

# 開催案内

## 第9回電子光技術シンポジウム

### 機能性材料の設計と実証

#### — 電子・光デバイスのイノベーション開拓に向けて —

国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）電子光技術研究部門では、電子技術と光技術、およびその融合領域に関心を寄せられる方々へ、最先端の研究開発と新産業創出の展望に関する情報と、当部門を中心とする産総研の研究成果をご紹介することを目的として、当協会と共催で、電子光技術シンポジウムを開催しております。本年度は、「機能性材料の設計と実証」をテーマとしてシンポジウムを開催いたします。

材料開発は我が国の得意とする分野ですが、近年、マテリアルズ・インフォマティクスに代表される新たなアプローチの進展、高度合成技術の開発、新規応用分野の開拓により、その様相は大きく変わろうとしています。本シンポジウムでは、革新的な材料を基盤とした、電子・光デバイス開発の現状と将来展望に関して、最先端でご活躍されている講師の皆様にご講演頂くとともに、産総研の研究成果をご紹介します。

当該分野に関心をお持ちの皆様との有意義な議論ができますことを期待しております。是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。

### 開催要領

- (1) 日 時：2019年12月20日（金） 10:00～17:25（9:30 受付開始）
- (2) 場 所：秋葉原 UDX カンファレンス (<https://udx-akibaspace.jp/conference/>)
- (3) 定 員：200名
- (4) 主 催：国立研究開発法人産業技術総合研究所 電子光技術研究部門
- (5) 共 催：一般財団法人光産業技術振興協会
- (6) 参加費：無料、懇親会（PRONTO IL BAR UDX アキバ・イチ店）は4,000円
- (7) プログラム：次頁ご参照
- (8) 参加申込・問合せ先：参加ご希望の方は、下記項目をご記入の上、  
esprit-symposium2019-ml@aist.go.jp、または、Fax 029-861-5627 にお申込み下さい。

- 
1. ご氏名（ふりがな）
  2. 勤務先（ご所属）
  3. 連絡先（TEL）
  4. E-mail
  5. 懇親会（参加・不参加）
  6. 備考（連絡事項）
- 

【申込締切】：2019年12月13日（金）

ただし、定員になり次第締切らせて頂きますので、お早目にお申込みをお願い致します。

**第9回電子光技術シンポジウム**  
**機能性材料の設計と実証**  
 — 電子・光デバイスのイノベーション開拓に向けて —

プログラム

(敬称略)

10:00 ～10:20	【開会挨拶】	産業技術総合研究所 理事／ エレクトロニクス・製造領域 領域長 金丸 正剛 光産業技術振興協会 副理事長／専務理事 小谷 泰久
10:20 ～11:05	【招待講演】 計算物質科学の立場から新物質開発について	東京大学大学院 理学系研究科 教授 常行 真司
11:05 ～11:50	【招待講演】 マテリアルズ・インフォマティクスによる 高性能磁石の開発	産業技術総合研究所 機能材料コンピューショナルデザイン研究センター 三宅 隆
11:50 ～12:10	磁性元素を含まない磁性体の理論設計	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 長谷 泉
12:10 ～13:30	昼休み	
13:30 ～14:15	【招待講演】 新しい光電子機能性酸化物	東北大学多元物質科学研究所 教授 小俣 孝久
14:15 ～14:35	新しい p 型透明酸化物	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 菊地 直人
14:35 ～14:55	強相関電子材料	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 渋谷 圭介
14:55 ～15:15	有機強誘電体の開発	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 堀内 佐智雄
15:15 ～15:35	光で操る有機材料	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 則包 恭央
15:35 ～15:55	休憩	
15:55 ～16:40	【招待講演】 マテリアルズ・インフォマティクスによる新超伝導 体開発	物質・材料研究機構 ナノフロンティア超伝導材料グループ 高野 義彦
16:40 ～17:00	固体化学的アプローチによる機能性複合アニオン 化合物の開発	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 荻野 拓
17:00 ～17:20	コンビナトリアルケミストリーを活用した新奇超伝 導体の開発	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 伊豫 彰
17:20 ～17:25	【閉会挨拶】	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 研究部門長 森 雅彦
17:45～	懇親会: PRONTO IL BAR UDX アキバ・イチ店	