

# 平成 24 年度 第 2 回 中国四国支部研究会

## — 合金の相変態と時効析出 —

### <趣 旨>

鉄・非鉄を問わず現在多用されている合金材料の諸性質は、熱処理等による相変態・時効析出によって生じる微細組織と密接な関係があります。今回は、合金の相変態ならびに時効析出について基調講演を含む5件の興味深い話題を提供していただきます。奮ってご参加下さい。

主 催 : 軽金属学会中国四国支部, 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部

日 時 : 平成 24 年 12 月 10 日 (月) 11:00 ~ 16:45

場 所 : 岡山理科大学 27 号館 2 階セミナー室

11:00 ~ 11:05

はじめに

岡山理科大学 金谷 輝人

11:05 ~ 11:35

座長 岡山大学 竹元 嘉利

「Al 合金の時効析出と空孔 - 溶質原子相互作用

岡山理科大学

○ 金谷 輝人, 中川 恵友

岡山県工業技術センター 村上 浩二, 水戸岡 豊, 日野 実

11:40 ~ 12:10

座長 岡山理科大学 中川 恵友

「ジルコニアセラミックスの等温・非等温変態」

鳥取大学 ○ 音田 哲彦, 赤尾 尚洋, 陳 中春, 早川 元造

12:10 ~ 13:30

昼食・休憩

13:30 ~ 14:20

座長 鳥取大学 音田 哲彦

「Ti-Fe-Al合金の等温マルテンサイトの変態挙動」

岡山大学 竹元 嘉利

14:30 ~ 15:20

座長 広島大学 杉尾 健次郎

「歯科用金銀パラジウム合金の硬化機構に関する銀／銅比の影響」

香川大学 田中 康弘

15:30 ~ 16:30

座長 香川大学 田中 康弘

基調講演 「数種の相変態の進行過程とその機構」

愛媛大学 仲井 清眞

**参加申込** 氏名・所属・連絡先 (E-mail アドレス) を明記のうえ、12月3日迄にE-mail で下記の申込先へお申込下さい。

**参加費** 無料

**世話人** 金谷 輝人, 中川 恵友 (岡山理科大学), 竹元 嘉利 (岡山大学)

**申込先** 岡山理科大学工学部機械システム工学科 金谷 輝人

E-mail; [kanadani@mech.ous.ac.jp](mailto:kanadani@mech.ous.ac.jp) ( <http://www.ous.ac.jp> ) をご覧ください。