鉛フリー快削黄銅の被削性	安渥美	藤哲也郎	45 (2004), 108
R 513	住友の銅管ヘッダー工法 -水・湯・P-			45 (2004), 179
R 531	アルミニウムおよび銅のリサイクルの現状	宇都安	藤秀哲之也	48 (2007), 112
R 542	空調機用伝熱管の高性能化の動向	佐々木	直榮	50 (2009), 45
R 553	ルームエアコンの熱交換器用伝熱管の変遷	柿山	史郎	51 (2010), 132
R 557	銅管製造プロセスにおける最新の計測・検査技術	武藤	伸之	51 (2010), 156
R 579	冷凍空調機器用高性能伝熱管 -サーモエクセルチューブ-	植福	田茂樹守	53 (2012), 117
N 4	熱交換器用 APF アルブラック管			23 (1982), 207
N 7	復水器管用アルブラック -チタン二重管			24 (1983), 159
N 8	内面突起付ローフィンチューブ -トレッドフィンチューブ			25 (1984), 70
N 11	高断熱型プリゾールチューブ・ペア			25 (1984), 277

5. その他

文献No.	題 目	著 者	卷(年)頁	
P 218	Formation of Copper Acetylide in the Presense of Sulphide	Tadashi Nosedani Shiro Sato	12 (1971), 119	
P 281	ダブルフルーテッド管の熱貫流率の測定	野世溪 佐藤史郎	精郎	17 (1976), 54
P 336	復水器用ネーバル黄銅管板の超音波深傷	高橋 野世溪 金森	彰精夫	23 (1982), 82
P 367	4,4' オキシビス (ベンゼンスルホニルヒドラジド) を用いたポリエチレンの押出し発泡技術	岩田多加志		26 (1985), 17
P 387	サークルアレイ超音波探触子についての二、三の実験	高橋伸幸		27 (1986), 142
P 435	内面フィン付き管の押出し・引抜き時の形状予測 (非軸対称押出し・引抜きに関する数値シミュレーション, 第 3 報)	木飯星 内島野	茂倫学男彦	30 (1989), 115

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
P 450	耐熱・高導電性アルミナ分散強化銅リード線のろう付け性	熊谷正樹 永渡公彦 辺俊彦	31 (1990), 110
P 451	内面フィン付き管の引抜き時の形状予測 (非軸対称押出し・引抜きに関する数値シミュレーション, 第4報)	木飯内島茂 学男	31 (1990), 118
P 529	ラーベス構造を有するテルビウム-ジスプロシウム-鉄単結晶の高温塑性変形	水谷博英 中坂之次 坂早恭之 川村俊昌 中村照	35 (1994), 137
P 652	The Observer-based Loop Control for a Bullblock Drawing Machine	Hiroki Yamanashi Ikuuya Hoshino Yoshihide Okamura Haruo Tanaka	43 (2002), 116
R 6	金属ジルコニウムについて	鈴木脩二郎	1 (1960), 225
R 14	超音波探傷法の概要とその問題点	畠広沢栄一 一	2 (1961), 323
R 119	銅および銅合金ローフィン管の渦流探傷検査法	廣瀬沢田栄理 一雄	10 (1969), 182
R 159	住軽伸銅の紹介	遠塩藤田吉彦 塩市川績清夫 市閔淳	14 (1973), 53
R 211	管材料における渦流探傷および超音波探傷の現状	金野森照夫 世溪精	19 (1978), 21
R 222	熱交換器用チタニウム管の超音波探傷	鷲金田理照 森野世溪雄夫 精	19 (1978), 168
R 246	軟ろう付銅管継手の高温強度 (データ・シート)	伊横藤田正夫 横博文	22 (1981), 116
R 254	温水式床暖房パネルの開発	若平松田千代治 岡野勝彦 坂井澄太郎	23 (1982), 138
R 266	PEX 床暖房システム	荒鈴内木峯也 金内敏夫	24 (1983), 71
R 276	多重周波数式渦流探傷法による熱交換器管の検査	高直橋江正彰 金鷲森田久夫 鷲正照理雄	25 (1984), 99
R 277	PEX フロアヒーティングを併用したソーラーシステムの運転実績	若安松藤千代治 平野世溪寛彦 堤勝精義 土居原信郎	25 (1984), 109
R 300	ダーティガス廃熱回収装置「エナップシステム」の開発	荒木内木峯也 木皿儀也 小栗隆康 正義義	26 (1985), 172
R 301	日東金属工業の快削黄銅棒	大後隆盛	26 (1985), 179
R 311	プリゾール・チューブZのサヤ管工法について	宮木野世溪英勝 宮木田生夫 野世溪精	27 (1986), 110
R 312	東洋フィッティング(株)のバルジ成形品	横生田博長	27 (1986), 120
R 318	わが国の金属リチウム市場の現状と将来	渡邊嶋藤吉雅 豊伊勝久	27 (1986), 213
R 320	給湯配管材料としての Wirsbo-PEX® 管	長谷川義文	28 (1987), 46
R 323	最近の希土類の製造と応用について	伊藤勝久 中村次	28 (1987), 109

文献No.	題 目	著 者	巻(年)頁
R 328	チタン合金板の超塑性成形	井高都 上橋筑 明隆 稔男之	28 (1987), 206
R 337	希土類金属の製造方法について	伊藤中佐々木 勝英茂 次久明	29 (1988), 127
R 338	熱交換器管の供用中渦流探傷検査におけるデータ処理装置	金鷲匂坂木村 照理喜代治浩 夫雄代浩幸	29 (1988), 145
R 355	スミケイペックスチューブの耐久性	長谷川義文	30 (1989), 220
R 360	希土類金属の機能材料への応用	中伊藤村 勝英 次久	31 (1990), 144
R 374	水道水中の残留塩素に対するスミケイペックスチューブの耐久性について	有馬長谷川 修文	32 (1991), 143
R 376	超磁歪材料とその応用	中水谷村 勝英 次之	32 (1991), 212
R 395	超磁歪材を駆動源とした小型ポンプ	直中江村 正久聰	34 (1993), 26
R 434	チタン陽極酸化皮膜の着色	大中隆	36 (1995), 163
R 439	架橋ポリエチレンの酸化劣化と酸化防止剤による酸化防止機構	鈴渡木辺吉 忍章	36 (1995), 208
R 534	熱交換器用内面溝付き銅管の非破壊検査における渦電流解析の適用	武森藤伸憲 亮	48 (2007), 135
R 557	銅管製造プロセスにおける最新の計測・検査技術	武藤伸之	51 (2010), 156
N 9	ヒートパイプ式排熱回収用熱交換器 (90 / 10 キュプロニッケル製)		25 (1984), 140
N 22	温排水冷却回収装置		32 (1991), 284
N 23	超磁歪ポンプ		33 (1992), 64
N 24	天然石ハニカムパネル「岩井ストーンパネル」		35 (1994), 239
N 27	架橋ポリエチレン管接続用トルクフリー継手等		35 (1994), 246
N 32	冷媒配管集合ダクト「プリゾール SF ダクト SE タイプ」		35 (1994), 258
N 34	車両用ヒートパイプ式冷却器の開発		35 (1994), 266