

# ニューテックフェア2016

バイオ・医療

マテリアル

メカトロニクス

エレクトロニクス・情報

環境・エネルギー

府大・市大の研究から  
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、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、  
ぜひご利用ください。

## 基調講演

事前申込不要・当日先着順・無料

### 「化学でやさしい未来作り」 堺化学の取り組み

～思いやりの心と技術革新で社会の快適と  
安心を支える素材を創造します～

酸化チタン・亜鉛製品・バリウム製品などの無機化学材料の製造販売からスタートし、2018年に創業100周年を迎える堺化学工業。コア技術である「粉体プロセッシング技術」「有機合成技術」「医薬品製造技術」の深化・拡大による事業開拓を進め、環境・健康に貢献・配慮した、最先端のものづくりに取り組んでいるほか、同社グループが保有していない斬新な技術についても、大学・研究機関など外部から積極的に導入しています。本講演では、これらコア技術・新技術と、それをういた製品・開発品を含めた事業活動内容をご紹介します。

講師 堺化学工業株式会社  
取締役社長 矢部 正昭 氏

時間 10:10～10:40

※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。

日時

12.6 10:00～17:00

入場無料

※入退場自由・要予約

場所

大阪産業創造館 4F イベントホール

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。

お申込はWEBサイトから

サンソウカン

検索

<https://www.sansokan.jp/eve/newtech-seeds/>  
サンソウカンホームページからイベントNO. [22021] で検索

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 (地独)大阪府立産業技術総合研究所、(地独)大阪府環境農林水産総合研究所、  
(地独)大阪市立工業研究所、大阪市立環境科学研究所、日本政策金融公庫

※お申込みに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

同日  
開催

様々な表面技術を持つ企業150社が出演!

入場  
無料

機能性コーティングフェア 2016

付加価値を生み出せ!塗料・接着・粘着・表面処理技術の見本市

場所

マイドームおおさか2F・3F  
(産創館より徒歩約3分)

時間

10:00～17:30

主催: 大阪産業創造館[(公財)大阪市都市型産業振興センター]/(公財)大阪産業振興機構  
詳細・申込: <https://www.sansokan.jp/> → イベントNO. 22015 で検索

発表内容に関する  
お問い合わせ



大阪府立大学  
地域連携研究機構 URAセンター

TEL 072-254-9128 E-mail ipbc@iao.osakafu-u.ac.jp



大阪市立大学  
産学官連携推進本部 新産業創生研究センター

TEL 06-6605-3550 E-mail sangaku-ocu@ado.osaka-cu.ac.jp

お申込みに関するお問い合わせ

※お電話・メールでのお申込はできません。お申込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  
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  
[受付時間] 月～金10:00～17:30(祝日除く) [アクセス] 大阪市営地下鉄「堺筋本町駅」下車 「中央線」1号・2号出口「堺筋線」12号出口より各徒歩約5分

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

開催日 2016年12月6日(火)

時間	カテゴリ	内容	発表者
10:00~ 10:05		大阪府立大学の産学官連携活動紹介	大阪府立大学 理事・地域連携研究機構長 今井 良彦
10:05~ 10:10		大阪市立大学の産学官連携活動紹介	大阪市立大学 学長補佐・産学官連携推進本部長 宮野 道雄
10:10~ 10:40	基調講演	「化学でやさしい未来作り」堺化学の取り組み ~思いやりの心と技術革新で社会の快適と安心を支える素材を創造します~	堺化学工業株式会社 取締役社長 矢部 正昭 氏
10:40~ 10:55	1 環境・エネルギー	レアメタル・レアアース高回収能を示す酵母の探索	大阪府立大学 生命環境科学研究科 准教授 岸田 正夫
10:55~ 11:10	2 環境・エネルギー	パルス化配電ネットワークに基づく局所的配電網	大阪市立大学 工学研究科 准教授 杉山 久佳
11:10~ 11:25	3 バイオ・医療	妊産婦を対象としたシートベルト・チャイルドシート教材の開発	大阪府立大学 看護学研究科 准教授 中嶋 有加里
11:25~ 11:40	4 バイオ・医療	ロコモティブシンドロームを予防して健康寿命の延伸をはかる	大阪市立大学 医学研究科 教授 中村 博亮
11:40~ 11:55	5 バイオ・医療	がんの「見張り」リンパ節のイメージング試薬	大阪府立大学 工学研究科 准教授 児島 千恵
11:55~ 12:10	6 バイオ・医療	がん・脳神経関連疾患を攻略するための分子開発	大阪市立大学 理学研究科 教授 品田 哲郎
12:10~ 13:10	技術相談		
13:10~ 13:25	7 バイオ・医療	ナノ・マイクロバブルの力学とその医療応用	大阪府立大学 工学研究科 教授 高比良 裕之
13:25~ 13:40	8 バイオ・医療	組織や細胞特異的なモノクローナル抗体の作製	大阪市立大学 工学研究科 准教授 立花 太郎
13:40~ 13:55	9 エレクトロニクス・情報	遅延時間を活用したシステムの安定化手法	大阪府立大学 工学研究科 教授 小西 啓治
13:55~ 14:10	10 エレクトロニクス・情報	再帰性反射結像に基づく空中三次元ディスプレイ	大阪市立大学 工学研究科 准教授 宮崎 大介
14:10~ 14:35	技術相談・雇用労働相談センター事業紹介		
14:35~ 14:50	11 環境・エネルギー	ペルチェ冷却式高性能霧箱の開発と放射線教育プログラムの普及活動	大阪府立大学 放射線研究センター 准教授 秋吉 優史
14:50~ 15:05	12 エレクトロニクス・情報	テラヘルツ波領域におけるワイヤグリッド偏光子の積層化技術	大阪市立大学 工学研究科 講師 菜嶋 茂喜
15:05~ 15:20	13 環境・エネルギー	エネルギー変換・貯蔵素子(燃料電池、熱電変換素子、水素吸蔵合金)の高性能化	大阪府立大学 工学研究科 准教授 津久井 茂樹
15:20~ 15:35	14 メカトロニクス	磁気粘性流体を用いた制御デバイスの開発	大阪市立大学 工学研究科 助教 大島 信生
15:35~ 15:50	技術相談		
15:50~ 16:05	15 エレクトロニクス・情報	金属ナノ粒子をならべて薄膜をつくる	大阪府立大学 工学研究科 准教授 椎木 弘
16:05~ 16:20	16 マテリアル	低毒性な鉄を触媒とするリン化合物の新規合成法の創製	大阪市立大学 理学研究科 講師 板崎 真澄
16:20~ 16:35	17 マテリアル	超高压合成法を活用した新材料開発	大阪府立大学 21世紀科学研究機構 特別講師 山田 幾也
16:35~ 16:50	18 マテリアル	フォトメカニカル結晶を用いた光駆動デバイスの創製	大阪市立大学 工学研究科 特任助教 北川 大地
16:50~ 17:00	閉会挨拶 ※挨拶後も技術相談可能		

ポスター展示・技術相談