



【中国四国支部】

第 63 回 材質制御研究会
—自動車軽量化技術の開発動向—

自動車をはじめとする輸送機器分野では、地球温暖化対策として、燃費向上のための車両重量の軽減が緊急の課題になっており、今後、アルミニウムやマグネシウム等の軽金属材料、ならびにエンジニアリングプラスチックなどの樹脂材料の適用が増大すると予測される。また、最近、異種材料を接合したマルチマテリアルが新しい軽量化技術として注目されている。

本研究会では、アルミニウムやマグネシウム合金ならびに異材接合などの自動車軽量化技術に関する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
共 催 軽金属学会中国四国支部
日 時 2018年1月26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

11:10~11:50 座長 広島工業大学 桑野 亮一

①「マグネシウム合金への環境調和型陽極酸化処理とその特性」

堀金属表面処理工業(株) ○西條 充司、広島工業大学 日野 実

岡山理科大学 金谷 輝人

11:50~13:00 休 憩

13:00~13:50 座長 広島工業大学 日野 実

②「チクソモールディングの自動車部品への適用(仮題)」

(株)日本製鋼所 ○部谷道雄、柳屋岳彦、山口 毅、梶川 浩

13:50~14:00 休 憩

14:00~14:40 座長 (株)日本製鋼所 山口 毅

③「カーボン強化マグネシウム合金の開発と実用化」

(株)STU ○橋本 嘉昭、岡山県工業技術センター 村上 浩二

広島工業大学 日野 実、岡山理科大学 金谷 輝人

14:40~14:50 休 憩

14:50~15:40 座長 広島工業大学 土取 功

④「アルミニウム-樹脂異材接合へのレーザ応用とアルミニウムへの表面処理」

広島工業大学 ○日野 実、桑野 亮一、(株)サーテック永田 永田 教人

富山県立大学 永田員也、岡山理科大学 金谷 輝人

15:40~15:50 休 憩

15:50~16:40 座長 岡山理科大学 金谷 輝人

⑤「アルミニウム/CF-PPの摩擦攪拌点接合技術」

マツダ(株) ○西口 勝也、田中 耕二郎、森田 泰博、杉本 幸弘

3. 閉会の挨拶（広島大学 宮岡 裕樹）

16：40～16：50

参加申込 当日参加も大歓迎ですが、人数を把握したく思いますので、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、**1月19日(金)までに** FAX または E-mail などでお申込下さい。

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）、宮岡 裕樹（広島大学）

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）

