

フォーラム
参加無料

～ Society 5.0 を支えるデジタル・半導体フォトニクス技術 ～ 第18回 グリーンナノフォーラム

今回のフォーラムはSociety5.0実現のキーテクノロジーとして期待されるデジタル技術の応用や半導体フォトニクスの分野で突き抜けた技術と実績を誇る産学の雄、お二人にご講演を賜ります。「産」からはリコー執行役員の石野様よりデジタル社会における研究開発の方法の事例を、「学」からは大阪大学大学院教授の藤原先生より世界で初めて成功したGaN系赤色発光ダイオードの最新の動向とその可能性をご紹介します。経済産業省の政策紹介、大阪産業技術研究所の機能性材料の技術紹介、企業様の技術展示も予定しております。
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。

2019年 3月1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)

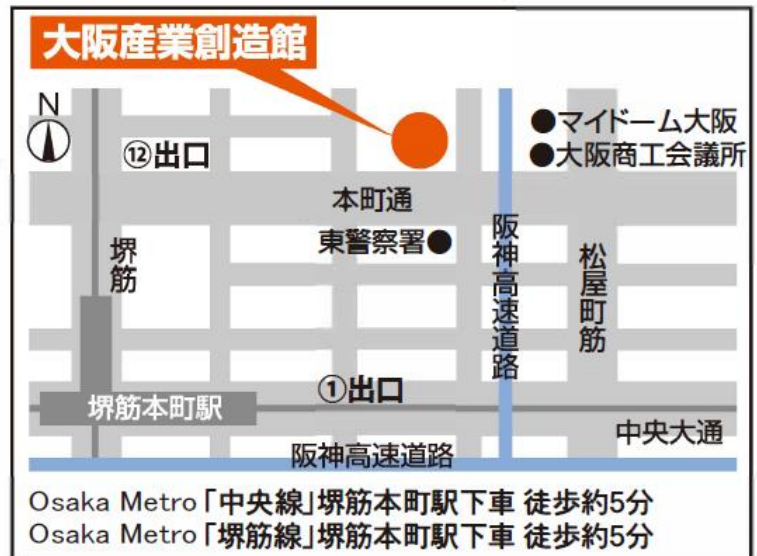
参加費：無料 ※フォーラムのみ

申込締切：2月25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 地域経済課 課長補佐 伊藤 恵美子 氏
- 14:00～15:00 【特別講演】「デジタル化“作らずに創る”ものづくり」
～リコーの開発・設計より～
株式会社 リコー 執行役員 デジタル推進本部 本部長 石野 普之 氏
- 15:00～15:30 大阪産業技術研究所の機能性素材・技術の紹介 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2019」展示テーマより
◇企業技術紹介:新日本テック(株)、マイクロバイオファクトリー(株)、宮川化成工業(株)、長岡産業(株)
- 16:15～17:15 【招待講演】「半導体イントラセンター・フォトニクスの開拓」
～波長超安定・狭帯域窒化物半導体赤色LEDの発明、
マイクロLEDディスプレイ実現へのマイルストーン～
大阪大学大学院 教授 同 ナノサイエンスデザイン教育研究センター長 藤原 康文 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)

会員
募集中

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】「デジタル化“作らずに創る”ものづくり」

【講演者】 株式会社リコー 執行役員 デジタル推進本部 本部長 石野 普之 氏



1984年4月 ㈱リコー入社 複写機の設計支援システム企画、開発、情報共有環境の構築に携わる
 2000年 米州統括販社にてリージョンのITガバナンス責任者、基幹システム構築、構造改革プロジェクトのPMを担当。併せてM&A 買収後の会社統合などに参画
 2009年 帰国後、グローバル・リコーのIT戦略立案、展開、ITガバナンスを担当
 2012年4月 IT/S本部 本部長 2014年 4月 理事 経営革新本部 副本部長
 2015年4月 執行役員 経営革新本部 本部長
 2016年6月 リコーITソリューションズ㈱ 代表取締役社長執行役員（現職）
 2017年4月 執行役員 デジタル推進本部 本部長（現職）

【招待講演】「半導体イントラセンター・フォトニクスの開拓」

【講演者】 大阪大学 大学院工学研究科教授 ナノインテグレーション教育研究センター長 藤原 康文 氏



1981年3月 大阪大学基礎工学部電気工学科 卒業、1985年7月 大阪大学大学院基礎工学研究科 博士
 後期課程中途退学後、大阪大学・助手（基礎工学部）、1986年9月 工学博士、1991年1月 大阪大学・
 講師（基礎工学部） 1993年4月 名古屋大学・助教授（工学部・大学院工学研究科）
 1995年11月アメリカ イリノイ州立大学アーバナ・シャンペーン校 客員准教授（～1996年1月）
 2003年7月 大阪大学・教授（大学院工学研究科）、現在に至る。
 2015年8月 大阪大学・副理事（～2016年8月）
 2017年4月 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター・センター長
 2017年9月 応用物理学会・フェロー
 <専門> 半導体に添加された希土類イオンに着目した新しいフォトニクスの開拓。Eu添加GaNを用いた
 赤色発光ダイオードを世界に先駆けて発明、いくつかの大型科研費に研究代表者として採択され
 この領域における世界の第一人者。応用物理学会(2010)、レーザー学会(2015)などで優秀論文賞
 を受賞。大阪大学にて研究功績賞、総長顕彰など(4回)を受賞し、活躍は目覚ましい。

【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	IoTを支える有機材料と合成技術	機能性素材	ルビノール外阻光のための無電解めっき:基板表面修飾と界面制御	
	環境発電デバイス用無機材料の開発		印刷エレクトロニクスの実用化を加速させる要素技術	
省エネ	高耐熱デバイス実装材料にも使えるビスマレイミド樹脂		低分子ハイドロゲル化・増粘剤の開発	
機能性素材	塩類を援用した湿度制御材料の開発		摩擦撹拌を利用した金属材料の表面改質と固相接合	
	カーボンナノチューブを用いた導電性複合樹脂		親液/撥液パターンング法を用いたルビノール光増感剤の作製	
	ポリマーモノリスを基盤とした機能性材料		可逆反応部位を有する植物油ベースネットワークポリマーの開発	
企業名	展示キーワード		企業名	展示キーワード
新日本テック(株)	生産性向上、IoT、射出成形、熱解析		マイカバリエーター(株)	バイオ化学、バイオエコノミー
宮川化成工業(株)	高機能セラミックス、射出成形	長岡産業(株)	透明導電性フィルム「スタクリア」	

【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