

# つくば国際戦略総合特区

# 産学官マッチング・デイ2013

## —つくばの科学技術との出会い—

**主催** つくばグローバル・イノベーション推進機構

**協力** 筑波大学、高エネルギー加速器研究機構、防災科学技術研究所、農業・食品産業技術総合研究機構、国立環境研究所

**後援** 茨城県、つくば市

- つくばを中心とする地域が、総合特別区域法に基づく「国際戦略総合特区」に指定され、大学・独法研究機関等の枠を超えたイノベーションの仕組みを目指しています。
- 今回の「産学官マッチング・デイ」では、つくばの大学・研究機関の技術シーズを創造し、産業界からの幅広い目でみたマッチングの仕組みを進めます。

### 開催日

平成25年

# 6月25日(火)

開場時間13:00～16:30

### 開催場所

# つくば国際会議場

## 大会議室101

〒305-0032 茨城県つくば市竹園2丁目20-3

【つくばエクスプレスつくば駅より徒歩10分】

【駐車場あり(有料)】

### 参加申込方法

- 事前に下記WEBサイトにアクセスし、フォームよりお申込みください。  
(当日参加も受け付けます)

<http://www.tsukuba-sogotokku.jp/matchingday2013/>

- 出展者の技術シーズ概要を、WEBサイトで公開しています。事前に関覧しておいていただくことをお勧めします。質問等、事前にいただければ、スムーズに対応できます。

<http://iblc.co.jp/tsukuba/contents/> (上記のWEBサイトからもアクセス可能です)

# 出展技術シーズ一覧

●出展者の技術シーズ概要を、WEBサイトで公開しています。事前に関覧しておいていただくことをお勧めします。質問等、事前にいただければ、スムーズに対応できます。

<http://iblc.co.jp/tsukuba/contents/>

- 生体親和性レドックス機能を有する高分子ナノ粒子  
長崎 幸夫 教授  
筑波大学 数理物質系
- 大腸内視鏡検査における癌検出を支援する鉄イオンセンサー技術  
金子 剛 講師  
筑波大学 医学医療系
- 健康長寿に働く長寿遺伝子活性化物質の探索と開発  
坂本 和一 准教授  
筑波大学 生命環境系
- ナノ/マイクロサイズに制御された高効率物質内包リポソームの製造技術の開発  
市川 創作 教授  
筑波大学 生命環境系
- リチウムイオン二次電池用高性能正極材料の開発  
小野田雅重 准教授  
筑波大学 数理物質系
- バリウム・シリサイド(BaSi<sub>2</sub>)半導体による高効率薄膜太陽電池の開発  
末益 崇 教授  
筑波大学 数理物質系
- ガラス基板上に作成したゲルマニウム薄膜による高効率・低コスト太陽電池の開発  
都甲薫 助教  
筑波大学 数理物質系
- 使いやすく高性能な新型ニューラルネット  
森田 昌彦 教授  
筑波大学 システム情報系
- 高精細裸眼立体ディスプレイ  
掛谷 英紀 准教授  
筑波大学 システム情報系
- ギガヘルツ級超高速デジタル信号の波形整形技術の開発  
安永 守利 教授  
筑波大学 システム情報系
- 自由視点映像技術を用いたスポーツ中継システムの開発  
北原 格 准教授  
筑波大学 システム情報系
- eコミュニティ・プラットフォーム  
臼田 裕一郎 主任研究員 田口 仁 研究員  
防災科学技術研究所 災害リスク研究ユニット
- 汎用性のあるリアルタイム浸水予測システムの開発  
中根 和郎 研究参事  
防災科学技術研究所 災害リスク研究ユニット
- 液体キセノン検出器を用いた次世代PETの開発  
田内 利明 准教授  
高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所
- マイクロパターンガス検出器による中性子・X線画像装置の開発  
宇野 彰二 教授  
高エネルギー加速器研究機構 測定器開発室
- 小型高輝度光子ビーム発生装置開発とその基盤技術  
浦川 順治 教授  
高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設
- 低有機物濃度排水の無加温メタン発酵処理技術  
珠坪 一晃 室長  
国立環境研究所 地域環境研究センター
- 表面にDNAが固定された新しいナノファイバー  
岩浦 里愛 主任研究員  
農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所
- 糖鎖自動合成も可能にする全自動固相ライブラリー合成装置の開発  
今場 司朗 主任研究員  
農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所
- 高機能乳酸菌の食品分野以外への応用展開  
～老化抑制、肌改善、脱毛抑制～  
木元 広実 主任研究員  
農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所

# 出展大学・研究機関

- 筑波大学
- 高エネルギー加速器研究機構
- 防災科学技術研究所
- 農業・食品産業技術総合研究機構
- 国立環境研究所

## 交通アクセス

電車：つくばエクスプレスつくば駅A3出口を出る。A3出口前にある券売所の手前を右折。階段を上って歩行者専用道路を直進し、徒歩10分。

バス：「つくばバスセンター」4番乗場「学園南循環」に乗車。「つくば国際会議場停留所」にて降車。

車：有料駐車場があります。（北駐車場・南駐車場160円/時、南2・3・4 220円/時）



※ 当日はクールビズでお越しください