

フォーラム  
参加無料

～ 素材で拓く Next イノベーション！ 情報・通信、Health・Beautyとの創発～

# 第13回 グリーンナノフォーラム

「おおさかグリーンナノコンソーシアム」の主要イベント、第13回グリーンナノフォーラムは、好評を博している「新しい素材・加工技術展」と融合し、今回は新しいコンセプトで行います。

情報・通信分野の爆発的な広がり大きな社会変化のうねりとなり、IoTに代表されるようにものづくり現場や社会、生活を大きく変え、素材にも高度な機能性が求められています。今回、先進電子デバイスの分野で世界をリードされている大阪大学の関谷教授に次世代IoTセンサについて特別講演を賜ります。

また、素材や加工技術を化粧品に応用された事例としてコスメディ製薬株式会社の神山社長より技術開発のご苦労や事業化のポイントなどご教示賜ります。

近経局からの政策紹介、新しく池田泉州銀行と連携して始める支援プログラムの紹介も予定しております。今後の活動の参考にして下さい。同時開催する「新しい素材・加工技術展」も含め、お楽しみ下さい。

2016年 9月27日(火)

※受付開始10:00～

会場：大阪産業創造館(受付4F)  
4Fイベントホール(フォーラム)  
3Fマーケットプラザ(素材・加工技術展)  
(大阪市中央区本町1丁目4-5)

参加費：無料

申込締切：9月26日(月)

◆交流会ご案内◆  
18:00～ フォーラム終了後  
産創館 5F にて  
参加費 3,000円  
事前にお申し込みの上、  
当日会場受付でお支払いください



## 【プログラム】

### 【第13回グリーンナノフォーラム 4F イベントホール】

#### (第1部)

- |             |                                      |                           |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 13:00～13:05 | 主催者挨拶                                | 大阪市立工業研究所 理事長 中許 昌美       |
| 13:05～13:20 | 来賓挨拶/政策紹介                            | 近畿経済産業局 産学官連携推進室長 古島 竜也 氏 |
| 13:20～14:20 | <特別講演 I> 次世代IoTセンサの実現をめざした新技術開発と将来展望 | 大阪大学 産業科学研究所 教授 関谷 毅 氏    |

#### (第2部)

- |             |                              |   |
|-------------|------------------------------|---|
| 15:30～16:30 | <特別講演 II> 素材・加工・薬剤技術を化粧品に活かす | コスメディ製薬(株) 代表取締役 神山 文男 氏                    |
| 16:30～16:50 | 池田泉州銀行との連携に基づく事業紹介           | 池田泉州銀行 常務執行役員 前川 浩司 氏<br>大阪市立工業研究所 理事 大野 敏信 |

### 【第4回 新しい素材・加工技術展 3F マーケットプラザ】

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 10:30～17:30 | 企業展示 27社 + 大阪市立工業研究所 池田泉州銀行 の展示 |
| 18:00～      | 【交流会 (参加費 3,000円) 5F 研修室】       |

【お申込み方法】大阪産業創造館のホームページにて一括受け付けします

大阪産業創造館 検索

↓ イベントNo. で探す  
21567 検索

イベント：新しい素材・加工技術展&グリーンナノフォーラム2016

<https://www.sansokan.jp/eve/21567>

※大阪産業創造館ホームページ右上のイベントNo. に21567と記し検索、お申込み下さい

## 【特別講演Ⅰ】「次世代IoTセンサの実現をめざした新技術開発と将来展望」

講演者： 大阪大学 産業科学研究所 教授 関谷 毅 氏



東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻博士課程を経て、2003年東京大学大学院工学系研究科 助手  
2007年同助教、2010年同講師、2011年同准教授、2014年より現職。博士(工学)  
フレキシブルエレクトロニクスとSi-LSIテクノロジーの融合によりIoTを実現する実空間インターフェースの研究開発  
に従事。Nature、Science、Nature Materials、Nature系姉妹誌、アメリカ科学アカデミー紀要PNASを含む105編  
の学術論文(査読付き欧文学術論文のみ)、185回の招待講演、および620回の国際・国内の学術講演。  
日本学術振興会賞、文部科学大臣若手科学者賞、中谷医工学賞、丸文学術奨励賞、応用物理学会論文賞  
IEEE Paul Rappaport Award等35の受賞歴。2014年トムソン・ロイターよりHighly Cited Researchers”高被引用  
研究者”(世界で影響力を持つ研究者)に選出。材料科学分野で国内では3名のみの選出。

