

フォーラム  
参加無料

# ～ AI・ロボット、IoT・センサー、5G Doors to the Future ～ 第20回 グリーンナノフォーラム

グリーンナノフォーラムでは、変動する社会的、技術的重要課題に関し、「産」「学」を代表してメッセージを発していただける方々の講演を企画してまいりました。20回目となる今回、「学」からはロボット研究の第一人者、千葉工業大学未来ロボット技術研究センター古田所長様より、「AIとロボットが創る未来」について、「産」からは革新的ソリューションを提供する半導体ベンチャー、コネクテックジャパンの平田CEO様より、「IoT実装・センサーに革命を！」ということとで特別講演を賜ります。

経済産業省の政策紹介、大阪産業技術研究所のエネルギー・機能性材料・5G関連の技術紹介、企業様の技術展示も予定しております。新技術・新事業・新市場に関し、企業活動への様々な気づきがあればと願っております。どなたでもご参加可能です。みなさまのご参加をお待ちしております。

2020年 3月6日(金)

13:30～17:30 ※受付開始13:00～

会場：大阪産業創造館  
4階 イベントホール  
(大阪市中央区本町1丁目4-5)

定員：150名(先着順)

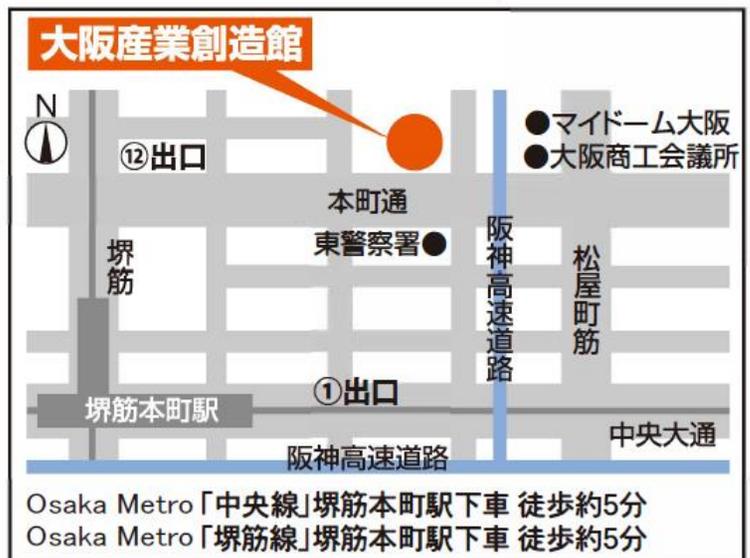
参加費：無料 ※フォーラムのみ

申込締切：3月2日(月)

※但し、満席の場合は締め切らせていただきます

#### ◆交流会ご案内◆

17:40～ フォーラム終了後  
大阪産業創造館 16F レストランにて  
参加費 3,000円  
事前にお申し込みの上、  
フォーラム受付でお支払いください



## 【プログラム】

- |             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| 13:00～13:30 | フォーラム受付 (4Fイベントホール)                         |                                       |
| 13:30～13:35 | 開会挨拶  | 大阪産業技術研究所 理事長 中許 昌美                   |
| 13:35～14:00 | 来賓挨拶/政策紹介                                   | 近畿経済産業局 次世代産業・情報政策課 課長補佐 中島 清一 氏      |
| 14:00～15:00 | 【特別講演Ⅰ】「AIとロボットが創る未来社会」                     | 千葉工業大学 常務理事 未来ロボット技術研究センター 所長 古田 貴之 氏 |
| 15:00～15:30 | 大阪産業技術研究所の機能性素材・技術などの紹介                     | 大阪産業技術研究所 研究員より                       |
| 15:30～16:15 | 産学官マッチング ～ポスターおよびサンプル展示 (於、4F 含、休憩)～        |                                       |
|             | ◇大阪技術研ポスター展示:「新機能性材料展2020」展示テーマより           |                                       |
|             | ◇企業技術紹介:小西化学工業(株)、奥野製薬工業(株)、(株)電子技研、梅田電機(株) |                                       |
| 16:15～17:15 | 【特別講演Ⅱ】「変える」力と「つなぐ」力でIoT実装、センサーに革命を!        | コネクテックジャパン株式会社 代表取締役CEO 平田 勝則 氏       |
| 17:15～17:25 | おおさかグリーンナノコンソーシアム紹介                         | 大阪産業技術研究所 森之宮センター 研究管理監 小野 大助         |
| 17:25～17:30 | 閉会挨拶  | 大阪産業技術研究所 理事 森之宮センター長 大野 敏信           |
| 17:40～      | 交流会(参加費:3,000円)                             |                                       |

お申込みは、大阪産業技術研究所 森之宮センター ホームページ or FAXで  
(※お申込用紙は裏面にあります)



