

軽金属学会・日本金属学会・日本鉄鋼協会 各中国四国支部主催  
若手フォーラム

日時： 2011年12月2日（金）  
場所： 島根大学松江キャンパス（島根県松江市西川津町 1060）  
会場： 総合理工学部 3号館 2階多目的ホール

開会挨拶（10:00～10:05） 森戸 茂一（島根大学）

基調講演（10:05～11:00） 座長：森戸 茂一（島根大学）  
アルミニウム合金中の溶質クラスター生成とセレーション  
金谷 輝人（岡山理科大学）

— 昼食休憩 —

（12:00～12:30）座長：宮本 光貴（島根大学）

1. Nb 添加 TiO<sub>2</sub>/Ga 添加 ZnO 積層膜の電気特性  
一柳 成治（島根大学大学院 総合理工学研究科）
2. 等温変態によるジルコニアマルテンサイトの晶癖面解析  
前田 健作（鳥取大学大学院 工学研究科）

— 20分休憩 —

（12:50～13:35）座長：北川 裕之（島根大学）

3. 重水素照射した Be 及び Be<sub>12</sub>Ti の水素同位体挙動  
木原 康介（島根大学大学院 総合理工学研究科）
4. 帯溶融精製により一部不純物を除去したアルミニウム素材の超高真空溶解精製  
桐畑 敦（広島国際学院大学大学院 工学研究科）
5. ねじり粒界を有する銅双結晶における再結晶  
中村 公俊（徳島大学大学院 工学研究科）

— 20分休憩 —

（13:55～14:40）座長：森戸 茂一（島根大学）

6. 真空吸引装置による ADC12 合金の流動長に及ぼす金型温度の影響  
氏平 信輔（岡山県立大学大学院 情報系工学研究科）
7. C 添加 AZ91D 射出成形品の強度特性  
鈴木 昌樹（岡山県立大学大学院 情報系工学研究科）
8. 多結晶塑性理論による 5000 系アルミニウム合金の弾塑性挙動の解析予測  
小林 匠（広島大学大学院 工学研究科）

— 20分休憩 —

(15:00~16:00) 座長：山田 容士 (島根大学)

9. 穴広げ性に及ぼす添加元素の影響

上林 恭平 (岡山大学大学院 工学研究科)

10. 炭素鋼の逆変態挙動のモデル化

林 公平 (岡山大学大学院 工学研究科)

11. 極低炭素鋼ラスマルテンサイトの加工組織発達に及ぼす Mn の影響

宮良 陽一 (島根大学大学院 総合理工学研究科)

12. 高周波誘導加熱による低炭素鋼板の複合強度化

吉岡 辰晃 (広島国際学院大学大学院 工学研究科)

参加費： 無料

参加申し込み： 11月30日(水)必着。なるべく E-mail で、  
氏名・所属・電話・E-mail アドレスを明記して、下記へ申し込み下さい。

申込・問合せ先： 森戸茂一 (島根大学総合理工学部)

TEL: 0852-32-6398 (直通)

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

アクセス： 島根大学 HP <http://www.shimane-u.ac.jp> の「大学紹介」  
→「キャンパへのアクセス[松江キャンパス]」をご覧ください。