

広島大学革新的ものづくり研究拠点設立セミナー

「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」の役割

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」

後 援

広島大学フェニックス協力会 ひろしま産業振興機構 くれ産業振興センター
軽金属学会中国四国支部 精密工学会中国四国支部 溶接学会中国支部 腐食防食学会中国四国支部
日本機械学会中国四国支部 日本金属学会中国四国支部 日本材料学会中国支部
日本塑性加工学会中国・四国支部 日本鉄鋼協会中国四国支部 日本鋳造工学会中国四国支部

開 催 主 旨

このたび、広島大学内に革新的ものづくり研究拠点として、「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」が設立されました。これは、学内において、革新的ものづくりに関する世界をリードするような研究を行う拠点となるべく指定されたものです。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、産官学連携の元に、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。

今回は、研究拠点設立にあたり、研究拠点の運営方針、活動計画ならびに研究内容をご紹介します。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。関係の皆様方に奮ってご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

日 時：平成27年6月10日(水) 9:00~17:00

会 場：ホテル広島ガーデンパレス

広島県広島市東区光町 1-15-21

JR 広島駅新幹線口より徒歩 5 分

参加料：無料

定 員：150 名（申込み先着順，6 月 3 日締切）

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
革新的ものづくり研究拠点 事務局 宛

E-mail：contact@hinom.hiroshima-u.ac.jp

FAX：082-424-2365

参加申込書をご記入の上、**FAX**または**E-mail**にてお申し込みください。



開催プログラム

時間	加工プロセス	題 目	講演者
9:00～ 9:20		研究拠点の紹介	広島大学 教授 篠崎賢二
9:20～10:50	溶接・接合	ホットワイヤ法を用いた高能率、高精度、 高品質溶接技術の開発	広島大学 准教授 山本元道
		溶接継手・表面処理材の疲労特性評価	広島大学 教授 菅田 淳
		装置材料（溶接部）の腐食特性評価、 防食技術の開発、腐食モニタリング	広島大学 准教授 磯本良則
10:50～11:20	切削・切断加工	レーザ援用切削・研削および 熱応力割断技術の開発	広島大学 教授 山田啓司
11:20～11:50	塑性加工	逐次変形・経路依存性・温度依存性・応力緩和・ 大ひずみ域特性などを考慮・活用した 難成形板材の成形技術開発	広島大学 准教授 日野隆太郎
11:50～12:50	昼食		
12:50～13:20	積層造形・焼結	レーザ 3D プリンターと粉末冶金法を組み合わせた ナノ転写構造体・先進医療材料の開発	広島大学 准教授 鈴木裕之
13:20～14:20	材料創製	新材料創成のための原子・電子レベルからの 組成最適化	広島大学 教授 松木一弘
		ナノスケールからの組織構造制御	広島大学 教授 佐々木元
14:20～14:40	休憩		
14:40～15:40	表面改質・ 表面処理	表面ナノ形状形成による改質・スパッタ法による新 機能薄膜・微細構造体の開発	広島大学 准教授 加藤昌彦
		レーザクリーニング技術の応用開発	広島大学 研究員 真鍋幸男
15:40～16:00		広島大学の産学官連携の取り組みと事例	広島大学 教授 橋本律男
16:00～16:20		大学の研究シーズを活用した産学官連携と地方公設試	広島県西部工業 技術センター センター長 坂元康泰
16:20～16:40		経済産業省研究助成制度の紹介	中国経済産業局 地域経済部 次長 大河原 康正
16:40～17:00	質疑応答		

平成27年 月 日

「広島大学革新的ものづくり研究拠点設立セミナー」申込書

以下をご記入の上、**FAX**または**E-mail**にて**6月3日まで**にお申し込みください

氏名： _____

勤務先： _____

参加数： _____ 名

E-mail： _____

Tel / Fax： _____

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

革新的ものづくり研究拠点 事務局 宛

E-mail : contact@hinom.hiroshima-u.ac.jp

FAX : 082 - 424 - 2365