

【中国四国支部】

平成 24 年度 第 114 回金属物性研究会

— 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> 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部、軽金属学会中国四国支部

<日 時> 2012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

<プログラム>

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

<アクセス> 岡山理科大学HP(<http://www.ous.ac.jp>)をご覧ください。