

## LOPEC 2019 ファイナルレポート

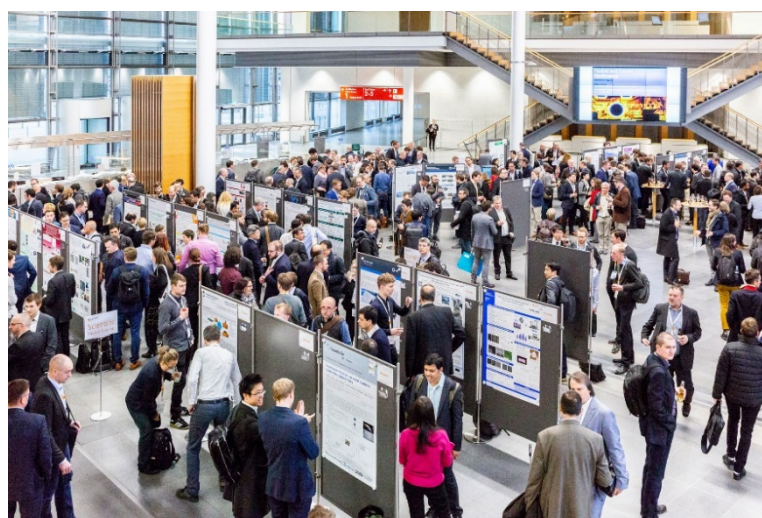
オーガニック&プリントド・エレクトロニクス産業国際見本市・会議  
2019年3月19日～21日  
ICM ミュンヘン国際コンgresセンター

2019年3月22日

### 他分野にわたって利用されるプリントド・エレクトロニクス

#### Summary

- 来場者数で最高記録更新
- 国際性の高さで業界をリード
- プリントド・エレクトロニクスの開発を推進する自動車業界
- Airbus、Continental、IBM、Polar 各社による講演

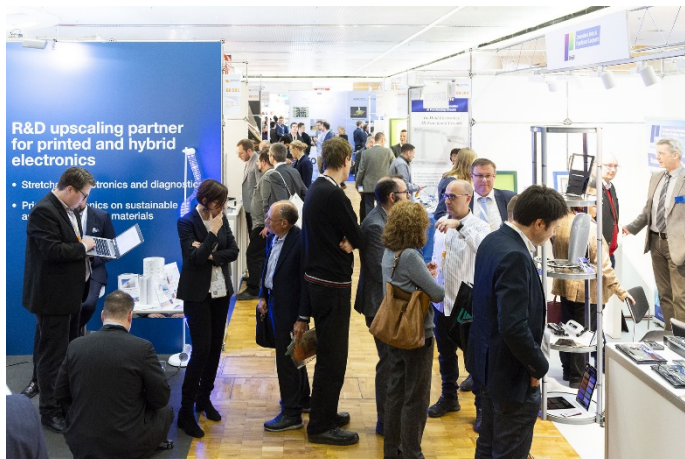


#### Facts & Data

会 期	見本市: 3月20日(水)～21日(木) 9時～18時 最終日 16時まで 会 議: 3月19日(火) 9時～18時 3月20日(水) 9時～19時半 3月21日(木) 9時～17時
会 場	ICM ミュンヘン国際コンgresセンター
主 催	メッセ・ミュンヘン (Messe München GmbH) OE-A (オーガニック・プリントド・エレクトロニクス協会)
規 模	2018年: 4,200 m <sup>2</sup>
出 展 企 業	19カ国から 163社 (2018年: 21ヶ国 から 154社)
来 場 者 総 数	44カ国から約 2,700人 (2018年: 51ヶ国から約 2,500人)
主 な 出 展 品	マテリアル、コンポーネント、生産プロセス、アSEMBル・パッケージ技術、システム・インテグレーション、インスペクション・テスト・システム、デバイス、アプリケーション、サービスなど
出展日系企業 (現地法人・代理店 出展含む)	(株)厚木マイクロ、ウシオ電機(株)、(株)きもと、(株)桜井グラフィックシステムズ、信越化学工業(株)、(株)東陽テクニカ、(株)トライポール、日産化学(株)、富士フイルム(株)、(株)堀場製作所、(株)村田製作所、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ほか
専 用 U R L	www.lopec.com (英語 / ドイツ語)

医療向けセンサー、自動車産業向けスマートテキスタイル、有機発光ダイオードに関し、様々な業界がプリントド・エレクトロニクスやフレキシブル・エレクトロニクスのイノベーション・プロセスに重点を置いている。今週ミュンヘンで開催されたオーガニック&プリント・エレクトロニクス産業国際見本市・会議 LOPEC において、このトレンドが顕著となった。科学産業界は「モビリティ」という主題の中で、今後のテーマとなるであろう「3D 構造エレクトロニクス」の重要性を説いた。