## おおさかグリーンナノコンソーシアム

大阪地域のものづくり中小企業支援の一環として、グリーン・ナノテク・新成長分野の技術開発振興を目指します。皆様のご参加を歓迎いたします。

お問合せ・お申込みは裏面の「おおさかグリーンナノコンソーシアム事務局」まで

## 【特別講演Ⅰ】「AIとロボットが創る未来」

【講演者】千葉工業大学 常務理事 未来ロボット技術研究センター 所長 古田 貴之 氏



1968年 東京生まれ。博士（工学） 2000年 JST ERATO北野共生システムにてロボット研究リーダー。2003年より現職。2014年より同大学常任理事を兼務。福島第一原発で唯一全フロア踏破可能な災害対応ロボットを開発・提供。政府の原発冷温停止ミッションを遂行・成功させた。変形する「HallucII（ハルクツ）」から原発対応ロボットまで、人々の衣食住のロボット技術による再定義に取り組む。東京スカイツリータウン「ソラマチ」に常設のロボット体験「スカイツリータウンキャンパス」を総合プロデュース。ロボットの文化への土着活動を推進、文化庁メディア芸術祭の審査委員特別賞受賞。移動ロボットの自動操縦競技会で3年連続つば市長賞受賞。2015年4月、未来の乗り物” ILY-A（アイリーエー）” 発表。モビリティを再定義し新しいライフスタイルを提案、イタリア「ミラノデザインウィーク2015」出展で世界的に話題。ILY-Aは、2015年Good Design賞、2016年ドイツのiF design award賞受賞。2018年7月、現代の最新ロボティクス、AI技術融合で未来の機械生命体「CanguRo」を発表。内閣府・首相官邸の改革2020プロジェクト：「プロジェクト3：先端ロボット技術によるユニバーサル未来社会の実現」を提案し政府の重点施策として推進。「ユニバーサル未来社会推進協議会」副会長。2020年東京オリンピックでのロボット技術応用実装を目指す。

## 【特別講演Ⅱ】「変える」力と「つなぐ」力でIoT実装、センサーに革命を！

【講演者】コネクテックジャパン株式会社 代表取締役CEO 平田 勝則 氏



1964年生まれ。高校卒業後、富山にて医薬品バイヤーを経験した後、松下電子工業（現・パナソニック）の新井工場新設に伴い、半導体の世界へ。同社では鉛フリーはんだを始め、世界初技術を武器にした新規事業を数多く生み出してきた。リーマンショック後、前向きな社会に貢献できるビジネスを展開したいという思いを実践するべく、2009年に退社し、会社を設立。「再び日本から半導体事業の大波を起こす」という理念のもと、事業に取り組む。新潟を拠点にお客様の要望に応え、変量・多品種実装対応可能な半導体受託ビジネスの事業モデルを海外4拠点を含め世界で展開。TBSドラマ「下町ロケット」にも協力、2018年中小企業庁長官賞（JAPAN VENTURE AWARDS）。2018年経済産業省「J-Startupプログラム」に認定。2019年ものづくり日本大賞経済産業大臣賞。ビジネス展開の陣頭指揮をとる様子はNHK、日経ビジネス他、マスコミでも広く紹介。

【同時開催】「産学官マッチング～ポスター及びサンプル展示～」

分野	大阪技術研 発表テーマ	分野	大阪技術研 発表テーマ
創エネ	有機薄膜太陽電池のための材料開発	素材 機能性	ルキア IRレド光のための金属・金属酸化物薄膜形成材料
	水溶液プロセスによる次世代太陽電池用酸化物膜の作成		さまざまな液体をゲル化する界面活性剤型低分子ゲル化剤
蓄エネ	無機ハイブリッドを用いたリチウムイオン電池用高性能シリコン負極の開発	5G 関連	5Gのその先へ！ 石英代替光学材料 ～ポリシリセスキオキサン～
省エネ	省エネルギー化を目指した湿度制御材料		5G向け高速高周波対応プリント基板のための7素樹脂へのめっき技術
機能性素材	韌性に優れた高耐熱ビスマレイミド樹脂		5Gを志向した材料探索・評価・試作のための省材料型印刷レド光
	カーボンナノチューブを用いた導電性複合樹脂		5G/IoTネットワークを支えるマテリアル電磁ノイズフィルタ
	摩擦攪拌作用を利用した異種金属接合	EMC試験ニーズに応え、ものづくり企業の製品開発を総合的にサポート	
	AI・IoT・通信など次世代技術を支える熱マネ材料	全般	おおさかグリーンナノコンソーシアムの活動について

企業名	展示テーマ	企業名	展示テーマ
小西化学工業(株)	高耐熱性・耐光性を有する透明樹脂	奥野製薬工業(株)	LCPへの無電解銅めっきプロセス等の紹介
(株)電子技研	5G用低誘電基板への表面改質での直接接合	梅田電機(株)	組込みソフト・ハードの特注・受託開発

## 【お申込み方法】

以下のいずれかで、「大阪産業技術研究所 森之宮センター おおさかグリーンナノコンソーシアム事務局」まで。

- ◇ ホームページ:大阪産業技術研究所 森之宮センター より申込フォームに必要事項をご記載の上、お申込下さい。
- ◇ FAX:下記に必要事項をご記入の上、FAX番号(06)6963-8015 までお送りください。

貴社名			
所在地	〒		
氏名			部署・役職名
TEL			FAX
E-mail			
交流会への参加	参加します ・ 参加しません ※いずれかを○印でお囲みください		

※ご入力いただきました個人情報につきましては、弊所及び関連団体の催事情報提供などのご案内で利用させて頂くことがあります。

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



大阪技術研 森之宮

検索