

# 大阪府立大学

# 大阪市立大学

## ニューテックフェア

### 2018

# 府大・市大の研究成果から 新たな可能性を 発見!

ニューテックフェアでは、大阪府立大学・大阪市立大学が最新の研究成果を発表いたします。両大学の研究者と直接会話ができて、理解を深めていただけます。企業への支援体制も充実している両大学の研究成果を、ぜひご活用ください。

マテリアル

メカトロニクス

エレクトロニクス・情報

ヘルスケア・医療・バイオ

環境・エネルギー

社会基盤

●主催：大阪府立大学／大阪市立大学／大阪産業創造館（公益財団法人大阪市都市型産業振興センター）●後援：近畿経済産業局／大阪府／大阪市／堺市  
●協力：（国研）科学技術振興機構／（地独）大阪産業技術研究所／（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所／大阪市立環境科学研究所／日本政策金融公庫

# 12.4

10:00-17:00  
入場無料  
※入退場自由・要予約

## 大阪産業創造館 3F・4F

※受付は3F

対象 技術・研究開発担当者 タイムスケジュールは裏面をご覧ください

基調講演 ▶ 10:10-10:40 ※事前申込不要・当日先着順・無料

「くらしの変化とこれから ～“くらしのパナソニック”への挑戦～」

【講師】 パナソニック株式会社 専務執行役員 エコソリューションズ社 社長 北野 亮 氏  
パナソニックは、1918年の創業以来、事業を通じて人々のくらしの向上と社会の発展に貢献するという松下 幸之助創業者の考えを引き継いで事業を発展させ、今年3月に創業100周年を迎えました。家電だけではなく、住空間、家、モビリティ、さらには街づくりへとその事業を広げ、世界中に「A Better Life」を届けるためにたゆまぬ技術革新を続けています。本講演では、くらしの変化について考察を交えながら、同社の事業取り組みをご紹介します。

※基調講演は事前のお申込みを受け付けておりません。  
※参加希望者多数の場合は立ち見または参加できない場合もございますので、予めご了承ください。

申込方法 お申込みは WEB サイトから <https://www.sansokan.jp/eve/26655> サンソウカンホームページから イベントNO. **[26655]** で検索

12/7  
金

10:00  
17:00  
※開場 9:45

### 大阪産業技術研究所【ORIST 技術シーズ・成果発表会 2018】

場 所 大阪産業創造館 3F・4F ※受付は3F 詳細・申込 ▶ <https://www.sansokan.jp/> >>> イベントNO. **[26310]** で検索  
主催：（地独）大阪産業技術研究所／大阪商工会議所／大阪産業創造館（公財）大阪市都市型産業振興センター

入場  
無料

発表内容に関する  
お問い合わせ



大阪府立大学 研究推進本部 URA センター  
TEL 072-254-9128 E-MAIL [URA-center@ao.osakafu-u.ac.jp](mailto:URA-center@ao.osakafu-u.ac.jp)



大阪市立大学 学術・研究推進本部 URA センター  
TEL 06-6605-3550 E-MAIL [ura@ado.osaka-cu.ac.jp](mailto:ura@ado.osaka-cu.ac.jp)

お申込みに関する  
お問い合わせ

大阪産業創造館 イベント・セミナー事務局 〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5 大阪産業創造館13階  
●TEL:06-6264-9911 ●FAX:06-6264-9899 ●E-MAIL: [ope@sansokan.jp](mailto:ope@sansokan.jp) ●受付時間：月～金 10:00～17:30（祝日除く）  
●アクセス：Osaka Metro「堺筋本町駅」下車「中央線」1号出口「堺筋線」12号出口より各徒歩約5分

※お電話・メールでのお申込みはできません。お申込みはインターネットからお願いします。※要ユーザー登録（無料）※お申込みには大阪産業創造館のユーザー登録が必要です（無料）※お申込みいただくお客様の情報は、大阪府立大学と大阪市立大学と共有させていただきますので、ご了承の上お申込み下さい

