

日本学術振興会研究拠点形成事業
第7回先進Mg合金国際セミナー

第52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腐食挙動と表面処理」

<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

日本学術振興会研究拠点形成事業「環黄海域における先進Mg合金に関する対
欧米学術基盤ネットワークの強化」

日 時：平成26年3月14日（金），13:30 - 17:30

場 所：熊本大学黒髪南キャンパス，工学部2号館1階，212教室

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 13:30-17:30

13:30 - 13:35 開会の挨拶 山崎倫昭

13:35 - 14:20 「リン酸カルシウム被覆生体吸収マグネシウム合金の *in vitro* および
in vivo での腐食挙動」

廣本 祥子氏、独立行政法人 物質・材料研究機構

14:20 - 15:05 「マグネシウム合金部材の表面処理技術概要」

松村 健樹氏、ミリオン化学株式会社

15:05 - 15:50 "Predicting corrosion of magnesium alloys with complex microstructure and
reactivity using Scanning Electrochemical Microscopy (SECM)"

Prof. Janine Mauzeroll, McGill University

休 憩 （15:50 - 16:10）

16:10 - 16:40 "Effects of Sn and Zn on Corrosion Behavior of Magnesium Alloys"

Dr. Chang Dong Yim, Korea Institute of Materials Science

16:40 - 17:25 "Recent research on corrosion, flammability and SCC of Mg alloys"

Prof. Andrej Atrens, The University of Queensland

17:25 - 17:30 閉会の挨拶 河村能人

○ 技術交流会 17:40-18:40