

R&Dセンター「先駆け」



R&Dセンター 所長
取締役兼専務執行役員
渋江 和久

「UACJ Technical Reports Vol.5 No.1」発刊にあたり、一言ご挨拶申し上げます。

2013年10月1日の経営統合後、株式会社UACJとしてはや6年目を迎え、2018年5月からは第二期中期経営計画がスタートしました。これは前中期経営計画の基盤強化に続く3年間を、世界的なアルミメジャーグループへの成長加速の期間と位置づけ、以下の4点を重点方針として策定し邁進しております。

1. 成長市場（アジア・北米）、成長分野（自動車）に注力継続
2. 先行投資の着実な回収
3. 資本効率の向上（ROIC重視）
4. 行動理念の共有と浸透“UACJウェイ”

さて、UACJグループの研究開発では旧2社の技術融合を図り、その伝統的な技術開発のDNAを継承しつつ、UACJとしての新しいDNAを一層進化させてきています。その中樞を担うとのミッション明確化のため、2018年4月これまでの「技術開発研究所」から「R&Dセンター」と改名し、環境整備のため本拠である名古屋地区のR&D 1号館をリニューアルしました。全外壁をアルミハニカムパネルとし、1階にはオープンイノベーションエリアを設けました。お客様にアルミおよび銅材料の特性とともに、当社開発材料並びに開発技術を身近にご覧いただき、次世代の新製品・新技術開発の共創の場となることを期待しております。

また、これまでの深谷地区、福井地区でのR&D分駐に加え、北米（シカゴ）、アジア（タイ）地域に新たにR&D拠点を開設しました。成長市場、成長分野での研究開発に関わる迅速な対応を図ってまいります。さらに国内では、国立研究開発法人 産業技術総合研究所と連携しアルミニウムに関わる研究ラボを設置し、最先端の研究開発を進める体制も整えました。

これら諸策にて研究開発を積極的に推進しますが、これを担う人材とその育成が最重要である点は変わりありません。伝統的で地道な研究開発とともに最先端技術も積極的に取り入れ、お客様や異業種の皆様方との協業を通して、お客様や生産現場の要望に迅速かつ能動的に行動する人材の育成を進め、R&Dセンターを働きがいのある職場、やりがいのある研究開発の場として深化させてまいります。

本誌ではこれまで同様、UACJグループにおける研究開発の成果とともに最新技術情報を提供してまいります。その一端として、最近の研究開発のいくつかの事例とともに、今後の展望を後述致しました。

皆様にはより一層のご指導とご鞭撻を賜りますよう、お願い申し上げます。

R&D Center “Taking the Initiative”

Chief Executive, R&D Division
Senior Managing Executive Officer, Member of the Board
Kazuhisa Shibue

Upon publication of “UACJ Technical Reports Vol.5 No.1”, I would like to draw your attention to the following.

After business integration on October 1, 2013, the UACJ Corporation began its sixth year, and from May 2018 started a new mid-term management plan spanning from fiscal 2018 to 2020. Aiming for acceleration of continuous growth in the global market, UACJ created the following four major policies and we have been vigorously pushing forward while boosting capital efficiency and generating returns on investments implemented during the period of the previous mid-term management plan.

1. Continue focusing on the growing automotive industry and growth markets in Asia and North America
2. Steadily generate returns on past investments
3. Increase capital efficiency with an emphasis on ROIC
4. Promote shared principles of conduct as the UACJ Way

Regarding the research and development of UACJ group, by merging technologies and inheriting the DNA of the traditional technology development of two former companies, we have evolved a new DNA of UACJ and still advancing it. To clarify the mission of the Research & Development Division as a core of R&D promotion, we have changed our Japanese name to the “R&D Center” from the conventional “Technical Development Laboratory” in April, 2018 and renovated the R&D Building No.1 of the Nagoya district basement for environmental maintenance. The completion of Building No.1 that had all outer walls consisting aluminum honeycomb panels was February, 2019 and we provided an open innovation area in the first floor. We trust all of our customers and other concerned companies will look closely at not only the characteristics of aluminum and copper but also our development material and technology. We hope we will be able to co-create the new products and technology in the next generations by the exchange of information in this area.

In addition, we have newly established R&D bases in North America (Chicago) and Asian (Thailand) area added to the current Japan locations in the Fukaya and Fukui districts. We will plan a quick correspondence to be connected with a growing market and the research and development in the growth area.

Furthermore, in Japan, we installed an aluminum laboratory in cooperation with The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology and established a system which pushed forward the highest level of research and development.

We push forward our R&D activities, however, there is no change in the talented personnel and the cultivation of human resources in this area is the most important factor in the promotion of these developments. We will continue to cultivate the human resources that promote traditional, steady research and development, and adopt the advanced techniques and also act quickly and proactively to the need of customers and production sites through the cooperation with customers and/or new businesses. Furthermore, we will continue improving workplace as the R&D center and deepening the worthwhile research and development.

In this report, we will continue to offer state-of-the-art information based on the results of the research and development by the UACJ group. In addition, I have mentioned future prospects later with some examples of recent research and development.

We sincerely appreciate your further input and guidance.