

第45回 材質制御研究会  
-鉄鋼材料に見られる階層組織と力学特性-

<趣旨> :

鉄鋼材料では、パーライトやマルテンサイトを代表とする種々の階層組織が見られます。これらの組織は高強度鋼において積極的に利用されており、その組織構成は力学特性と密接な関係を有します。そのため、階層組織の形成機構やその力学特性との相関は従来より非常に精力的な研究がなされ、種々の実験手段の発達に伴い今日でも新しい発見が報告され続けています。本会合では、こうした階層組織に関して議論する機会を設けたいと思います。

<主催> : 日本鉄鋼協会・日本金属学会 中国四国支部

<日時> : 平成24年11月22日(木) 13:30 - 17:45

<場所> : 香川大学工学部 (林町キャンパス) (〒761-0396 香川県高松市林町 2217-20)  
6号館 (総合研究棟) 2階 6202号室

<プログラム> :

(座長 : 上路林太郎 (香川大))

13:30 開会・趣旨説明 (企画世話人)

13:35 - 14:40 【基調講演】 パーライト鋼の引張変形挙動に関する理解の現状

茨城大学 友田 陽

14:40 - 15:30 パーライト組織における弾性歪の起源とその効果

九州大学 ○中田 伸生、古賀 紀光、土山 聡宏、高木 節雄

(15:30-15:50 休憩)

(座長 : 中田伸生 (九州大))

15:50 - 16:40 ラスマルテンサイトの階層組織と力学特性の関係

島根大学 森戸 茂一

16:40 - 17:30  $\delta$ フェライトから拡散変態により得られる $\alpha + \gamma$ 二相高マンガン鋼の組織構成

香川大学 上路 林太郎

(座長 : 森戸茂一 (島根大))

17:30 - 17:45 総合討論・質疑応答

\* 終了後、19:00 ごろからJR高松駅近傍で懇親会 (会費 4000 円 / 1 名) を実施いたします。

<参加申込み> :

氏名・所属・連絡先 (E-mail アドレス)・懇親会の参加の可否を明記のうえ、

11月19日迄にE-mail で下記の申込先 (ueji@eng.kagawa-u.ac.jp) へお申込下さい。

<参加費> : 無料

<アクセス> : 香川大学工学部HP

[http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u\\_eng/hayashi/access/access\\_info/](http://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_eng/hayashi/access/access_info/)

をご覧ください。

---

<企画世話人> 香川大学 上路林太郎、島根大学 森戸茂一

<申込先> 香川大学 上路林太郎

E-mail: ueji@eng.kagawa-u.ac.jp

Fax: 087-864-2438