

最新のプロセス・評価技術を用いたアルミニウム系材料の創製

主催

広島大学インキュベーション研究拠点

[高機能難加工材の製造・先端加工システム開発による革新的ものづくり研究拠点(Hi-NoM)]

共催

日本鑄造工学会中国四国支部

軽金属学会中国四国支部

開催主旨

このたび、広島大学研究拠点として、「高機能難加工材の製造・先端加工システム開発による革新的ものづくり研究拠点(Hi-NoM)」が設立されました。これは、ものづくりに関して世界をリードするような革新的な研究を行う拠点となるよう指定されたものです。本研究拠点では、広島県内はもとより、我が国のものづくり産業に貢献するため、産官学連携により、先端的加工技術を駆使した革新的ものづくり研究を通じて、ハイレベルの研究発信、研究開発、人材育成を行う予定です。本研究拠点では、[溶接・接合][表面改質・表面処理][塑性加工][積層造形・焼結][材料創製][切削・切断]の6部会を運営し、各部会での定期セミナー、技術相談会などを実現する予定です。今回は、[材料創製]の第1回セミナーとして、最新の製造プロセス・評価技術を用いたアルミニウム系材料に関する情報を提供します。最新の情報収集及び産学官共同研究のきっかけを作ることを目的としていますので、多数のご参加をお待ちしています。

日時：平成28年1月14日(木) 13:30 ~ 16:20

会場：広島大学大学院工学研究科 117 講義室

〒739-8527東広島市鏡山 1-4-1

参加料：無料

定員：80名(申込み先着順)

申込・問合せ先：

〒739-8527東広島市鏡山 1-4-1

広島大学大学院工学研究院 材料生産加工部門内

Hi-NoM [材料創製] 部会

崔 龍範

E-mail : ybchoi@hiroshima-u.ac.jp

FAX : 082-424-5752

参加申込書をご記入の上、E-mail又は FAXにてお申込みしてください。

プログラム

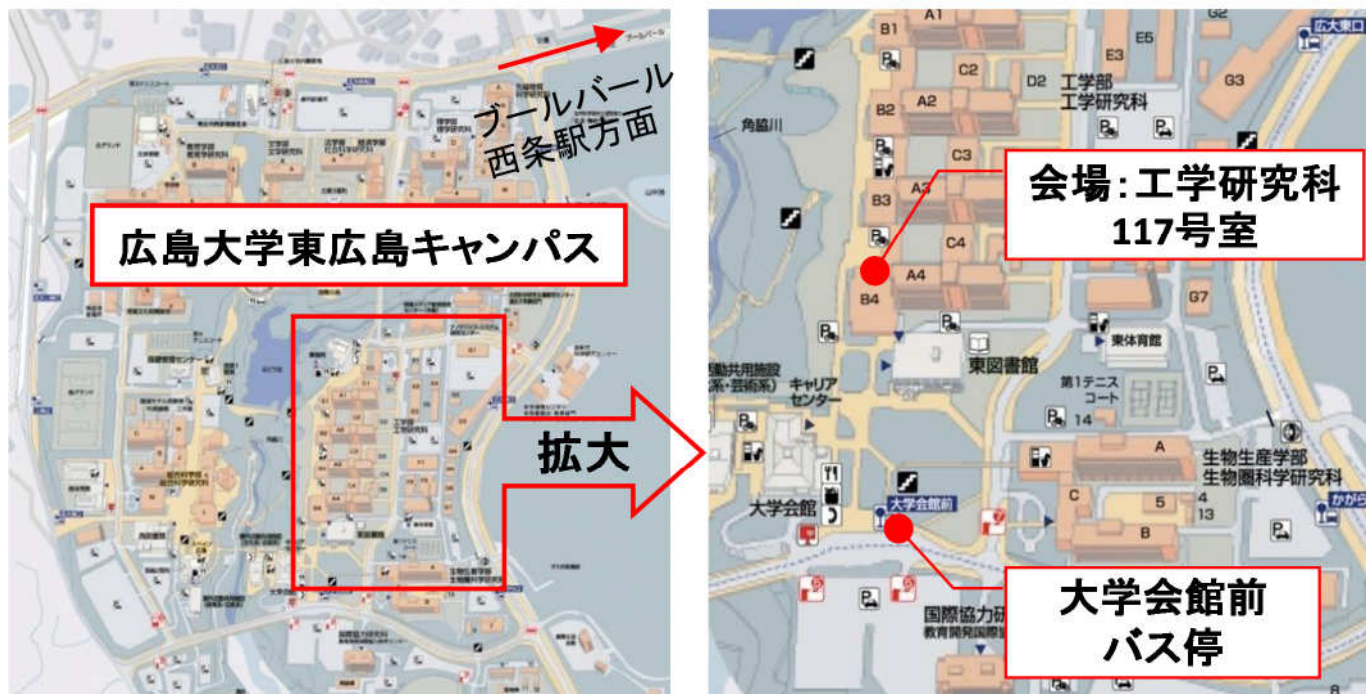
| 時間 | 題目 | 講演者 |
|---------------------|--|-----------------------------|
| 13:30 ～ 13:35 | 開会の挨拶 | 広島大学 松木一弘 |
| 13:35 ～ 13:50 | 高機能難加工材の製造・先端加工システム開発による革新的ものづくり研究拠点(Hi-NoM)の紹介 | 広島大学 Hi-NoMリーダ - 篠崎賢二 |
| 13:50 ～ 14:20 | 溶射によるアルミニウム合金鋳物の耐摩耗性改善 | マツダ(株) 小田 信行 |
| 14:20 ～ 15:05 | 省エネルギープロセス対応型の高性能アルミニウムの組成最適化 | 広島大学 松木一弘 |
| 15:05 ～ 15:50 | (1) 車体用大型中空アルミニウム合金鋳物の製造のための 塗型レス低圧鋳造法の開発事例 (2) シリンダブロックの残留応力予測のための弾塑性クリープ 構成式の構築、熱応力解析と実験的検証 | 早稲田大学 吉田 誠 |
| 15:50 ～ 16:05 | 質疑応答 | |
| 16:05 ～ 16:20 | 閉会の挨拶 | 広島大学 佐々木 元 |

[会場案内]

広島大学工学研究科 117講義室 〒739-8527東広島市鏡山 1-4-1

アクセスマップWEBサイト：<http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/index.html>

- JR西条駅からバス「広島大学」行に乗り「大学会館前」下車，約20分。タクシーで約15分。
- 新幹線東広島駅前からバス「広島大学」行に乗り「大学会館前」で下車，約20分。タクシーで約15分。



広島大学革新的ものづくり研究拠点「材料創製部会セミナー」申込書

以下をご記入の上、**FAX** または**E-mail** にて **1月 7日までに**お申し込みください

| | | |
|-----------------------------|----|--------------|
| 住所 〒 — | | TEL () — |
| 会社名・団体名・大学名 | | FAX () — |
| 連絡先電子メールアドレス： | | |
| 所属 | 役職 | 氏名 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 広島大学産学官連携推進研究協力会会員は右欄に○印を記入 | | |

送付申込先：**FAX** または**E-mail** にて以下までお申し込みください。

〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1

広島大学大学院工学研究院 材料・生産加工部門内

Hi-NoM [材料創製] 部会

崔 龍範

E-mail : ybchoi@hiroshima-u.ac.jp

FAX : 082-424-5752