

# 平成24年度：支部研究発表会・講演講習会

- 主催：(公社)日本鑄造工学会中国四国支部 共催：(公財)広島市産業振興センター  
○日時：平成24年12月4日(火)  
○場所：広島市工業技術センター (広島市中区千田町3-8-24 Tel: 082-242-4170)

**[研究発表会]** 9:30~11:40 (司会) 近畿大学工学部 旗手 稔

9:30~9:35 開会挨拶 中国四国支部 支部長 小西 正明

- (1) 9:35~10:00 ノルム法補正X線回折シリカプログラムによるオーリチックスの定量  
(株)ツチヨシ産業 ○枝根 和也, 天久 祐樹, 上林 仁司, 黒川 豊
- (2) 10:00~10:25 大物FCDのフェーディングに及ぼすREの影響調査のための予備実験  
(株)大田鑄造所 大田 久美子
- (3) 10:25~10:50 人工材料を用いたセラミック中子製造技術の開発  
(株)キャストム 中山 英樹
- (4) 10:50~11:15 窒化処理した高強度球状黒鉛鑄鉄の疲労特性に及ぼす添加元素の影響  
近畿大学大学院 ○隅岡 純一, 同 工学部 旗手 稔, 信木 関  
コマツ・生産技術開発センター 浜坂 直治
- (5) 11:15~11:40 めっきグレード鑄造用アルミニウム合金の開発  
岡山県工業技術センター ○日野 実, 村上 浩二  
(株)サーテック永田 永田 教人, 井端 千恵  
光軽金属工業(株) 金築 秀樹, 河合 定夫, 岡山理科大学 金谷 輝人

— (昼食休憩) —

**[講演講習会]** 13:00~17:25 (司会) 東北大学ACSセンター 糸藤 春喜

## ○「最近の鑄造技術と人工砂による造型及びその活用技術」

- [1] 13:00~13:45 「最近の鑄造技術」 ①鑄造工場におけるNaの影響、  
②非加圧湯口方案の矛盾、③誘導炉でのコストダウンしたFC材の溶解  
藤原技研(有) 藤原 宏司
- [2] 13:45~14:30 『アルミナ系球状人工骨材「エスパール」の特徴と効果』  
山川産業(株) 小楠 竜也
- [3] 14:30~15:15 「鑄鋼品への人工砂適用」  
三菱重工業(株)機械・鉄構事業本部機械工作部鑄鍛課 新井 悦行

— (休憩15分) —

◎**[特別講演 ①]** 15:30~16:20

### 「中国の鑄造用合金材料の現状」

中国有色金属進出口江蘇公司 副總經理 王 咏梅 (Ms. Yongmei Wang)

◎**[特別講演 ②]** ☆飯高賞受賞記念講演☆ 16:20~17:20

### 「鑄鉄強度の基礎と応用」—衝撃特性・疲労特性・破壊じん性特性—

近畿大学名誉教授 小松 眞一郎

17:20~17:25 閉会挨拶 中国四国支部 副支部長 今西 寛文

**[懇親会]** 18:00~19:30

料亭「久里川」 広島市中区千田町3-2-3 (TEL 082-245-2854)