

平成27年 3月 10日

同時資料提供

大阪市政記者クラブ 大阪経済記者クラブ 大阪科学・大学記者クラブ
--

地方独立行政法人大阪市立工業研究所  
担当：企画部長 松本 明博(06-6963-8014)

## 大阪市立工業研究所は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）と協力に関する協定書を締結致します

### 概要

地方独立行政法人 大阪市立工業研究所【理事長 中許昌美】（以下、「市工研」という）はドイツ連邦共和国、フラウンホーファー研究機構の研究所の一つである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【所長 Prof. Dr. Thomas Bauernhansl】（以下、「フラウンホーファーIPA」という）と、双方の関心が高いナノテクノロジー分野において、プリンテッド・エレクトロニクス分野の研究開発を推進するため、協力に関する協定書（以下、「協定書」という）を締結いたします。

協定書締結の発表は平成27年3月13日、13時半より市工研で開催される「第10回グリーンナノフォーラム(※)」にて行います。

### 経緯及び趣旨

平成22年7月8日、大阪市はフラウンホーファーIPAと「大阪市グローバルイノベーション創出支援事業」として協力に関する協定書を締結しました。

この協定書に基づき、市工研及び大阪市は、従来より交流のあるフラウンホーファーIPAとの連携事業として市工研とフラウンホーファー研究者による連携フォーラム「国際ナノテクノロジーシンポジウム」（平成25年2月4日）を開催しました。

さらに、市工研と大阪市が設置した「おおさかグリーンナノコンソーシアム」の中心的な活動である「グリーンナノフォーラム」（第5回 平成24年11月9日）（第8回 平成26年3月14日）において、フラウンホーファーIPAの研究者による特別講演を実施しました。

このような実績と新たな連携の進化を求め、今般、市工研とフラウンホーファー IPAの間で協定書を締結することになりました。

今回の協定書では従来より行っている共同開催のシンポジウムやフォーラムにおける情報提供、研究者の情報交換をさらに一歩進め、プリンテッド・エレクトロニクス分野を中心に研究開発を推進、新たな連携をもとに関係企業をも巻き込んだイノベティブな技術の創生、さらに企業への技術移転を目指すものです。

今回の協定書の対象であるプリントド・エレクトロニクス技術は電子・情報、航空・宇宙、バイオ・メディカル、環境等分野のキーデバイスに繋がる可能性を秘めた技術領域です。

市工研、フラウンホーファーIPA共にこの技術分野で世界に先駆けた材料、プロセス、各種応用技術を有しており、今回の連携による新たな枠組形成を通じ先端研究開発の加速化や周辺分野の人材育成、ひいては地域産業の振興に繋がることが期待されます。

#### ■フラウンホーファーIPAについて

フラウンホーファーIPAは1959年に設立。製造業・サービス業における組織的・技術的課題に解決策を見出すことを最重要課題として研究開発に取り組んでいます。ドイツ・シュトゥットガルトに拠点を構え、スタッフ数は500名弱、年間予算総額は約6000万ユーロ。フラウンホーファー研究機構内でも最大級の研究所のひとつ。

#### ■フラウンホーファー研究機構について

1949年設立。本部はドイツ・ミュンヘン。ドイツ全土に66の研究所・研究ユニットをもち、社会に役立つ実用化のための研究を行う欧州最大の応用研究機関です。年間予算は20億ユーロ超、うち研究予算は17億ユーロ。その30%弱はドイツ各州や連邦政府より拠出されていますが、70%以上は民間企業からの委託契約や公的財源の研究プロジェクトから発生しています。

海外との連携も盛んで、日本には2001年より東京に日本代表部を設置、2012年には東北大学内、2014年には産業技術総合研究所関西センター内にフラウンホーファー・プロジェクトセンターを開設しています。

研究分野は幅広く、健康・環境、安全・セキュリティ、モビリティ・交通、エネルギー・資源、生産・サービス、コミュニケーション・知識など、社会のニーズに応える技術の開発を行っています。

#### ■「おおさかグリーンナノコンソーシアム」及び「グリーンナノフォーラム(※)」について

大阪市立工業研究所（市工研）は平成22年10月、大阪地域を中心にグリーン分野・ナノテクノロジー分野の産業振興をめざし、出会い・連携・創造の場として「おおさかグリーンナノコンソーシアム」を設立しました。

コンソーシアムは5年間の活動を経て、参画企業91社、市工研の研究者に加え7大学9研究室の研究者も加わり、多くの産学官研究クラスターを形成。グリーン・ナノに関し、関西を代表する一大コンソーシアムとし成長しています。コンソーシアムの中心活動の一つとして年2回、フォーラムを開催しています。

(参考) ……第10回グリーンナノフォーラム

第10回となる今回のフォーラムは、国際連携も視野に入れ、産学官関係者参画のもと、フラウンホーファーIPAとの協力に関する協定書締結の発表を行います。

今回の特別講演は化学・材料・高分子をベースに世界に向けて「グローバルニッチトップ」の製品や事業を発進し続ける日東電工株式会社の執行役員で全社技術部門部門長（CTO）、西岡氏の講演を予定。さらに近畿経済産業省からの政策報告、工業研究所のグリーン・ナノ技術の紹介や企業ならびにフラウンホーファーIPAの活動紹介も含めポスターを利用したマッチングイベントなども計画しております。

1. 日 時 平成27年3月13日（金） 13：30～17：30（交流会は17：40～）  
（協力に関する協定書締結、発表は13時30分より開会挨拶に引き続き行います）
2. 場 所 大阪市立工業研究所 大講堂（大阪市城東区森之宮1丁目6番50号）
3. 参加費 無料（ただし、交流会は有料2,000円/人）
4. 内 容 別紙のとおり
5. 主 催 地方独立行政法人大阪市立工業研究所・大阪市
6. 参加申し込み E-mail: [event@omtri.or.jp](mailto:event@omtri.or.jp)  
FAX: 06-6963-8015  
郵 送: 〒536-8553 大阪市城東区森之宮1-6-50
7. お問い合わせ 「おおさかグリーンナノコンソーシアム」事務局  
TEL: 06-6963-8018  
E-mail: [mail@omtri.or.jp](mailto:mail@omtri.or.jp)