

令和3年9月24日

報道機関 各位

第7回先端材料研究フォーラム (CAMRIC FORUM-7)開催のお知らせ！

富山大学先進アルミニウム国際研究センターのプロジェクトとして、令和3年9月24日(金)～10月8日(金)の期間に、onlineにて第7回先端材料研究フォーラム(7th Forum of Center for Advanced Materials Research and International Collaboration)を開催します。

このフォーラムは、次世代の軽量材料である、アルミニウム、マグネシウム、チタン、その他のハイブリッド材料に焦点を当て、産・学の両面から、実際の産学共同研究の成果を中心に情報交換を行うことを目的としています。富山大学と学術協定を締結している海外の大学及び研究機関から、学界側の視点による、次世代の軽量材料としてのアルミニウム、マグネシウム、チタン、その他材料に関するシーズと展望に関して21件の講演を予定しています。

つきましては、取材・報道方よろしくお願いたします。

【本発表資料のお問い合わせ先】

富山大学学術研究部都市デザイン学系 教授 柴柳 敏哉

TEL : 076-445-6831 (直通) Email : toshiya@sus.u-toyama.ac.jp

富山大学

第7回先端材料研究フォーラムonline

主催：先進軽金属材料国際研究機構先進アルミニウム国際研究センター

7th Forum of Center for Advanced Materials Research and International Collaboration
online (CAMRIC-FORUM7)

[第20回軽金属国際ワークショップ]

主催：先進軽金属材料国際研究機構先進アルミニウム国際研究センター

共催：先進軽金属材料国際研究機構，一般社団法人軽金属学会

後援：とやまアルミコンソーシアム，一般社団法人富山県アルミ産業協会

一般社団法人軽金属学会北陸支部，公益社団法人日本金属学会北陸信越支部

一般社団法人日本鉄鋼協会北陸信越支部

日時：令和3年9月24日(金)～10月8日(金)



先進軽金属材料国際研究機構先進アルミニウム国際研究センタープロジェクトとして、来る**令和3年9月24日(金)～10月8日(金)の8日間**、第7回先端材料研究フォーラムonlineを開催いたします。

このフォーラムは、次世代の軽量材料として、アルミニウム、マグネシウム、チタンその他のハイブリッド材料に焦点を当て、産・学の両面から、実際の産学共同研究での成果を中心に情報交換を行うことを目的としています。

聴講
無料

プログラム

2021年9月24日(金)

14:45-15:30 1-1 「先進アルミニウム国際研究センター紹介」

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
センター長 教授 柴柳 敏哉

15:30-16:15 1-2 「先進軽金属材料国際研究機構 先進マグネシウム国際研究センターの紹介 - 最近の動向
研究の進展と今後の展開」

先進軽金属材料国際研究機構熊本大学先進マグネシウム国際研究センター
卓越教授 Prof. Donald S. Shih

16:30-17:10 1-3 「Co-Cr-Fe-Mg-Mn-Ni-O, Co-Cr-Fe-Mg-Mn-Zn-O系ハイエントロピー酸化物の合成と機
械的・材料組織学的特性」

AGH科学技術大学 (ポーランド) Dr. Mirosław Stygar

2021年9月27日(月)

14:45-15:25 2-1 「6xxxアルミニウム合金の粒界腐食抵抗」

SINTEF Industry (ノルウェー) Dr. Calin D. Marioara

2021年9月28日(火)

14:45-15:25 3-1 「押出Al-Mg-Si-Cu合金における結晶粒界方位と粒界腐食との関係」

ノルウェー科学技術大学自然部物理学科 Prof. Randi Holmestad

2021年9月29日(水)

09:35-10:15 4-1 「3相固相-固相変態ちゅうの析出核生成」

バージニア大学(U.S.A.) Prof. Gary J. Shiflet

10:30-11:10 4-2 「Hydro Aluminiumの脱炭素に向けたアルミニウムリサイクル製品と関連技術」

ハイドロ・アルミニウム・アジア (シンガポール)

カスタマーテクニカルサポートエンジニア 博士 斉藤 健

14:45-15:25 4-3 「新規Al-Cu-Li合金の時効析出物と機械的性質に及ぼす前変形の影響」

山東大学 (中国) Prof. Yong Zou

2021年9月30日(木)

