



Aluminum Research Center
University of Toyama

NEWS Letter

Vol.03
2023.1

TOPICS

- 01 地域共創の場
キックオフイベント 開催
- 02 COI-NEXT 採択
- 03 熊本大学との合同講義 開催
- 04 第2回先進軽金属材料研究集会 開催
- 05 第3回先進軽金属材料研究集会 開催
- 06 第4回先進軽金属材料研究集会 開催
- 07 おしらせ

01 地域共創の場 キックオフイベント 開催



熊井教授（東京工業大学）による特別講演の様子



写真左より：角田高岡市長、熊井教授（東京工業大学）、齋藤学長（富山大学）、大寺副PL（YKK AP）

令和4年12月12日（月）富山大学高岡キャンパスにて富山資源循環モデル創成にむけた産学官共創拠点キックオフシンポジウムが開催され、現地とオンライン配信併せて約100名の方にご参加いただきました。齋藤学長より基調講演、柴柳ARCセンター長より本事業についての説明、東京工業大学の熊井名誉教授より「カーボンニュートラル社会に向けたアルミニウムの役割と可能性」という講演を賜りました。また、角田高岡市長、熊井名誉教授、齋藤学長、大寺副プロジェクトリーダー（YKK AP）の4名によるパネルディスカッションでは地域の未来についてそれぞれの立場からの役割や目標について議論していただきました。

なお、当日の配信の様子はアーカイブにも保存しております。ぜひご覧くださいませ。

キックオフシンポジウム 全編→→→



02 COI-NEXT 採択のおしらせ

10月26日（水）富山大学五福キャンパスにて、JST共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）【地域共創分野（育成型）】「とやま資源循環モデル創成にむけた産学官共創拠点」の採択について富山大学から齋藤学長、柴柳先進アルミニウム国際研究センター長が記者会見を行いました。

本事業は、アルミのリサイクルという課題に向けて住民、地元企業、自治体、富山大学が協働しての資源循環のモデルを富山から発信しようというものです。アルミの新地金の高騰、CO₂排出量などの日本全体での課題があるなか富山県呉西地区の産業においてアルミ産業が主要であること、富山大学がアルミの収集、選別、精練、



合金設計、固相加工、複合化、製品化までのサイクルすべての研究を実施している唯一の大学ということが重なり採択に至りました。

写真右より
記者の質問に答える齋藤学長、柴柳センター長

03 熊本大学との合同講義 開催



10月31日11月1日の2日間、富山大学五福キャンパス内にてILM（先進軽金属材料国際研究機構）として共同利用・共同研究拠点の協定を結んでおります熊本大学MR C（先進マグネシウム研究センター）との合同講義を開催いたしました。

両大学の学生、教職員共に活発な情報交換の場となりましたことをご報告いたします。11月1日は午前には研究発表、午後は県内企業の工場見学も行い富山県内のアルミ産業について熊本大学の大学院生の皆様にご理解を深めていただきました。

04 令和4年度 第2回先進軽金属材料研究集会 開催

令和4年10月24日、富山大学五福キャンパス内にて第2回先進軽金属材料研究集会を開催いたしました。特別講師に森田一樹教授（東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻）をお招きし、「熱力学入門」のメインテーマに基づき「金属製精錬のための基礎熱力学」という講演を賜りました。



講演する森田教授（東京大学）



森田教授：前列左から2番目

05 令和4年度 第3回先進軽金属材料研究集会 開催



田中教授による講演の様子

令和4年12月8日、富山大学五福キャンパス内にて第3回先進軽金属材料研究集会を開催いたしました。特別講師に田中学教授（大阪大学 接合科学研究所 所長）をお招きし、「溶接・接合の最前線」のメインテーマに基づき「マルチマテリアル時代の溶接・接合科学の進歩と発展」という講演を賜りました。

足元の悪い中会場へお越しの皆様、オンラインにてご参加いただきました皆様、誠にありがとうございました。

06 令和4年度 第4回先進軽金属材料研究集会 開催

令和4年12月21日（水）富山大学五福キャンパス内にて第4回先進軽金属材料研究集会を開催いたしました。「超精密加工の方向性」のメインテーマに基づき、富山大学より白鳥教授から「塑性加工用金型の高精度化のポイント」の講演を、特別講師の堂田邦明教授（ノースウェスタン大学 教授）より「ハイブリッド精密加工及びAA7075の押出速度向上」という講演を賜り、塑性加工の情報や海外の大学の取り組みなど幅広い話題でのご講演となりました。



白鳥教授（富山大学）による講演



参加者からの質疑に答える堂田教授

07 お知らせ

【次回研究集会について】

先進軽金属材料国際研究機構 第6回ILM国際セミナー
令和4年度 第5回 先進軽金属材料研究集会
(公財)富山県新世紀産業機構 とやまアルミコンソーシアム

「アルミグリーン化に関する国際交流講演会」

富山大学都市デザイン学部 2022年度 特別講演会
特別講師：斎藤 健 博士（ハイドロアルミニウム・アジア有限責任株式会社）

日時：令和5年2月17日（金） 13:00-15:00

場所：富山大学 五福キャンパス
工学部管理棟 2階 大会議室



お申込みはこちら↑
(〆切:2月10日)

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

arc@sus.u-toyama.ac.jp
076-411-4897



ARC公式SNS
Follow us

