



News Release

令和6年3月14日

ものづくりのグリーン化とDX活用に向けた報告会

～DX技術によるものづくりプロセスの変革～の開催について

富山県立大学DX教育研究センターでは、とやまアルミコンソーシアム（事務局：（公財）富山県新世紀産業機構）と協働し、県内企業のグリーン化やカーボンニュートラル対応の研究開発を行っています。今回はその成果について、次のとおり報告会を開催いたしますので、お知らせいたします。

1 開催趣旨

DX教育研究センターでは、3つの研究分野（ものづくり、医療・看護・ヘルスケア、屋外・フィールド）を重点ポイントに定め、DXにより地域に貢献できるよう様々な活動に取り組んでいます。

今回は、「ものづくり」におけるグリーン化への取り組みに、DXを活用した「アルミバリューチェーングリーン化研究会」の活動において、アルミバリューチェーンのカーボンフットプリント（CFP）（※1）の算出とアルミDXプラットフォーム構築についての研究成果報告・講演会を開催いたします。

全国の企業へ展開可能な、カーボンニュートラル技術についてのお披露目となります。

〔※1：アルミバリューチェーンのカーボンフットプリント（CFP）
アルミ製品の生産過程で、どれだけ温出効果ガスを排出しているかを示す指標〕

2 開催日時

令和6年3月18日（月） 13:40 ～ 16:30

3 開催場所

富山県立大学 中講義室
（〒939-0398 富山県射水市黒河 5180）

4 内 容

① 基調講演

「水素・燃料電池産業の創生に向けた山梨における取組について」

山梨大学 水素・燃料電池ナノ材料研究センター

センター長 飯山 明裕 氏

② とやまアルミコンソーシアムの活動の紹介

「富山県のカーボンニュートラルに向けたアルミグリーン化の取組について」

アルミコンソーシアム事業プロデューサー 村上 哲 氏

③ グリーン化研究開発Ⅰ

「デジタル技術を活用したアルミグリーン化に資する溶解炉構造の研究」

国沢アルミ合金株式会社 代表取締役社長 国沢 敏男 氏

富山県立大学 工学部機械システム工学科准教授 畠山 友行 氏

④ グリーン化研究開発Ⅱ

「アルミ溶解・鋳造工程の可視化による廃棄生成物の発生抑制とカーボンフットプリント」

北陸アルミニウム株式会社 執行役員 中嶋 博 氏

富山県立大学 工学部機械システム工学科教授 鈴木 真由美 氏

⑤ グリーン化研究開発Ⅲ

「アルミ鋳造部材のレーザ溶接・切断技術の開発とライフサイクルアセスメント (LCA)」

株式会社三和製作所 執行役員・技術開発部部長 岩坪 日佐夫 氏

⑥ アルミプラットフォーム構築の今後の展開

富山県立大学 工学部情報システム工学科教授 榊原 一紀 氏

5 申込方法

下記のリンクまたは、QR コードよりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/z3CaG9THft>



6 問い合わせ

富山県立大学 DX教育研究センター

dxc_info@pu-toyama.ac.jp

7 共催について

公益財団法人富山県新世紀産業機構 とやまアルミコンソーシアム