



【中国四国支部】

第 59 回 材質制御研究会
—軽金属材料の高機能化技術—

アルミニウム、マグネシウム、チタンに代表される軽金属が、これまで基幹素材として広く使用されてきた鉄鋼材料に代わり、軽量化が求められる様々な部位に適用されている。さらにチタンは、水素貯蔵、形状記憶、超弾性などの機能を有しており、今後、軽金属材料の需要は、益々増大すると予想されます。

本研究会では、軽金属材料に対する高機能化技術を中心に最近の話題を取り上げておりますので、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
日 時 2016年10月14日(金) 11:00 ~ 16:40
場 所 広島工業大学 新8号館309室(広島市佐伯区三宅2-1-1)

1. 開催の挨拶(広島工業大学 日野 実)

11:00~11:10

2. 研究会

11:10~12:00 座長 広島工業大学 桑野 亮一

①「マグネシウム合金へのカーボン添加と機械的性質の向上」

広島工業大学 ○日野 実、(株)STU 橋本 嘉昭、(株)日本製鋼所 斉藤 研、
岡山県工業技術センター 村上 浩二、岡山理科大学 金谷 輝人

12:00~13:00 休 憩

13:00~13:50 座長 広島工業大学 土取 功

②「難燃性マグネシウム合金展伸材のMIG溶接」

大阪府立大学 ○瀧川 順庸、木ノ本伸線(株) 上田 光二、木ノ本 裕
大阪府立大学 上杉 徳照、東 健司

13:50~14:00 休 憩

14:00~14:40 座長 岡山県工業技術センター 築山 訓明

③「アルミニウム合金の疲労強度に及ぼす表面析出組織と水素の影響」

岡山理科大学 ○金谷 輝人、(株)サーテック永田 永田 教人
広島工業大学 日野 実、大阪大学 堀川 敬太郎、岡山理科大学 中川 恵友、福原 実
岡山県工業技術センター 村上 浩二

14:40~14:50 休 憩

14:50~15:40 座長 広島大学大学院 市川 貴之

④「アルミニウム合金の陽極電解処理」

岡山県工業技術センター ○築山 訓明、村上 浩二、(株)サーテック永田 永田 教人
岡山理科大学 金谷 輝人、広島工業大学 日野 実、
(株)山本金属製作所 廉本 寧、松田 亮、河合 真二、山本 泰三

15:40~15:50 休 憩

15:50~16:40 座長 広島工業大学 日野 実

⑤ 「Ti系合金を利用した水素昇圧と耐久性」

広島大学大学院 鶴井宣仁、セルバラージ スガンタマラル、宮岡裕樹、○市川 貴之

参加申込 氏名・所属・連絡先（電話番号・E-mail アドレスなど）を明記のうえ、
10月7日(金)までにFAXまたはE-mail などで下記へお申込下さい。

参加費 無料

世話人 日野 実（広島工業大学）、金谷 輝人（岡山理科大学）、
 市川 貴之（広島大学大学院）

申込・問合せ先 広島工業大学工学部機械システム工学科 日野 実
 Tel(082)921-4454, Fax (082)921-4454
 E-mail: hino@me.it-hiroshima.ac.jp

アクセス 上記の「申込・問合せ先」にお問い合わせ下さい。

（所在地および交通案内は広島工業大学 HP(<http://www.it-hiroshima.ac.jp/>) をご参照下さい。
 下記のマップの赤破線で囲んだ⑭が新8号館です）

