

第 47 回高性能 Mg 合金創成加工研究会講演会 「マグネシウム合金の塑性緩和機構」

<http://www.msre.kumamoto-u.ac.jp/~mg/index.htm>

新学術領域研究「シンクロ型 LPSO 構造の材料科学」 第 3 回若手交流会・特別講演会

- 共 催： 高性能 Mg 合金創成加工研究会
文科省科学研究費補助金・新学術領域研究「シンクロ型 LPSO 構造の材料科学 - 次世代軽量構造材料への革新的展開-」
- 日 時： 2012 年 12 月 3 日（月）13:30-17:15、4 日（火）9:00-18:30
- 場 所： 第一日目：熊本大学黒髪南キャンパス、共用棟黒髪 1、1 階電数講義室
第二日目：熊本大学先進マグネシウム国際研究センター、不二ライトメタル（株）
- 参加費： Mg 研究会会員無料（非会員：1 回目参加費 10,000 円、2 回目以降はご入会の上、参加下さい。）

プ ロ グ ラ ム

第一日目

○ 講演会 13:30 - 17:15 （場所：熊本大学黒髪南キャンパス）

- 13:30 - 13:35 開会の挨拶 君塚 肇 准教授、大阪大学
- 13:35 - 14:20 特別講演「シンクロ型 LPSO 構造の材料科学」
河村能人 教授／センター長、熊本大学先進マグネシウム国際研究センター
- 14:20 - 15:05 特別講演「マグネシウムの双晶変形の基礎」
吉永日出男 名誉教授、九州大学
- 休 憩 （15:05 - 15:20）
- 15:20 - 16:00 「LPSO 構造のキンク変形過程とキンクバンド構造の原子モデル解析」
松本龍介 助教、京都大学大学院工学研究科
- 16:00 - 16:40 「マグネシウム合金における変形双晶と双晶転位に関する原子論的研究」
松中大介 助教、大阪大学大学院工学研究科
- 16:40 - 17:10 自由討論「マグネシウム合金の塑性緩和機構について」
- 17:10 - 17:15 閉会の挨拶 君塚 肇 准教授、大阪大学

○ 技術交流会 18:30 - 20:30

場所：未定（熊本市街での開催を予定しています。）

参加費：4,000 円、学生：3,000 円（事前にご予約下さい。）

第二日目

○ 熊大 MRC および不二ライトメタル(株)施設見学会 9:00-18:30

集合場所：熊本大学工学部百周年記念館前

- 9:00 - 10:30 「熊本大学先進マグネシウム国際研究センター（MRC）見学会」
見学コンダクター 山崎 倫昭 准教授、熊本大学 MRC
眞山 剛 准教授、熊本大学大学院先導機構
- 10:45 - 11:45 バス移動、熊本大学黒髪キャンパス → 昼食会場
- 11:45 - 12:45 昼食（場所未定）
- 12:45 - 13:30 バス移動、昼食会場 → 不二ライトメタル（株）
- 13:30 - 15:30 「不二ライトメタル（株）*KUMADAI* Mg 合金製造ライン見学会」
見学コンダクター 永広 美波 氏、不二ライトメタル（株）
- 15:30 - 17:00 バス移動、不二ライトメタル → 熊本空港
- 17:00 熊本空港解散
- 17:10 - 18:00 バス移動、熊本空港 → 熊本大学黒髪キャンパス
- 18:00 熊本大学黒髪キャンパス解散
- 18:10 - 18:30 バス移動、熊本大学 → JR 熊本駅
- 18:30 JR 熊本駅解散