16:30-17:10 5-1 「超低エネルギー電子顕微鏡に対するコンタミ防止法」

チェコ科学アカデミー 科学機器研究所 *Dr. Ilona Müllerová*

2021年10月1日(金)

11:20-12:00 6-1 「炭素鋼とオーステナイト系ステンレス鋼の異種溶接部における相変態と機械的特性の研究」

ハノイ工科大学(ベトナム) *Prof. Pham Mai Khanh*

14:45-15:25 6-2 「高圧巨大ひずみ加工による粉末の固化成形と高強度化」

九州工業大学 **特任教授**、富山大学都市デザイン学部/
工学部**シニア アドバイザー** **堀田 善治**

15:35-16:15 6-3 「アルミニウム合金の粉末冶金：現在の研究と将来の展望」

トリノ工科大学(イタリア) *Prof. Marco Actis Grande*

16:30-17:10 6-4 「3D造形したオーステナイトステンレス鋼のクライオ処理の効果」

ヨーロッパ粉末冶金研究開発センター (スロバキア) *Assoc. Prof. Dr. Róbert Bidulský*

2021年10月5日(火)

13:50-14:30 7-1 「アカシア・クラシカルパ樹皮からの活性炭の調製 水溶液からの工業用染料除去への潜在用途」

ハノイ工科大学(ベトナム) *Lecturer, Dr. Dang Quoc Khanh*

14:45-15:25 7-2 「Al-Mg合金におけるPortevin-Le Chatelier (PLC)効果の実験的・モデリング研究」

ノルウェー科学技術大学工学部材料工学科 *Prof. Knut Marthinsen*

2021年10月6日(水)

11:20-12:00 8-1 「産業活動に伴い生じるナノ粒子の生成と消滅」

バージニア工科大学 **教授** **村山 光宏**

13:50-14:30 8-2 「巨大ひずみ変形によるAl-Zn-(In)合金陽極の開発と腐食挙動」

チェンマイ大学(タイ王国) *Assist. Prof. Chaiyasit Banjongprasert*

14:45-15:25 8-3 「低異方性と深絞り特性を備えた超微細粒アルミニウム板材」

ワルシャワ工科大学(ポーランド) *Prof. Małgorzata Lewandowska*

2021年10月7日(木)

11:20-12:00 9-1 「統計的ビームロックングTEM-EDS解析法を用いた高クロム鋳鉄におけるM₆Cカーバイドの占有サイトに関する研究」

チェンマイ大学(タイ王国) *Prof. Dr. Torranin Chairuang Sri*

13:50-14:30 9-2 「電子顕微鏡の進化 V – 最近の材料開発の進展に関連して –」

京都工芸繊維大学 **名誉教授**、富山大学都市デザイン学部/
工学部**シニア アドバイザー** **塩尻 詢**

14:45-15:25 9-3 「非等モルのNi-rich AlCoCrFeNi高エントロピー合金の相安定性と高温酸化特性」

AGH科学技術大学 (ポーランド) *Dr. Richard Gawel*

2021年10月8日(金)

11:20-12:00 10-1 「セメント系材料とゼオライトの環境への応用」

チェンマイ大学(タイ王国)学科長 *Assoc. Prof. Kedsarin Pimraksa*

※本フォーラムは、Zoomシステムを利用したオンライン形式です。ご聴講無料です。

※ご聴講ご希望の方は、聴講予定の皆様のお名前と御所属を、来る**9月22日(水)**までに、下記事務局 までご連絡ください。折り返し、ZoomのURL、IDおよびパスワードをお送りいたします。

※講演は英語です。同時通訳はありません。また、ご聴講中の接続状態の不安定並びに通信セキュリティにつきましては、責任を負いかねますので、予めご了承ください。

※時差の都合上、講演と講演の間に大きく時間のある所がございます。聴講されます時間帯をあらかじめご確認ください。また、予告なく講演者あるいは講演内容に変更がある場合がございます。ご容赦ください。

【お問合せ・お申込先】

先進軽金属材料国際研究機構

国立大学法人富山大学 先進アルミニウム国際研究センター 事務局：

〒930-8555 富山県富山市五福3190

電話番号&FAX 076-445-6249, e-mail camric@sus.u-toyama.ac.jp