

瑠璃色の地球を次の世代へ



理事

マーケティング・技術本部 R&Dセンター所長

田中 宏和

1970年代、私が子供の頃は大気や河川に垂れ流される環境汚染物質の特有の臭いの中で遊び回り、有毒とされる化学物質を相当浴びたに違いありません。それでも今、幸いにも健康に暮らせているのは、先人たちの不断の努力で環境汚染が改善され、クリーンな環境が実現したおかげだと強く感じています。

一方、その裏では、気候変動リスクが新たに忍び寄り、「美しく豊かな地球がずっと続く未来」に影を落としています。カーボンニュートラル (CN) の達成が一斉に叫ばれている中、私たちは、“アルミニウムを究めて、サステナブルな社会の実現に貢献する”を目指し、社会課題の解決に向けて新たな価値創出に取り組んでいます。「100年後の軽やかな世界のために」2050年CN(※)の実現を目標とし、足元のアルミニウムのリサイクルに関する課題を解決すべく、PIR (Post-Industrial Recycled) やPCR (Post-Consumer Recycled) の利活用技術を学協会やパートナー企業の皆様と共に開発して参ります。

しかし、想定される課題をすべて解決できたとして、本当に次世代の子供たちに「美しく豊かな地球がずっと続く未来」を残せるのか？ CNの達成は最低限の目標ではありますが、それが本当に有効な解なのか？ GHG排出削減に取り組むだけでなく、環境からGHGを直接取り除く技術開発にも着手しなければならぬのでは — 様々な問いが頭をよぎります。

私たちに残された時間は長くありません。サステナブルな社会の実現のために本当に有効な解は？を問い続けながら、飲料容器用やモビリティ用の素材を生産すればするほどカーボンネガティブに作用するような、環境に寄り添ったモノづくりを目指す新しいソリューションを丁寧に提案していきたいと考えています。

最後に所長就任のご挨拶を申し上げます。1994年より28年間継続して研究開発に携わり、2022年からの3年間の米国赴任を終え、2025年10月よりR&Dセンター所長を務めております。本誌をはじめ、UACJグループの研究開発に、引き続き、ご指導・ご支援をお願いいたします。

※ Scope1・2：CN (カーボンニュートラル), Scope3：GHG (グリーンハウスガス) 排出最小化

Preserving our lazuli planet for future generations

Operating Officer
Chief Executive, Research & Development Center
Marketing & Technology Division
Hirokazu Tanaka

Reflecting on my childhood in the 1970s, I recall playing amidst the unmistakable odors of pollutants released into the air and waterways. I now recognize that I was exposed to significant levels of toxic chemicals. Nevertheless, I believe that my continued good health is largely attributable to the persistent efforts of previous generations, who worked to reduce environmental pollution and create a cleaner environment.

Meanwhile, behind the scenes, emerging climate change risks now cast a shadow over our vision of a sustainable future. We are dedicated to contributing to the realization of a sustainable society through our aluminum production activities and are committed to creating new value in response to social challenges. In line with the vision of preserving a rich natural environment for future generations, particularly over the next 100 years, we have set a goal of achieving carbon neutrality (CN) by 2050. In this regard, we are collaborating with academic institutions and partner companies to develop technologies that harness Post-Industrial Recycled (PIR) and Post-Consumer Recycled (PCR) materials, thereby supporting the transition to a circular economy.

Nonetheless, even if all foreseeable challenges are effectively addressed, we must consider whether we can truly leave behind “a future in which a beautiful and abundant Earth endures” for our children. I recognize that, as a participant in the aluminum industry, achieving carbon neutrality represents only a minimal objective. Should we strive not only to reduce greenhouse gas emissions but also to develop technologies that actively remove them from the atmosphere?

Time is limited. As we continue to ask, “What truly effective solutions exist for realizing a sustainable society?”, we are committed to proposing new approaches to environmentally conscious manufacturing. These solutions will allow us to produce materials for beverage containers and mobility applications in ways that contribute to carbon negativity, so increased production leads to greater carbon reduction.

Finally, I would like to extend my greetings as I assume the role of the Chief Executive, Research & Development Center. I have worked in research and development for 28 years since 1994. After a three-year assignment in the United States starting in 2022, I began serving as the Chief Executive, Research & Development Center in October 2025. I sincerely appreciate your continued guidance and support.