

一般公開型セミナー
「マルチ機能を持つ軽量・高強度マグネシウム合金の基盤構築Ⅱ」
高性能 Mg 合金創成加工研究会 第 99 回講演会
2025 年第 2 回 ILM&MRC セミナー

日時： 令和 8 年 3 月 30 日（月）14:00 – 16:55
場所： 熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター 2 階多目的ホール
参加費： 無料
主催： 熊本大学先進マグネシウム国際研究センター、高性能 Mg 合金創成加工研究会、
先進軽金属材料国際研究機構
申込法： 3 月 23 日(月)までに、下記 URL(申込フォーム)よりお申し込みください。
(申込フォーム) <https://forms.gle/UUE6hBdUsbr4XA7D8>
問合せ先： 先進マグネシウム国際研究センター事務局
TEL： 096-342-3721 MAIL： mrc@kumamoto-u.ac.jp



***** プログラム *****

14:00 – 14:05 開会挨拶

14:05 – 14:35 「マルチ機能 Mg-Al-Ca-Mn 合金の不燃性および高耐食性の発現機構」
井上 晋一 氏
熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター 助授

14:35 – 15:05 “Microstructural Evolution of Mg–Al–Ca–Mn Alloys Under Load and Heat Using
In-Situ Synchrotron XRD at SPring-8” (英語発表)
Loku Singgappulige Rosantha Kumara 氏
Tenure-track researcher, Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)

15:05 – 15:35 「その場中性子回折による降伏対称性に優れた Mg-4.5Al-2.5Ca-0.02Mn 合金の変形
機構の解明」
Wu Gong 氏
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 J-PARC センター 研究副主幹

休憩 (15:35 – 15:50)

15:50 – 16:20 「第一原理計算による Mg 合金の相安定性と熱伝導特性の解明」
圓谷 貴夫 氏
熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター 准教授

16:20 – 16:50 「高熱伝導 Mg 合金の特徴と分類および材料設計指針」
河村 能人 氏
熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター センター長/教授

16:50 – 16:55 閉会挨拶