

## 令和 5 年度 第一回軽金属学会「LPSO/MFS 構造材料研究部会」

日時：2023 年 11 月 10 日(金) 13:00~17:00

テーマ：「キンク強化はどこまでわかったのか？」

主催：軽金属学会「LPSO/MFS 構造材料研究部会」

共催：日本金属学会「キンク研究会」、高性能 Mg 合金創製加工研究会  
熊本大学 MRC&ILM セミナー

場所：東京工業大学大岡山キャンパス「大岡山レクチャーシアター」

申込法：10月31日(火)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/gUPgqaaT7mZBzKdK9>

参加費：無料

参加資格：主催および共催関連の方のみ

\* それ以外の方は、研究部会登録が必要です。詳しくは、事務局までお問い合わせください。

事務局：ダイロフ(m-dyroff<at>jimu.kumamoto-u.ac.jp)( <at>を@に替えて下さい)

\*\*\*\*\* プログラム \*\*\*\*\*

○開会の挨拶 13:00~13:05

熊本大学 河村能人

○第一部「講演会」13:05~15:45

13:05~13:45 講演I 「キンク強化 vs ホールペッチ強化：高機能界面としての余剰効果」

阿部英司 東京大学教授

13:45~14:25 講演II 「LPSO 型マグネシウム合金におけるキンク強化理論の残課題」

光原昌寿 九州大学准教授

14:25~15:05 講演III 「微分幾何学に基づくキンク変形と回位の理論解析の現在地」

垂水竜一 大阪大学教授

15:05~15:45 講演IV 「キンク界面におけるすべり変形の阻害機構に関する幾何学モデル」

稲邑朋也 東京工業大学教授

○第二部「総合討論」16:00~16:55

○閉会の挨拶 16:55~17:00

LPSO/MFS 構造材料研究部会

会長：熊本大学 河村能人

副会長：東京工業大学 藤居俊之

幹事：名古屋大学 君塚 肇