

平成22年10月吉日

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

第1回先端ナノバイオフィォーラム2010のご案内

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
所長 松井真二

謹啓 秋涼の候、皆様におかれましては益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび兵庫県立大学高度産業科学技術研究所では、文部科学省「先端研究施設共用促進事業」の一環として外部研究機関、産業界からのニュースバル放射光施設の利用研究受け入れを促進することになりました。

主に(1)極端紫外線リソグラフィ、極端紫外光利用、(2)ナノマイクロ微細加工、ナノバイオデバイス、(3)物性分析(軟X線光電子分光、吸収分光)、(4)レーザーコンプトン散乱ガンマ線の各分野の利用研究を受け入れます。

これに際しまして、今回はナノバイオ関連技術にフォーカスし、国内外におけるナノバイオ研究の状況につきまして、各界のご専門の方々にご講演を戴くとともに、ニュースバルで開発しておりますナノバイオ関連デバイスの最近の進捗状況をご報告し、より利用しやすい施設へと発展させるため、関係各位からの要望等をお伺いする研究会を下記の通り開催いたします。

また、あわせてポスター展示、企業展示出展も予定しております。

ご多忙の折とは存じますが、是非ご参加下さいますようご案内申し上げます。

敬具

記

- 日時：平成22年11月15日(月)10:00～18:30
- 場所：姫路キャスパホール(姫路駅前 山陽百貨店西館7階)
兵庫県姫路市西駅前町 TEL:079-284-5806
<http://www3.ocn.ne.jp/~bunka/caspa/>
- 主催：兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
ニュースバル放射光施設共用促進室(文部科学省 先端研究施設共用促進事業)
共催：兵庫県立大学 産学連携センター
協賛：姫路市、姫路商工会議所、姫路獨協大学、(財)ひょうご科学技術協会、
兵庫県立工業技術センター、21世紀播磨科学技術フォーラム、はりま産学交流会、
(社)神戸市機械金属工業会、電気学会光・量子デバイス技術委員会、
エレクトロニクス実装学会(予定を含む)
- プログラム：別添プログラムをご参照ください。
- 参加要領：
 - (1)研究会参加料：無料 交流会参加料：¥3,000-
 - (2)参加申込方法：別添参加申込書にご記入の上、FAX または E-mail にてお申し込み下さい。
 - (3)問い合わせ先：兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
ニュースバル放射光施設共用促進室(担当:石川和子)
〒678-1205 兵庫県赤穂郡上郡町光都 1-1-2
TEL:0791-58-2543 FAX:0791-58-2504
E-mail: kyoyo@lasti.u-hyogo.ac.jp

第1回先端ナノバイオフィォーラム2010 プログラム

日時：平成22年11月15日(月)10:00~18:30

場所：姫路キャスパホール（姫路駅前 山陽百貨店西館7階）

10:00 挨拶 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所 所長 松井真二
ナノバイオサイエンス・テクノロジー

①10:10 基調講演1 [光刺激神経細胞ネットワーク素子の開発と精密ナノ加工技術]
宇理須 恒雄 分子科学研究所 生体分子情報研究部門

②10:40 基調講演2 [Recent developments at KIT/IMT in optics and photonics within the
framework of LIGA(仮題)]
Professor Dr. Volker Saure (Karlsruhe Institute of Technology)

③11:10 特別講演1 [ゼブラフィッシュの脳を光であやつる]
八田 公平 兵庫県立大学 生命理学研究科

④11:40 一般講演 [生物における情報処理機構 ~ナノバイオロジーへの活用と期待~]
池野 英利 兵庫県立大学 環境人間学研究科

⑤12:00 一般講演 [シンクロトロン放射によるアミノ酸の光物性と光化学反応の研究]
中川 和道 神戸大学 人間発達環境学研究科

⑥12:20 一般講演 [タンパク質モーターのナノ計測と制御]
小嶋 寛明 情報通信研究機構未来 ICT 研究センター(神戸)

