



## 第8回日・独 ジョイントワークショップ “フレキシブル、印刷エレクトロニクス及びセンサー” 2020年1月28日 東京

主催：ドイツ連邦共和国ザクセン州経済振興公社、ザクセン州有機エレクトロニクス協議会、  
国立大学法人 山形大学

場所：東京国際フォーラム 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3丁目5番1号  
ガラス棟7階 G701、4階 G402

### 13:30 - 15:00 共通セッション (7階 Room G701)

13:30 開会挨拶 ドイツ連邦共和国大使館 科学技術部長 *Dr. Lothar Mennicken*

13:40 ザクセン州有機エレクトロニクス協議会、*Dr. Christian Körner*  
「フレキシブルセンサーのトレンド」

14:00 山形大学、*Prof. FURUKAWA Hidemitsu*  
「ソフトマターロボティクスー山形大学発のニューテクノロジー」

14:20 LSI Smart Nanotubes 社、*Dr. Viktor Bezugly*  
「カーボンナノチューブによる効率的なマルチガスセンサープラットフォーム」

14:40 フューチャーインク株式会社、*Prof. KUMAKI Daisuke*  
「シート型ベッドセンサを使ったバイタルモニタリング」

15:00 コーヒーブレイク

### 15:30 - 17:30 パラレル 技術セッション

#### セッション1: センサーと測定 (7階 Room G701)

15:30 ドレスデン工科大学 *IAPP, Toni Bärschneider*  
「オールオーガニック酸素センサーに向かって」

15:50 フラウンホーファー *ISC, Dr. Gerhard Domann*  
「ストレッチャブルディスプレイおよびピエゾポリマーベースの印刷センサー用の改良された材料」

16:10 *Creavac* 社、*Tobias Müller*  
「センサー用途向けの PVD コーティング」

16:30 休憩

16:35 SEMI ジャパン、*HAMAJIMA Masahiko*  
「新たな成長のステージにきた半導体と FIOT」

16:55 株式会社 *MORESCO, UEHIGASHI Atsushi*  
「短時間・高精度なフレキシブルエレクトロニクス向けガスバリア性評価装置」

17:15 株式会社 小森コーポレーション、*OYAMA Chisato*  
「印刷配線に最適な実装技術」

## **セッション 2: フレキシブル材料と機器 (4 階 Room G402)**

- 15:30 三菱ケミカル株式会社、*YAMANE Noriyasu*  
「高耐熱性を有する高可撓性エポキシ樹脂フィルムの開発」
- 15:50 株式会社タイカ、*Dr. MATAKI Hiroshi*  
「シリコーン・ゲルを用いたフラットパネルディスプレイ用 OCA」
- 16:10 Iris Optronics 社、*Dr. Chi-Chang Liao*  
「カラーコレステリック EPD と革新的アプリケーション」
- 16:30 休憩
- 16:35 フラウンホーファー 有機エレクトロニクス・電子ビーム・プラズマ技術研究所 FEP、*Dr. Jacqueline Hauptmann*  
「超薄ガラス上の大面積半透明 OLED 照明」
- 16:55 フラウンホーファー 材料・ビーム技術研究所 IWS、*Prof. Andreas Leson*  
「MEMS の気密接合- 反応性多層システム(RMS)を用いるベースのデバイス」
- 17:15 *LuxChemtech* 社、*Wolfram Palitzsch*  
「消費者向けハイテク製品のリサイクルの傾向と機会」
- 17:35 休憩

## **17:40 基調講演 (7 階 Room G701)**

- 17:40 山形大学 有機材料システムフロンティアセンター FROM、*Prof. KIDO Junji*  
「山形の有機 EL」
- 18:00 閉会挨拶

## **18:00 - 20:00 交流会・ポスターセッション 7 階ラウンジ**

乾杯 ドイツ・ザクセン州経済振興公社 日本代表部 代表 尾木蔵人

司会進行:

ザクセン州有機エレクトロニクス協議会 OES 事業部長

Dr. Dominik Gronarz

山形大学 有機エレクトロニクスイノベーションセンター INOEL センター長 Prof. Tatsuhiro Takahashi