ここから広がるビジネスチャンス  
**産創館**  
<https://www.sansokan.jp>

## ●プレゼンテーションプログラム

時間	カテゴリー / 内容	所属 / 職名	発表者
10:00	大阪府立大学の産学官連携活動紹介	大阪府立大学 理事・副学長・研究推進本部長	石井 実
10:05	大阪市立大学の産学官連携活動紹介	大阪市立大学 理事・副学長 学術・研究推進本部長	櫻木 弘之
10:10	<b>基調講演</b> 暮らしの変化とこれから ～“暮らしのパナソニック”への挑戦～	パナソニック株式会社 専務執行役員 エコソリューションズ社 社長	北野 亮
10:40	1 <b>ヘルスケア・医療・バイオ</b> オゾン水による環境微生物由来の「よごれ」に対する抑止効果について	大阪府立大学 生命環境科学研究科 教授	向本 雅郁
10:55	2 <b>ヘルスケア・医療・バイオ</b> 運動による「腸活」の可能性	大阪市立大学 都市健康・スポーツ研究センター 准教授	横山 久代
11:10	3 <b>環境・エネルギー</b> 二酸化チタン光触媒を用いた有機合成	大阪府立大学工業高等専門学校 環境物質化学コース 教授	東田 卓
11:25	4 <b>ヘルスケア・医療・バイオ</b> 加速度計測による脳血管障害重症度の客観的診断法の開発	大阪市立大学 医学研究科 講師	池淵 充彦
11:40	5 <b>メカトロニクス</b> 災害対応ロボットシミュレータの開発 (World Robot Summit 2018でのシステムを例に)	大阪府立大学工業高等専門学校 メカトロニクスコース 准教授	中谷 敬子
11:55	6 <b>ヘルスケア・医療・バイオ</b> 外膜小胞に着目した大腸菌のタンパク質分泌生産	大阪市立大学 工学研究科 講師	尾島 由紘
12:10	<b>技術相談</b>		
13:10	7 <b>マテリアル</b> 機械学習と第一原理計算による材料設計技術	大阪府立大学 工学研究科 准教授	上杉 徳照
13:25	8 <b>ヘルスケア・医療・バイオ</b> 反応性スパッタリング及びコーティング材料の医用、歯科応用	大阪市立大学 工学研究科 教授	横川 善之
13:40	9 <b>マテリアル</b> 乾式・湿式法による表面コーティング形成と信頼性評価技術	大阪府立大学 工学研究科 准教授	齊藤 文靖
13:55	10 <b>マテリアル</b> 配位高分子からなる固体触媒の調製と高機能化	大阪市立大学 工学研究科 特任助教	田部 博康
14:10	<b>技術相談</b> (雇用労働相談センター事業紹介・日本政策金融公庫事業紹介)		
14:35	11 <b>エレクトロニクス・情報</b> IoT・AIを用いた構造物の損傷同定システムの開発	大阪府立大学工業高等専門学校 電子情報コース 教授	早川 潔
14:50	12 <b>エレクトロニクス・情報</b> 複数の監視カメラによる歩行する人物の追跡	大阪市立大学 工学研究科 准教授	中島 重義
15:05	13 <b>エレクトロニクス・情報</b> 金属表面上共鳴格子による高感度屈折率センサ	大阪府立大学 工学研究科 講師	水谷 彰夫
15:20	14 <b>環境・エネルギー</b> 過熱水蒸気・高湿度空気の高高度利用に関する研究	大阪市立大学 工学研究科 教授	伊與田 浩志
15:35	<b>技術相談</b>		
15:50	15 <b>メカトロニクス</b> 最適設計法を利用した航空機モーフィング翼の新機構の提案	大阪府立大学 工学研究科 教授	小木 曾 望
16:05	16 <b>環境・エネルギー</b> 低コストで実現する環境技術 “ミストファン” ～冷却・熱中症予防・鎮塵～	大阪市立大学 生活科学研究科 准教授	ファーナム・クレイグ・エドワード
16:20	17 <b>社会基盤</b> 模型用卓上振動台実験装置の開発	大阪府立大学工業高等専門学校 都市環境コース 准教授	岩本 いづみ
16:35	18 <b>環境・エネルギー</b> 触媒促進水熱酸化法による高度汚染水処理技術の開発	大阪市立大学 工学研究科 教授	米谷 紀嗣
16:50 17:00	<b>閉会挨拶</b> ※挨拶後も技術相談可能		