12:40-13:40 昼休み

バイオマイクロデバイスとその実用化

⑦13:40 特別講演2 [放射光による高機能マイクロバイオチップの開発と応用]
内海 裕一 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

⑧14:10 一般講演 [超高精度電鍍ノズルを用いた霧化デバイスの医療分野応用]
絹田 精鎮 株式会社オプトニクス精密

⑨14:30 一般講演 [ドラッグデリバリーシステム用新規刺激応答性ナノキャリア]
遊佐 真一 兵庫県立大学 工学研究科

⑩14:50 特別講演3 [Recent developments in plastic molding technologies, especially Hot
Embossing, at IMT, for the manufacturing of analytical and/or
medical devices(仮題)]
Dr. Walter Bacher (Karlsruhe Institute of Technology)

15:20-16:30 休憩 & ポスターセッション

⑪16:30 特別講演4 [遺伝子多型とオーダーメイド医療]
駒田 富佐夫 姫路獨協大学 薬学部

⑫17:00 一般講演 [オン・サイト、迅速分析法へのフロー式イムノセンシング技術の応用]
片岡 千和 合同会社カーバンクルバイオサイエンテック

⑬17:20 一般講演 [マイクロチップ基板のバイオマーカー解析への応用]
片岡 正俊 産業技術総合研究所 四国・健康工学センター

⑭17:40 一般講演 [同心円マイクロメッシュ構造を用いた高速染色体解析デバイス]
鈴木 孝明 香川大学 工学研究科

⑮18:00 一般講演 [プラスチック製マイクロ化学チップの作製と応用]
新井 進 住友ベークライト株式会社

18:20 まとめ 宮本 修治 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

交流会

18:30-20:30 意見交換、交流会を階下(6F)にて開催致します。

第 1 回先端ナノバイオフィォーラム 2010 参加申込書

FAX:0791-58-2504 E-mail:kyoyo@lasti.u-hyogo.ac.jp
(FAX および E-mail どちらからでもお申し込みいただけます)

氏 名		
所属 及び 役職		
住 所	〒	
連絡先	TEL :	FAX :
E-mail アドレス		
交流会	参加します・参加しません	



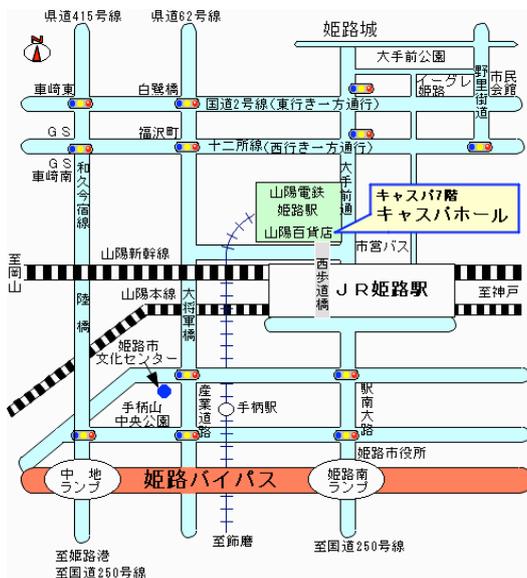
兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

ニュースバル放射光施設共用促進室 石川和子

〒678-1205 兵庫県赤穂郡上郡町光都 1-1-2

TEL : 0791-58-2543 FAX : 0791-58-2504

姫路キャスパホールへのアクセス



(電車をご利用の方)

- ・ JR 姫路駅（お城側 1F 中央出口）より北西へ徒歩 2 分
 - ・ 山陽電鉄姫路駅（中央出口）より徒歩 2 分
- 山陽電鉄姫路駅は山陽百貨店本館 2 階へ連結

(お車でのご越しの方)

- ・ 姫路バイパス「姫路南」ランプより北へ約 10 分

【ご注意ください】

姫路キャスパホールの専用駐車場及び契約駐車場はありません。

付近の駐車場をご利用頂くか、なるべく公共交通機関をご利用下さい。

また、山陽百貨店 B2 階駐車場の駐車サービス券の取り扱いはありませんので、ご了承ください。