

第 46 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力学特性 -従来 Mg 合金と LPSO 型 Mg 合金-」

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

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：平成 24 年 8 月 9 日 (木), 13:00 - 17:15

場 所：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

参加費：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

○ 講演会 13:00-17:15

13:00 - 13:05 開会の挨拶 北原弘基

13:05 - 13:50 「階層的組織制御法による高靱性化」

染川 英俊 氏、物質・材料研究機構

13:50 - 14:35 「マグネシウム合金圧延材の室温成形性改善を指向した研究開発」

千野 靖正 氏、産業技術総合研究所

休 憩 (14:35 - 14:55)

14:55 - 15:40 「シンクロ型 LPSO 相の塑性変形機構, LPSO 相による

Mg 合金強化機構」

萩原 幸司 氏、大阪大学大学院工学研究科

15:40 - 16:25 「Mg-Zn-Y 系 LPSO 構造におけるキンク変形帯の変形挙動と

幾何学的特徴」

山崎 倫昭 氏、熊本大学先進マグネシウム国際研究センター

16:25 - 17:10 「結晶塑性有限要素法による長周期積層構造相の

粒内方位変動解析」

眞山 剛 氏、熊本大学大学院先端機構

17:10 - 17:15 閉会の挨拶 安藤新二

○ 技術交流会 17:45-18:45