



Aluminium Research Center  
University of Toyama



vol.01

2022.1

## TOPICS

- 01 センター長 就任の挨拶
- 02 ARC設立のお知らせ
- 03 石本卓也教授 就任
- 04 ILM設立
- 05 ILM共同利用認定
- 06 おしらせ



## 01 センター長 就任の挨拶

アルミを賢く使う社会の  
実現を目指して

2021年4月より、初代センター長である松田健二教授からセンター長を引き継ぎました。どうぞよろしくお願いいたします。

先進アルミニウム国際研究センター (Aluminium Research Center: ARC) は、富山大学工学部附属先端材料国際研究センターを原点とし、国内外の材料学者、技術者との連携の下、金属材料、セラミックス、触媒、環境・水素関連技術など多様な材料研究を推進してきました。その研究展開の過程において、附属施設から全学施設になり、熊本大学先進マグネシウム国際研究センターと連携し、着実に活動範囲を拡大してまいりました。さらに、緊急性の高いカーボンニュートラル問題の解決に資するアルミニウムのリサイクルを主題とした学術探求ならびに技術開発の研究プロジェクトを推進することになりました。

今後、地域のアルミ産業と密接に協働して、アルミを賢く使いこなす社会構造の実現を目指します。センター活動へのご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



センター長 柴柳 敏哉

## 02 ARC設立のお知らせ

2020年4月、都市デザイン学部附属先端材料研究センターを改組し、全学組織として先進アルミニウム国際研究センターが設立されました。材料工学、特にアルミニウムに関する最先端の材料関連研究を国内外の研究者・技術者と共同して推進し、国ならびに地域の産業振興に貢献するとともに、大学院理工学教育部における人材育成を国際レベルで支援します。

## 03 石本卓也教授 就任

2021年10月1日付けで、大阪大学より石本卓也教授がARC専任教員として着任しました。3次元造形技術をベースにした生体材料へのチタン合金の適用の先進的な研究で著名な方で、本学医学部との共同研究推進など、今後の活躍が囑望されます。

### Profile

- 所属：都市デザイン学部
- 最終学歴：大阪大学大学院工学研究科 博士後期課程
- 前職：大阪大学大学院工学研究科 准教授
- 研究内容：チタン系材料の構造機能設計

初めまして、10月にARCのメンバーに加えていただきました、石本卓也と申します。富山の新天地で、富山の強みである軽金属をますます発展させるため、教育・研究に邁進する所存です。ご指導・ご支援賜りますよう、よろしくお願いいたします。 石本



## 先進軽金属材料国際研究機構 (ILM) 発足

### 04 2021年4月、先進軽金属材料 国際研究機構(ILM)設立

マグネシウムの国内研究拠点である熊本大学とアルミニウムの研究拠点である富山大学で連携し、熊本県と富山県の地域産業の特徴を踏まえて、マグネシウム、アルミニウム、チタンという三大軽金属を総合的に扱う「先進軽金属材料国際研究機構(ILM)」を新設致しました。



#### 目的

材料開発から社会実装に至る一気通貫の研究体制を備えた、世界に伍する日本初の軽金属国際研究教育拠点を増築すること。



【除幕式】左から柴柳副機構長、齋藤富山大学長、小川熊本大学長、河村機構長

### 05 2021年11月、ILMが文部科学省 「共同利用・共同研究拠点」に認定



左から北島研究担当理事、齋藤学長

「先進軽金属材料国際研究機構」が、文部科学省の「共同利用・共同研究拠点」に認定されました。軽金属の分野での拠点認定は初めてとのことで、軽金属分野への期待を感じます。

国際的に遅れが危惧される軽金属研究への寄与が期待されるとして10月29日付で認定を受けました。



柴柳センター長

### 06

#### お知らせ

2022年9月4日から8日までの間、富山国際会議場（富山市）にてアルミニウム合金に関する国際会議（International Conference on Aluminium Alloys, ICAA18）が開催されます。

この会議はアルミニウム研究者ならびに技術者にとって世界最高峰の成果発表の場で、前回は2020年6月にGrenoble, Franceにて開催されました。

今回のメインテーマは、

“Aluminium and Its Alloys  
for Zero Carbon Society”

です。環境都市富山が世界に向けてアルミ研究の成果をアピールする好機です。

先進軽金属材料国際研究機構  
富山大学 先進アルミニウム国際研究センター

〒930-8555 富山県富山市五福3190

お問い合わせ

076-445-6249



近日公開予定

FOLLOW OUR SNS



富山大学ARC

