

# 産総研・東大OIL 研究交流会

～先端オペランド計測技術オープンイノベーションラボラトリ～



日時：平成29年11月28日(火) 13:00～17:00  
(受付開始12:20)

場所：富士ソフトアキバプラザ アキバホール  
(JR秋葉原駅 中央改札口より徒歩2分)

13:00～ 第一部 ショートプレゼンテーション  
14:30～ 第二部 ポスターセッションおよび交流会

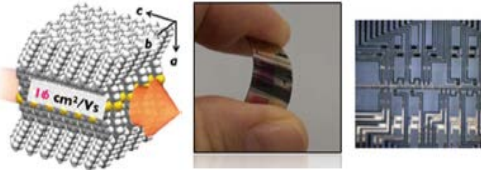
参加費  
無料  
事前登録制



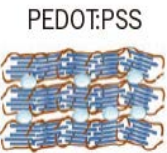
ラボ長 雨宮慶幸  
(東京大学特任教授)

- ・ 人類の自然界に対する知識は観察すること、すなわち、**正しく見る**ことから出発して、発展してきました。
- ・ OILでは、材料・デバイスが**実環境下で動作する状態でそれを計測**(=オペランド計測)する技術を駆使して「正しく見て」、基礎科学を深め、同時に、それが**製品開発に繋がることを目指した取り組み**を行っています。
- ・ **ご関心のある企業各位の、積極的なご参加を期待します。**

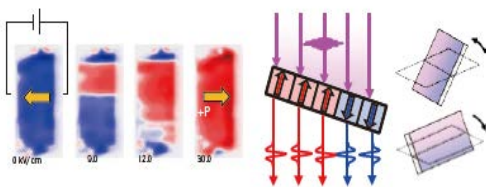
## 動作中のデバイスを見る フェムト秒レーザー分光、テラヘルツ分光、 顕微ラマン分光、放射光X線分光



高移動度有機半導体(左)と回路化技術(右)



高効率熱電材料(左)と熱電素子モジュール(右)



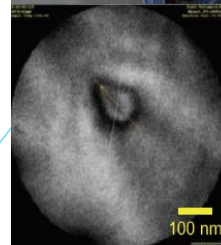
強誘電体の分極ドメインイメージング

## 1個の分子の動きを見る

分子運動解析技術	膜タンパク質構造解析技術
X線分子追跡技 (DXT) 分子の動きを解明!	単粒子構造解析法(SPA) 結晶無しで高分解能!
分子ONE技術	産総研の卓越技術

見るを極める

## レーザー光電子顕微鏡 (レーザーPEEM)



空間分解能  
2.6 nm  
(世界最高)

企業の皆様へ  
研究進捗をご紹介

参加登録先：産総研・東大OIL事務局  
TEL・FAX: 04-7136-6746  
Mail: UTokyo-OIL-secretariat-ml@aist.go.jp



平成 29 年 10 月吉日

**「産総研・東大 先端オペランド計測技術オープンイノベーションラボラトリ (OIL)  
研究交流会」開催のご案内**

昨年 6 月 1 日に開所しました産総研・東大の本 OIL は、昨年 12 月にキックオフ研究会を開催以来、本年 5 月には東大柏キャンパス内に設置されたラボスペースを研究拠点として、研究を鋭意進展させています。

本 OIL の目的は、先端オペランド計測技術を基盤として新素材や新しいデバイズの基礎研究開発を行うと共に、これらの研究成果を産業界との連携を通して加速的に社会実装することです。

本 OIL では、下記のホームページにその研究内容を記載していますが、4 つのラボチームが推進する主要課題と FS (Feasibility Study) 課題 (4 テーマ) の複数の研究課題を平行して進めています。つきましては、本 OIL での各研究課題の進捗を産業界の方々にご紹介すると同時に、産業界のニーズ・ご意見を踏まえた今後の研究計画のブラッシュアップを目的とした研究交流会を、産業界との連携を促進することを目的として、下記にて開催致します。

また、準備の都合上、ご出席いただけます場合は、電子メールあるいは FAX のいずれかの方法により平成 29 年 11 月 10 日 (金) までにお知らせいただきますようお願い申し上げます。

産業界の皆様のご参加を心より期待いたします。

産総研・東大 先端オペランド計測技術オープンイノベーションラボラトリ (OIL)  
ラボ長 雨宮 慶幸

記

産総研・東大 オペランド計測 OIL 研究交流会

日時：平成 29 年 11 月 28 日 (火) 13:00~17:00 (受付開始 12 時 20 分~)

