

広島大学産学・地域連携センター，東広島市産学金官連携推進協議会「リカレント講座」  
広島大学革新的ものづくり研究拠点「塑性加工部会セミナー」

## 材料設計・材料成形加工における最適化技術

### 主 催

広島大学産学・地域連携センター，東広島市産学金官連携推進協議会  
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

(一社) 日本塑性加工学会 中国・四国支部

### 開催主旨

昨年度，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 (Hi-NoM)」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，人材育成を行うことを目指しています。

本拠点では，「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施する予定です。

今回は，「塑性加工」の第1回セミナーとして，材料設計や材料成形加工（塑性加工）における最適化技術の活用に関する基本的な考え方や研究事例について情報を提供します。最新の情報収集およ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8月23日(火) 13:30～17:50

会 場：広島大学大学院工学研究科 B棟 219 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

弾塑性工学研究室 日野 隆太郎 宛

TEL：082-424-7537

E-mail：rhino@hiroshima-u.ac.jp

参加申込書をご記入の上，**E-mail**にてお申し込みください。

## 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 篠崎 賢二
13:35 ～ 14:35	最適化技術を活用した薄板成形加工法	金沢大学 北山 哲士
14:35 ～ 15:15	多段塑性加工における加工段数削減最適化問題	広島大学 日野 隆太郎
15:15 ～ 15:55	逐次近似最適化による背圧鍛造の最適背圧軌道	福井大学 岡田 将人
15:55 ～ 16:10	休 憩	
16:10 ～ 16:50	応力 - ひずみ構成モデルの材料パラメータ決定と 金型剛性最適化事例の紹介	広島大学 濱崎 洋
16:50 ～ 17:30	トポロジー最適化と 3D プリンタで作るポーラス材料	広島大学 竹澤 晃弘
17:30 ～ 17:45	質疑応答	
17:45 ～ 17:50	閉会の挨拶	広島大学 日野 隆太郎

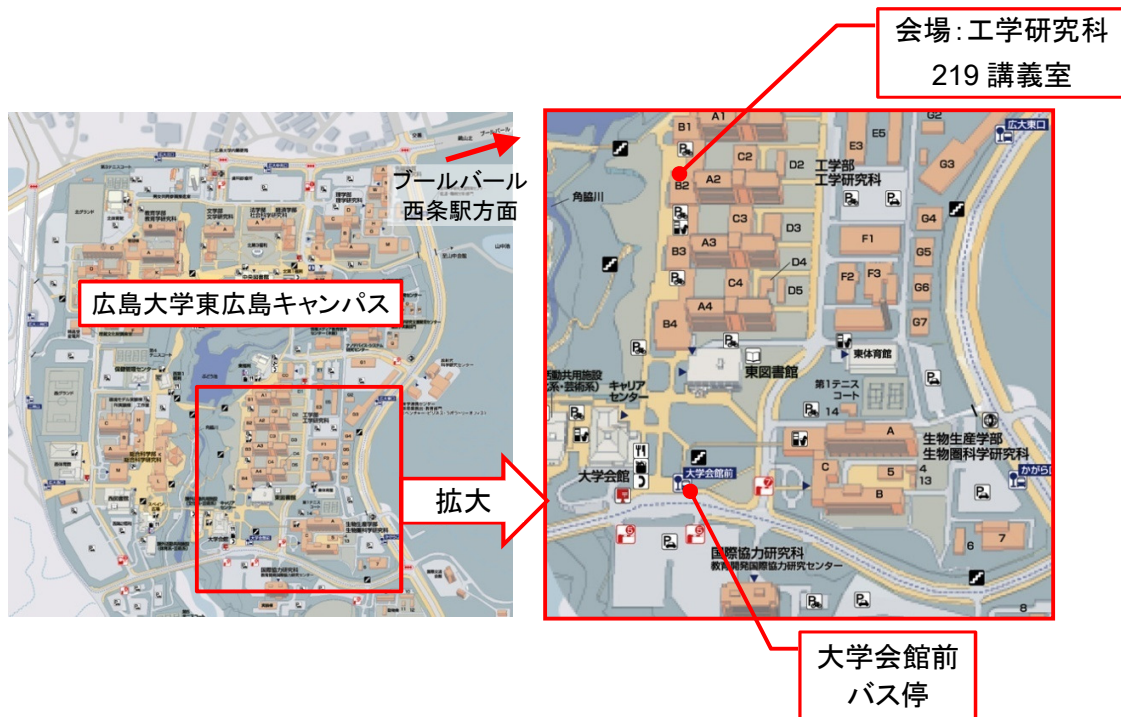
## 【会場案内】

広島大学工学研究科 B 棟 219 講義室  
〒739-8527 広島県 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」で下車，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。

\* 大学夏季休講中のため，車でのご来場も可能です。



広島大学東広島キャンパスおよび会場（工学研究科 219 講義室）MAP

平成 28 年 月 日

東広島市産学金官連携推進協議会「リカレント講座」  
広島大学革新的ものづくり研究拠点「塑性加工部会セミナー」申込書

以下をご記入の上、E-mail にて 8 月 16 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: 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

弾塑性工学研究室 日野 隆太郎 宛

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