



フラウンホーファーIPA - 産総研関西センター  
連携記念シンポジウム

The memorial symposium for collaboration  
between Fraunhofer IPA and AIST Kansai

「EAP の研究開発と産業応用」

“ Electro-active polymer and its applications “

2011.11. 7 (Mon) 13:30～16:25

ブリーゼプラザ 小ホール(ブリーゼタワー7F)

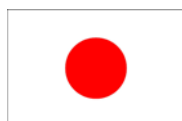
◎ご案内 Information

フラウンホーファーIPA(生産技術・オートメーション研究所)は、2011年3月にリエゾンオフィスであるフラウンホーファーOPERを梅田に開設しました。大阪地域には、産総研関西センターや大阪大学などカーボンナノチューブ・ナノテクノロジー分野の優れた研究機関や研究開発力に秀でた民間企業が集積し、大阪市の支援があることが進出の決め手になりました。産総研関西センターとフラウンホーファーIPAは、このたび、EAP (electro-active polymer) 研究の連携を深めることで合意し、この分野の基礎研究とその成果の産業応用を進めてまいります。産総研関西センターは、EAP 研究の20年にわたる研究実績を有し、イオン導電性高分子アクチュエーター商品化やカーボンナノチューブを利用した高分子アクチュエーター開発で世界をリードしています。このシンポジウムでは、両機関の研究代表の研究紹介に加え、EAP 分野の世界的権威である理研・長田義仁先生に基調講演をしていただきます。また、この機会に、フラウンホーファー研究機構・Bullinger 理事長と産総研・野間口理事長より、両機関の全容をご紹介します。2011年は日独交流150周年という記念すべき年であり、EAP 研究におけるこの連携が両国交流促進の一助となるよう研究開発体制を整えてまいります。



フラウンホーファーOPER 所長 Ivica Kolaric

(フラウンホーファーIPA 機能性材料プロセスエンジニアリング部門長)



産総研関西センター 所長 田口 隆久

◎プログラム Program

- 13:30 開会 経緯説明  
産総研関西センター 所長 田口 隆久  
フラウンホーファーOPER 所長 Ivica Kolaric  
(フラウンホーファーIPA 機能性材料プロセスエンジニアリング部門長)
- 13:40 来賓挨拶  
経済産業省近畿経済産業局 局長 長尾 正彦  
大阪・神戸ドイツ連邦共和国総領事館 副総領事 Stefan Biedermann  
大阪科学技術センター 会長 生駒 昌夫  
(関西電力株式会社 副社長)
- 13:55 産業技術総合研究所紹介  
産総研理事長 野間口 有
- 14:10 フラウンホーファー研究機構紹介  
フラウンホーファー研究機構理事長 Prof. Dr. Hans-Jörg Bullinger
- 14:25 基調講演「次世代のソフト&ウエットエンジン-人工筋肉」  
理化学研究所 基幹研究所  
分子情報生命科学特別研究ユニット リーダー 長田 義仁
- 15:05 「産総研のEAP研究」 産総研 健康工学研究部門  
人工細胞研究グループ 研究グループ長 安積 欣志
- 15:40 「フラウンホーファーのEAP研究」  
Ivica Kolaric
- 16:15 閉会のあいさつと将来展望  
田口 隆久  
Ivica Kolaric
- 16:25 閉会
- 17:00 交流会 (参加費3,000円)



大阪市北区梅田 2-4-9 ブリーゼタワー7階(受付)

TEL: 06-6344-4888

最寄り駅

◎四つ橋線西梅田駅→徒歩3分、◎阪神梅田駅(西改札)→徒歩5分

◎JR 大阪駅(桜橋口)→徒歩5分、◎JR 東西線北新地駅→徒歩5分

日時:2011年11月7日(月)13:30~16:25

会場:ブリーゼプラザ 小ホール(ブリーゼタワー7F)

主催:産業技術総合研究所関西センター

フ라운ホーファーIPA

共催:フ라운ホーファーOPER

定員:200名(締切:11月2日、但し、定員になり次第、締切)

参加費:無料(但し、交流会参加費は、別途 3,000 円)

#### 【申し込み先/方法】

フ라운ホーファー - 産総研連携シンポ事務局 E-mail: f-aist-symp@m.aist.go.jp

電子メールで上記アドレスまで、件名(subject)を“フ라운ホーファー-産総研連携シンポ参加申込み”と記載の上、下記項目をお知らせ願います。

①会社名又は機関名、②所属、③氏名、④電話番号、⑤交流会参加の有無

※今回いただく個人情報は、当シンポジウムの参加申し込み確認以外の目的では使用いたしません。

#### 【問い合わせ先】

産業技術総合研究所 関西産学官連携センター TEL:072-751-9606

フ라운ホーファーOPER Tel:06-6133-5844, e-mail:tomita@fraunhofer.jp



日独交流150周年  
Jahre Freundschaft  
Deutschland-Japan