場所：富士ソフトアキバプラザ アキバホール

(東京都千代田区神田練塀町 3 別添地図参照)

内容：

第一部 ショートプレゼンテーション (13:00~)

第二部 ポスターセッションおよび交流会 (14:30~17:00)

参加費：無料

出席連絡先：

産総研・東大 オペランド計測 OIL 事務局

TEL・FAX: 04-7136-6746 / Mail: UTokyo-OIL-secretariat-ml@aist.go.jp

URL: <https://unit.aist.go.jp/operando-oil/>

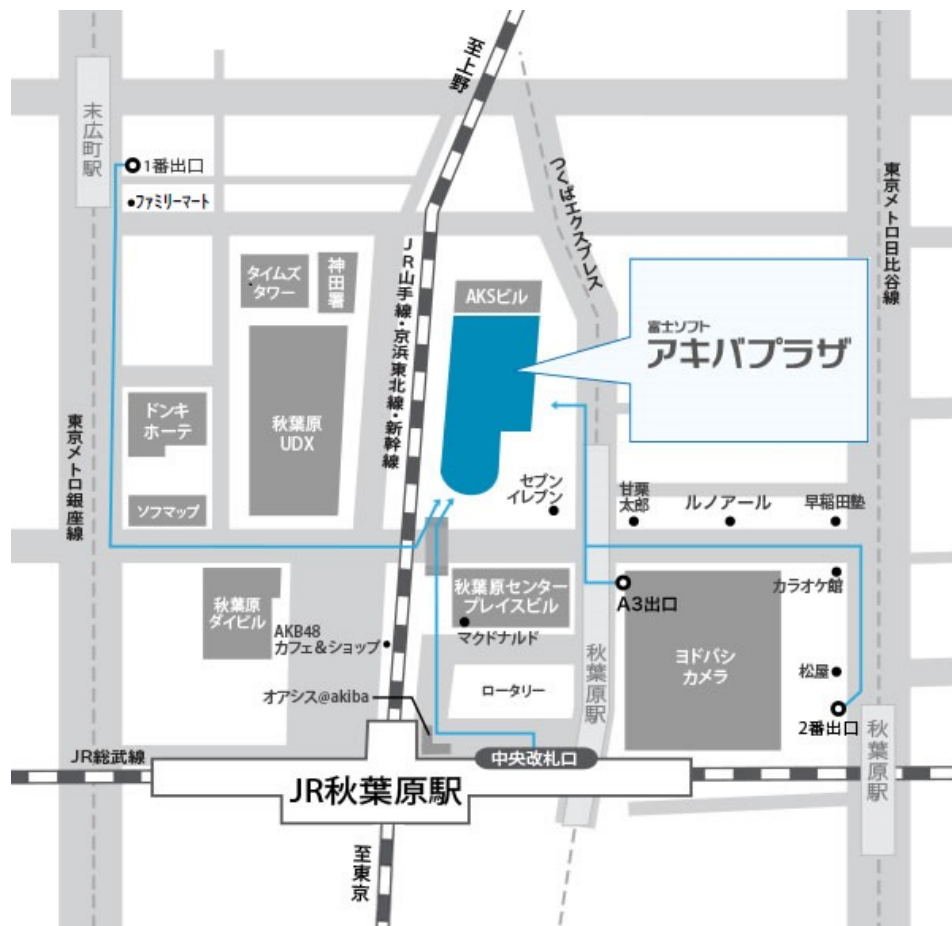
○参加申し込み票

(電子メールあるいはFAX : 04-7136-6746 により下記の情報をご送付ください)

御芳名		
ご所属	会社名	
	部署	
	役職	
ご連絡先	電子メールアドレス	
	電話番号	
	住所	

これらの個人情報、今回の交流会および今後の産総研・東大 オペランド計測 OIL 主催の研究会等のご案内以外には使用いたしません。

○会場へのアクセス



〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトアキバプラザ

TEL : 050-3000-2741

- ・ JR 線 秋葉原駅 中央改札口より徒歩 2 分
- ・ つくばエクスプレス線秋葉原駅 A3 出口より徒歩 1 分
- ・ 東京メトロ日比谷線秋葉原駅 2 番出口より徒歩 3 分