

公益社団法人 日本材料学会 腐食防食部門委員会
第 295 回例会

日時: 2013 年 11月 27日 (水) 13:00~16:50

場所: たかつガーデン 3 階 カトレア

〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7 番11 号, TEL: 06-6768-3911

主題: 「構造材料へのマグネシウム合金の適用の現状と腐食課題」

マグネシウム合金はアルミニウム合金よりもさらに軽量の構造材料として、自動車をはじめとする運輸機器や携帯用電子機器などへの採用が推進されているが、加工の難しさ、耐食性に問題があり、その普及は必ずしも順調ではない。本例会ではマグネシウム合金の適用の現状ならびに耐食性を得るための表面処理、さらに大気腐食、環境脆化などの機構に関する最新の知見について解説していただき、この材料のさらなる普及への課題を討議したい。

— プログラム —

Business Meeting 13:00~13:15

(司会 大阪大学 藤本慎司)

1. 「マグネシウムとマグネシウム合金の構造材への応用の現状と課題」 13:15~14:05
神戸大学 向井 敏司

2. 「マグネシウム合金の表面処理の現状と課題」 14:05~14:55
広島工業大学 日野 実

休憩 14:55~15:10

(司会 大阪府立大学 井上博之)

3. 「マグネシウム合金の耐食性の特徴と大気腐食挙動」 15:10~16:00
物質・材料研究機構 篠原 正

4. 「マグネシウム合金の環境脆化」(仮題) 16:00~16:50
兵庫県立大学 内田 仁

(協賛予定) 化学工学会、近畿化学協会、軽金属学会、自動車技術会、電気化学会、日本機械学会、日本金属学会、日本塑性加工学会、日本鋳造工学会、日本鉄鋼協会、日本防錆技術協会、日本冷凍空調学会、表面技術協会、腐食防食学会

腐食防食部門委員会会員以外の方には、参加費(資料代を含む)を戴きます。
日本材料学会・協賛学会会員: 5,000円, その他非会員: 10,000円。

【申込先】〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1-101 (社) 日本材料学会
TEL: 075-761-5321, FAX: 075-761-5325, E-mail: jimuj@jsms.jp