

【中国四国支部】

本多記念講演会

主 催：日本金属学会中国四国支部，共 催：日本鉄鋼協会中国四国支部

日 時：2011年2月23日（水）10：00～11：00

場 所：岡山国際交流センター 7階多目的ホール（岡山市北区奉還町2-2-1）

アクセス：URL: <http://www.opief.or.jp/oicenter/>をご覧ください。

講 師：岡山理科大学 教授 金谷 輝人

講演題目：「Al合金の時効析出による組織制御と機械的特性」

講演要旨：

Wilmによる時効硬化の発見から既に1世紀が過ぎ、この間ジュラルミンに代表される種々の実用Al合金が開発されている。これらは、航空機からアルミ缶に至るまで幅広く用いられており、最近の省資源・省エネルギー化の要請から、自動車等の軽量化材としてその有用性が増している。一方、時効現象に関する基礎研究も精力的に行われ、その詳細が相当解明されている。本講演では、時効析出に対して大きな影響を及ぼすと考えられる空孔、表面・粒界及び溶質原子クラスタに着目し、時効処理したAl合金の析出微細組織や機械的特性との関係等について述べる。

参加申込：特になし

参加費：無料

企画世話人：中川 恵友（岡山理大）

問 合 先：岡山理科大学 中川 恵友

TEL：086-256-9561 FAX：086-256-9561

E-mail: nakagawa@mech.ous.ac.jp

※11:00から同会場にて第22回若手フォーラムが開催されますので、併せてご参加下さい。