

【 News Release 】 2018年12月19日  
コンバーティングテクノロジー総合展事務局

報道関係者各位

## ひとのセンシングで未来を切り拓く フレキシブルテクノロジーの最前線がここに - プリンタブルエレクトロニクス展 2018 -

株式会社加工技術研究会と株式会社 JTB コミュニケーションデザインは、**プリンタブルエレクトロニクス**（同時開催：新機能性材料展 / 3次元表面加飾技術展）を、2月14日（水）～16日（金）の3日間、東京ビッグサイトにて開催します。

プリンタブルエレクトロニクス展は、印刷技術を用いて電子回路やデバイスを形成する材料・プロセス技術が集結する展示会で、開催10回目を迎えます。IoT用途のフレキシブル・ウェアラブルデバイスの生産拡大に貢献するプリンタブル技術は、『軽い』・『薄い』・『曲がる』・『伸びる』・『つながる』といった特性に焦点を当て、ひとのセンシングを通して、スポーツやエンタメ、医療・介護の現場を変える未来の技術を展示します。

同時開催のセミナーでは、流通・小売業で導入が試されるRFIDについて実用化の現状や課題、回路印刷によるパッケージへの応用について取り上げます。

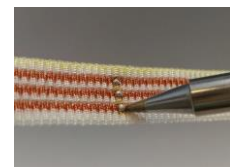
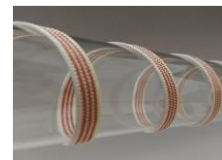
夢の技術をかたちにする本展にご期待ください。

### 【 注目の新製品・技術/開発品 】

#### ▼**グンゼ** [小間番号：2V-07 フレキシブルエレクトロニクス体験ゾーン]

出展製品：<新製品>ニット配線

ポリウレタン被覆銅線（UEW）と弾性のある糸、耐熱性のある糸を組み合わせ編み込み、はんだ付けできる柔らかな配線に仕上げました。配線幅は10mm、3線と4線の2種類があり、抵抗値は1線あたりおよそ5Ω/mです。LEDの点灯や通信などに使用可能で、導線部は絶縁されているので折り曲げたり、ねじったりしてもショートしにくい構造です。手芸用接着テープを使うと布へのアイロン接着も可能です。



#### ▼**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** [小間番号：3V-27]

出展製品：フレキシブル有機ELパネル

「プリンタブルエレクトロニクス2017」で「独創性部門賞」を受賞しました。大学・企業・公的機関が一つ屋根の下で有効に連携し、有機エレクトロニクス分野の基礎的・学術的成果を応用・実証に繋げる技術開発、実用化・産業化を推進します。



