

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Ⅰ」
高性能 Mg 合金創成加工研究会 第 95 回講演会
2024 年第 2 回 ILM&MRC セミナー

日 時： 令和 7 年 3 月 21 日（金）13:00 – 17:30
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 14 日（金）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/ezSE3qL1HFbXynE6A>
問合先： 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 *****

13:00 – 13:05 開会挨拶

13:05 – 13:35 「KUMADAI マルチ機能マグネシウム合金の開発動向」
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

13:35 – 14:05 「マルチ機能を有する Mg-Al-Ca-Mn 合金の不燃特性」
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

14:05 – 14:35 “Understanding deformation behavior of Mg alloys from in situ micromechanical testing”（英語発表）
Alexey Vinogradov 氏
Distinguished Professor, Magnesium Research Center, Kumamoto University

休憩（14:35 – 14:45）

14:45 – 15:15 「第一原理計算に基づく Mg-Ca-Al 合金におけるラーベス相の相安定性の解明」
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

15:15 – 15:45 「電子顕微鏡による Mg-Ca-Al 合金におけるラーベス相の組織解析」
木口 賢紀 氏，熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター 教授

15:45 – 16:15 「中性子回折による Mg-Al-Ca 合金の組織評価」
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（16:15 – 16:25）

16:25 – 16:55 「中性子回折による Mg-Al-Ca 合金の析出挙動の観察」
相澤 一也 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
物質・生命科学ディビジョン 研究職

16:55 – 17:25 「熱処理による MgAlCa 合金の組織変化」
奥田 浩司 氏，京都大学 大学院工学研究科 材料設計工学分野 教授

17:25 – 17:30 閉会挨拶