

日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部

第49回材質制御研究会

～ 金属材料の表面処理・改質技術 ～

金属材料の表面処理・表面改質は、材料表面に所望の表面機能を付与する手法です。要求される材料特性と表面特性の二つを解決できる手法として、近年も様々な技術が開発されています。本研究会では、表面処理・改質技術の最近の研究成果および現状と展望を、産官学の研究者に紹介頂きます。

**日時：** 2013年12月19日（木）

**場所：** 島根大学 松江キャンパス（松江市西川津町 1060）

**会場：** 総合理工学部 1号館 第3会議室

13:00～13:05 開会挨拶 北川 裕之（島根大学）

座長 上野 友典（日立金属）

13:05～13:55 『ウエットプロセスによる金属材料の高機能化技術』

日野 実（広島工業大学）

13:55～14:10 休憩

座長 森戸 茂一（島根大学）

14:10～14:50 『島根県におけるプラズマ表面改質技術開発の取り組み』

植田 優（島根県産業技術センター）

14:50～15:30 『冷間プレス金型の損傷形態に及ぼす硬質皮膜構成成分の影響』

井上 謙一（日立ツール株式会社）

15:30～15:45 総合討論、閉会挨拶

大庭 卓也（島根大学）

**参加申込** 氏名・所属・連絡先（E-mail）を明記のうえ、**12月13日迄にE-mailにて**  
下記へお申込下さい。

**参加費：** 無料

**申込・問合せ先：** 島根大学 大学院 総合理工学研究科 北川 裕之

TEL: 0852-32-6076

E-mail: kitagawa@riko.shimane-u.ac.jp

**アクセス：** 島根大学 HP (<http://www.phys.shimane-u.ac.jp/access.html>)をご覧ください。