

第 55 回高性能 Mg 合金創成加工研究会講演会

「マグネシウムの弾性変形と塑性変形」

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

主 催：高性能 Mg 合金創成加工研究会

日 時：平成 26 年 12 月 4 日（木），13:00 - 17:15

場 所：熊本大学黒髪南キャンパス，工学部 2 号館 3F 234 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。技術交流会：3,000 円）

プログラム

○ 講演会 13:00 - 17:15

13:00 - 13:05 開会の挨拶

13:05 - 13:50 “Acoustic Emission as a New Tool for Identifying Deformation Mechanisms in Mg Alloys”

Prof. Alexei Vinogradov, Togliatti State University

13:50 - 14:35 「Mg-Zn-Y 合金中に形成される LPS0 相の弾性特性:評価方法と支配因子」
多根 正和 氏、大阪大学

14:35 - 15:20 「マグネシウム合金展伸材の擬弾性挙動に及ぼす結晶粒径および集合組織の影響」

森田 繁樹 氏、佐賀大学

休 憩 （15:20 - 15:40）

15:40 - 16:25 「マグネシウムの微小ひずみ領域における変形と減衰能」

渡辺 博行 氏、(地独) 大阪市立工業研究所

16:25 - 17:10 「二軸引張を受ける AZ31 板の成形性に関する実験観察および結晶塑性有限要素解析」

吉田 健吾 氏、静岡大学

17:10 - 17:15 閉会の挨拶

○ 技術交流会 17:30 - 19:00 熊本大学構内 「FORICO」