

第3回 ILMインターナショナルセミナー  
第8回先端材料フォーラムonline (CAMRIC-FORUM8),

University of TOYAMA  
(第23回 軽金属学会ワークショップ)

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  
協賛 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信越支部  
一般社団法人日本鉄鋼協会北信越支部



日時：令和4年10月25日（火）－10月31日（月）

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4年10月25日（火）－10月31日（月）の8日間  
第8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事を目的としています。

聴講  
無料

Programme

2022 年 10 月 25 日

08:45-09:30 1-1 "開会の辞、ARC、ILMの紹介"

09:30-10:15 1-2 "生活環境における付随的なナノ粒子の誕生と運命 (仮)"

柴柳 敏哉 教授, 富山大学

10:30-11:15 1-3 "Equal Channel Angular Pressing で製造された Al 空気電池用 Al 合金負極への Zn と In の影響" (仮)"

村山 光宏 教授, VT, USA  
Asst. Prof. Chaiyasit Banjongprasert, CMU, Thailand

13:00-13:45 1-4 "FSW 法で作製されたAl-Mg-Zn 高強度アルミニウム合金 の耐食性"

Prof. Yong Zou, SDU, China

16:30-17:15 1-5 "アルミニウム合金のリサイクル – 機会と課題."

Prof. Knut Marthinsen, NTNU, Norway

17:15-18:00 1-6 "Fe、Cu、Zn を添加した 6xxx 合金の微細組織調査"

Dr. Carin D. Marioara, SINTEF, Norway

27 October 2022

15:30-16:15 2-1 "Al-1.1 Mg-0.5 Cu-0.3 Si at% 合金における少量の Fe 添加と重加工による析出への影響"

Prof. Randi Holmestad, NTNU, Norway

28 October 2022

08:45-09:15 3-1 "酸化条件下でのCoとNiに富む高エントロピー合金の構造特性と高温腐食."

Dr. Richard Gawel, AGH UST, Poland "

13:00-13:45 3-2 "環境用途のセメント系材料・ゼオライト(仮)"

Assoc. Prof. Kedsarin Pimraksa, CMU, Thailand

13:45-14:30 3-3 "Al-Zn 合金の微細構造と機械的性質に対する希土類元素の影響"

Assoc. Prof. Pham M. Khanh, HUST, Vietnam

14:45-15:30 3-4 "水溶液からの色素吸着のための化学修飾を組み合わせた炭素熱機能化によって担持された金属を含む活性炭と含まない活性炭の製造"

Dr. Dang. Q. Khanh, HUST, Vietnam

15:30-16:15 3-5 "SOFCインターコネクト用高エントロピー酸化物セラミック/金属積層システム (仮)"

Dr. Mirosław Stygar, AGH UST, Poland

16:30-17:15 3-6 "UNS32760 二相ステンレス鋼粉末のアトマイジング: プロセスのモデリングと最終製品の特性評価"

Prof. Marco A. Grande, Politecnico di Torino, Italia

17:15-18:00 3-7" 低異方性で深絞り加工が可能な超微細粒3003アルミニウム合金板 (仮)"

Prof. Małgorzata Lewandowska, WUT, Poland

31 October 2022

8:45-9:30 4-1" 低密度マルチ主元素合金"

Prof. Gary J. Shiflet, VU, USA

9:30-10:15 4-2 "科学から産業への知識と技術の移転に関するコメント (仮)"

Dr. Ilona Müllerová, CAS, Czech Republic

10:30-11:15 4-3 "自動車の脱炭素化と電動化に対するアルミニウムと材料の選択の影響"

Dr. Takeshi Saito, Hydro, Norway

11:00 閉会の辞

※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。参加は無料です。

※本フォーラムの講演を聞きたい方は、10月24日までに所属と参加者全員のお名前を添えて下記事務局までご連絡ください。ZoomのURL、ID、パスワードをご連絡いたします。

※プレゼンは英語です。同時通訳はありません。フォーラム開催中の接続状態やインターネットセキュリティの不安定性については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

※時差があるため、発表の間隔が大きくなります。聞きたい発表の時間を確認してください。また、登壇者や発表内容は予告なく変更になる場合があります。

お問い合わせ：先進アルミニウム国際研究センター (ARC)  
富山大学  
〒930-8555 富山市五福3190  
電話&FAX: +81-76-411-4897 メール: arc@sus.u-toyam.ac.jp (田邊)