メッセ・ミュンヘン常務取締役のファルク・ゼンガーは、「44 か国から 2,700 人以上の来場者を迎え、今回の見本市は新たな記録を打ち立てた」と、喜びを語った。パッケージングから、医療、テキスタイル、スポーツ産業に至るまで様々な業界が、プリントド・エレクトロニクスを革新的な開発のための主要技術であるとみている。ゼンガーは更に続けて、「見本市のこの盛況ぶりは、どの業界においても関心が高まっているという証拠だ」と語った。今回の見本市では、出展企業数も更に増加し、19 か国から 163 社が出展した。



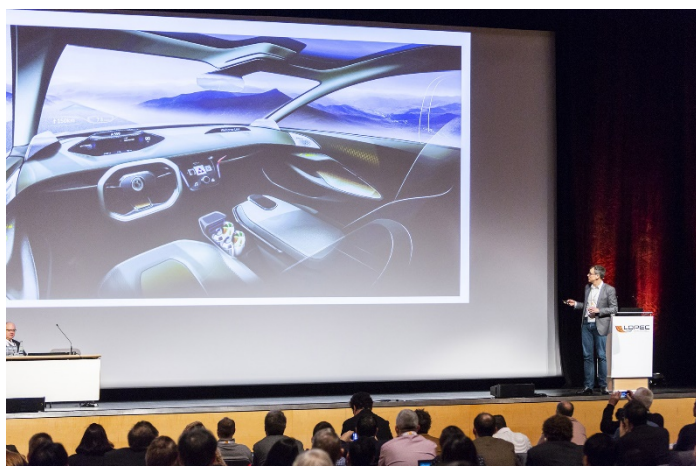
自動車業界は、フレキシブル・エレクトロニクス及びプリントド・エレクトロニクスの最大の市場であり、しかも成長ドライバーでもある。内装に隙間なく組み込まれるディスプレイやタッチパネルから、自動遮光ウィンドウ、新しい照明や暖房のコンセプトに至るまで、プリントド・エレクトロニクスは、電気自動車とか自動運転車を問わず、未来の車両においてますます重要な役割を果たすようになっている。OE-A(オーガニック・プリントド・エレクトロニクス協会)最高経営責任者である Dr.クラウス・ヘッカー氏は、「プリントド・エレクトロニクス利用のアプリケーションは、既により広範囲で実現され、大量生産されている。3D 構造エレクトロニクスは、自動車業界において、今後の最も重要なトレンドの一つであることが証明された。これはパネルディスカッションやテクニカルカンファレンスの各セッションへの参加者の多さからも伺い知ることができる」と述べた。

### ヘルスケア市場における期待

超薄型センサーやマイクロ流体チップといったプリントド・エレクトロニクスは、医療の分野で新たな可能性が見出されている。オランダ・ホルストセンターのプロジェクトマネージャー Corne Rentrop 氏は、「プリントド・エレクトロニクスの医療分野での利用において、我々は既にプロトタイプの開発段階を終えている。現在、製品認可と大量生産実行の段階にあり、今後、日常生活でも利用されるようになるであろう」と語った。医療分野に加えて、医薬品、スポーツ、テキスタイルの業界においても、プリントド・エレクトロニクスを利用した製品が増え、その応用範囲を広げている。

### 記録的な参加者数で開催された LOPEC 会議

今回の LOPEC 会議では、25 か国から参加した 200 人以上の講演者がプレゼンテーションを行うという



記録的な数字を打ち立てた。LOPEC 会議委員会の実行委員長である Wolfgang Mildner 氏は、「会議への多大な提案が、この業界の確実な発展を見事に反映している。Airbus、Continental、IBM、Polar のような世界的大手企業によって紹介された新たな応用例やサクセスストーリーにより、プリントド・エレクトロニクスが、様々な業界で、今後ますます日常の一部となっていくことがはっきりと分かる」と力説した。

## 数字で見る LOPEC2019

3日間を通して、44 か国から 2,700 人以上が来場した。これは前回開催より約 15%増である。来場者の 51%がドイツ国外からの参加だ。このことから、LOPEC が世界的にトップレベルの見本市であることが再認識できる。ドイツに続いて来場者の多い国の上位は、イギリス、フランス、オーストリアであった。DuPont、Evonik、Nissan Chemical Corporation、NovaCentrix、PolyIC、Siemens など、19 か国から参加した 163 の企業が出展を行った。



次回の LOPEC イベントは 2020 年 3 月 24 日～26 日、ドイツ・ICM(ミュンヘン国際コンgresセンター)にて開催される。

詳細情報並びに写真は、専用ホームページまで：<http://www.lopec.com>

資料請求、各種お問合せ先：メッセ・ミュンヘン 日本代表部  
株式会社メッセ・ミュンヘン・ジャパン  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-20-3 ノアーズアーク虎の門 5 階  
Tel.: 03-6402- 4583 Fax: 03-6402-4584 e-mail: info@messe-muenchen.jp  
URL: [www.messe-muenchen.jp](http://www.messe-muenchen.jp) (日本語) [www.messe-muenchen.de](http://www.messe-muenchen.de) (英語 / ドイツ語)