

平成25年10月28日

**文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム事業 微細加工プラットフォーム  
「第1回広島大学・山口大学・香川大学・FAIS 合同シンポジウム」の開催について**

文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム事業 微細加工プラットフォーム  
「第1回広島大学・山口大学・香川大学・FAIS 合同シンポジウム」を下記のとおり開催します。

同事業は、ナノテクノロジーに関する最先端の研究設備を有する機関が、全国的な設備の共用体制を共同で構築し、産学官の多様な利用者に設備の幅広い利用機会を提供するとともに、産学官連携や異分野融合の推進を目的としています。

微細加工領域では、京都大学を代表機関として、16機関が緊密に連携して事業を進めています。

本学は中四国地域の中核機関として、山口大学・香川大学と連携して広範囲な加工対象物の微細加工支援を行うことにより、日本のナノテクノロジー技術の発展に資することを目指しています。

本シンポジウムでは、公益財団法人北九州産業学術推進機構(FAIS)も参加し、これまでの成果事例を報告します。

記

【日時】 平成25年11月20日(水) 10:30~16:45

【場所】 広島大学霞キャンパス 広仁会館

【定員】 200人

【参加費】 無料

※シンポジウム終了後、17:00より霞キャンパス内レストランにて意見交換会(会費:3,000円)を予定しております。

※11月19日(9:30~10:30/16:00~17:00)は、本学東広島キャンパスにてナノデバイス・バイオ融合科学研究所の見学会を行います。

【お問い合わせ先】

ナノデバイス・バイオ融合科学研究所  
TEL:082-424-6265  
E-mail:nanotech@hiroshima-u.ac.jp  
URL: <http://www.nanofab.hiroshima-u.ac.jp>

# 第1回広島大学・山口大学・香川大学・FAIS 合同シンポジウム

日時

平成25年11月20日(水)10:30～16:45

場所

広島大学霞キャンパス 広仁会館  
広島県広島市南区霞1-2-3  
(広島駅より「大学病院行」バス乗車、終点「大学病院前」(15分)下車、徒歩5分)

主催

広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 電話：082(424)6265  
山口大学 大学研究推進機構 微細加工支援室 電話：0836(85)9620  
香川大学 社会連携・知的財産センター 電話：087(887)1873  
(公財)北九州産業学術推進機構(FAIS) 電話：093(695)3600



## プログラム

開会の挨拶	10:30 ~ 10:35		吉川 公麿 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所 所長
挨拶	10:35 ~ 10:40	文部科学省挨拶	立松 慎也 文部科学省 研究振興局 参事官補佐
紹介	10:40 ~ 10:50	ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介	安宅 龍明 産業技術総合研究所 ナノテクノロジープラットフォーム ナノテクノロジー・コーディネータ
基調講演	10:50 ~ 11:35	光のアンテナ	角屋 豊 広島大学大学院先端物質科学研究科 教授
基調講演	11:35 ~ 12:20	太陽電池技術における微細加工技術	榎屋 勝巳 ソーラーフロンティア株式会社 執行役員 技術戦略企画部長
<b>休憩</b>			
基調講演	13:10 ~ 13:55	生体材料を使うモノづくり	竹内 昌治 東京大学生産技術研究所 准教授
成果報告	13:55 ~ 14:15	磁性ガーネット薄膜を使ったホログラフィーによる3D画像表示の研究	石橋 隆幸 長岡技術科学大学 物質・材料系 准教授
成果報告	14:15 ~ 14:35	次世代放射光源“エネルギー回収型リニアック”における高輝度電子銃開発—チタン材料が果たす役割—	山本 将博 高エネルギー加速器研究機構(KEK)加速器第7研究系 助教
成果報告	14:35 ~ 14:55	金属ナノ粒子を利用した環境反応材料の開発	高廣 克己 京都工芸繊維大学工芸科学研究科 教授
<b>休憩</b>			
成果報告	15:15 ~ 15:35	実時間高速マイクロPIVシステム	石井 抱 広島大学大学院工学研究院 教授
成果報告	15:35 ~ 15:55	静電歯を用いたマイクロ発電機の作製	杠 明日美 アオイ電子株式会社 第3技術部MEMS第1G
成果報告	15:55 ~ 16:15	細胞刺激応答観察デバイスの開発	寺尾 京平 香川大学工学部知能機械システム工学科 准教授
成果報告	16:15 ~ 16:40	進行波電気浸透を用いた生体細胞の分離・搬送・収集デバイス	江口 正徳 一般財団法人ファジシステム研究所 主任研究員 野依 一正 公益財団法人北九州産業学術推進機構 NTPF担当部長
開会の挨拶	16:40 ~ 16:45		

広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所見学(11/19 9:30～10:30 および 16:00～17:00)申し込みは電話又はメールで受け付けます。

申し込み、お問合せ  
電話またはメールで

広島大学 Eメール：nanotech@hiroshima-u.ac.jp  
URL：http://www.nanofab.hiroshima-u.ac.jp/

山口大学 Eメール：nanotech@yamaguchi-u.ac.jp  
URL：http://www.nanotech.sangaku.yamaguchi-u.ac.jp/

香川大学 Eメール：nanoplatfom@ao.kagawa-u.ac.jp  
URL：http://www.kagawa-u.ac.jp/nanoplatfom/

FAIS Eメール：nano01@hibikino.ne.jp  
URL：http://www.ksrp.or.jp/fais/sec

意見交換会

17:00より意見交換会を予定しております(大学内レストラン「みどり」にて会費3000円)。皆様のご参加をお待ちいたしております。

# 広仁会館案内図



広島駅より「大学病院行」バス乗車、終点「大学病院前」（約15分）下車、徒歩約5分、バスは約10分間隔

## 広仁会館