## 【特別講演Ⅱ】「素材・加工・薬剤技術を化粧品に活かす」

講演者： コスメディ製薬株式会社 代表取締役 神山 文男 氏

1965年 京都大学大学院修士課程修了 同年積水化学工業入社 以降、京都大学受託研究員 積水化学工業  
にて高分子関連研究に従事 工学博士 1978年以降メディカル研究に従事。1983年 科学技術庁長官賞  
1984年 メディカル研究所長 ドラッグデリバリーシステム、経皮吸収研究に従事。1996年退社。  
1996年 上海医薬工業研究院 客員教授 他 英企業、韓国企業コンサルタント 京都薬科大学研究員を経て、  
2001年 (有)コスメディ製薬設立、2006年、コスメディ製薬(株)に変更、現在に至る。  
経皮吸収医薬品、化粧品をはじめ開発型企業として多くの画期的製品を上市、現在も新たな分野に挑戦中。

同時開催

# 第4回 新しい素材・加工技術展

日時：9月27日(火) 10:30~17:30 場所：大阪産業創造館 3F マーケットプラザ  
展示：企業27社 大阪市立工業研究所 池田泉州銀行

企業名	キャッチ	企業名	キャッチ
(株)魁半導体	PTFE、ポリカーボネートの超親化が可能	大研化学工業(株)	機能性ナノ粒子ペーストとナノ材料分散液
(株)AMC	超硬合金を鋼に直接圧接した新複合素材	第一工業製薬(株)	植物由来セルロースシングルナノファイバー
(株)イオックス	ものづくりが変わる3D印刷めっき新技術	奥野製薬工業(株)	奥野製薬は黒色にこだわり追求しています
(株)ナクロ	光学レンズ金型へのめっき、電鍍加工	鈴木合金(株)	同一形状で抵抗を変えられる発熱体・抵抗体
合同インキ(株)	透明塗料で放熱により熱コントロール	(株)エマオス京都	ポリマーモノリスを用いた新規機能性材料
堺化学(株)	チオール変性マレイミド樹脂の紹介	恵和(株)	紙やフィルムでお客様に貢献します
コスメディ製薬(株)	安全性と効果を兼ね備えた革新的コスメ	貴和化学薬品(株)	環境にやさしい金属表面処理技術で未来へ
宮川化成(株)	より柔軟に、より独創的に技術に賭ける	(株)島津製作所	ナノを見る、測る、操る
(株)中越黒鉛	黒鉛粉末による各種素材への機能性付与	原子燃料工業(株)	10 MeV電子線による材料改質サービス
トーカロ(株)	溶射を中心とした各種表面処理総合メーカー	(株)アイクレイ	CMCアンモニウム塩を湿潤顆粒で提供する
新日本理化(株)	薄膜硬化用新規無水物系エポキシ硬化剤	グエテック(株)	電圧で透明からグレーに変わる調光フィルム
クワターテクノロジー(株)	機能性複合材料技術で付加価値を提供	(株)E-ディ-IT	手元環境をクリーンにする
(株)テクノベル	日本発、超小型多軸スクリュー技術	(株)ナード研究所	製品開発に必要な特別な化合物を合成します
ラサ工業(株)	各種高機能無機材料をご提供		
市立工業研究所	技術相談から受託研究までご要望に対応	池田泉州銀行	中小企業を育てる独自の助成金制度のご紹介

## おおさかグリーンナノコンソーシアム

〒536-8553 大阪市城東区森之宮1-6-50

TEL: (06) 6963-8018 FAX: (06) 6963-8015

E-mail: mail@omtri.or.jp URL: www.omtri.or.jp/green-nano



地方独立行政法人  
大阪市立工業研究所

大阪市工研

検索