

# 「プリントドエレクトロニクスの最新技術」

日本画像学会誌 230 号(2017 年 12 月 発行)の特集“クラスタ論文集”では、「プリントドエレクトロニクスの最新技術」と題し、プリントドエレクトロニクスの応用製品に関連した、最新技術を取り上げました。

近年、プリント技術を用いてエレクトロニクスデバイスを製造するプリントドエレクトロニクスが注目されております。プリントドエレクトロニクスの技術により製造できるデバイスの応用範囲は極めて幅広く、配線形成にとどまらず、半導体、表示デバイス、太陽電池、センサー、RFID タグなど様々なデバイスの製造が可能となってきました。更に、大面積対応、製造コスト、生産性および環境配慮の観点で、従来デバイス製造方法に比べて有利であり、今後も大きな技術の発展が期待されています。このような背景のもと、今回の特集では、プリントドエレクトロニクスの技術を用いた応用製品、およびそれら応用製品の製造を実現するために必要となるプリント技術や評価技術についての最新技術を取り上げました。

今回のフリートーキング“Imaging Today”は、学会誌 230 号“クラスタ論文集”の執筆者の皆様、それぞれの記事について口頭でご解説戴いて、出席者の皆様とごつくばらんに議論する機会として企画しました。最新技術をご紹介戴きますので、市場を伸ばしている要因などを議論し、開発に携わっている技術者・研究者の皆様が今後の方向性をつかむための一助となれば幸いです。

**日時:** 2018 年 3 月 12 日(月) 13:00~16:05 (受付開始 12:30)  
**場所:** 早稲田大学 西早稲田キャンパス 63 号館 420 教室(4F)  
**参加費:** 正会員・維持会員 3000 円 / 非会員 5000 円 / 学生 1500 円  
 1 コイン情報交換会 500 円

- ・当日、会場にて現金でお支払いください(料金にはテキスト代を含みます)。
- ・会員は会員証(維持会員は維持会員証)を、学生は学生証を、それぞれご提示願います。

## プログラム: テーマ「プリントドエレクトロニクスの最新技術」

(日本画像学会誌 230 号掲載)

13:00~13:05	開会の挨拶	日本画像学会 編集委員長 美才治 隆
13:05~13:45	<b>Flexible and Printed Organic Electronics based on Organic Thin-film Transistor Device Technology</b>	山形大学 時任静士
13:45~14:25	<b>Toward Macro-Scale, Multi-Functional Flexible Sensor Sheets</b>	大阪府立大学 竹井邦晴
	(休憩)	
14:40~15:20	<b>Digital Fabrication for OLED Display</b>	東京大学 酒井真理
15:20~16:00	<b>Inkjet Printing Equipment for Multiple Layered Electronics Devices on R2R Flexible Substrates</b>	東レエンジニアリング 友枝 哲
16:00~16:05	閉会の挨拶	日本画像学会 編集委員会
16:30~18:00	1 コイン情報交換会	

※プログラムは都合により変更の可能性もありますので、学会 web サイトで直近の情報をご確認ください。 ※敬称略

- お申込み: 下のリンクまたは右のQRコードからお申し込みください。

<https://questant.jp/q/AE04HNWY-ISJ-Free-Talking>

※教室の収容数には限りがあります。定員(60 人)になり次第申し込みは打ちきりますので、ご容赦下さい。余裕がある場合に限り、当日会場で受け付けます。



- 会場: 講演会: 早稲田大学 西早稲田キャンパス 63 号館 420 教室(4F)

1 コイン情報交換会: 西早稲田キャンパス 63 号館 1F ロームスクエア  
 〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1  
 アクセス 副都心線 西早稲田駅下車 早大理工出口すぐ。  
 JR 山手線、西部新宿線 高田馬場駅から徒歩 15 分  
 マップ <http://www.waseda.jp/top/assets/uploads/2014/10/nishi-waseda-campus-map.pdf>

- お食事など: キャンパス内の食堂は利用可能です、ご利用下さい。講演会場内は軽飲食に限り持ち込み可能となっております。その他、周辺の食堂等もご利用下さい。

- 主催: 一般社団法人 日本画像学会

〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5 東京工芸大学内  
 TEL 03-3373-9576 E-mail event@isj-imaging.org  
 ホームページ <http://www.isj-imaging.org/isj.html>

- 企画・運営: 日本画像学会 編集委員会