

## JPCA Show 2019 3D-MIDパビリオン へ出展いたします

技術で復興を  
お手伝いします

### レーザービームによる成形品部分めっき工法“SKW-L2”の紹介

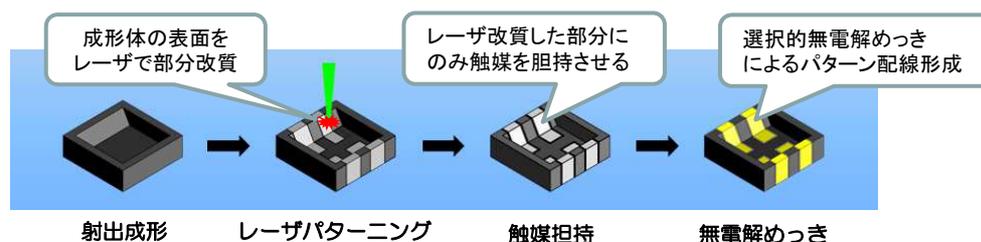
岩手県工業技術センター(理事長 木村卓也)では、レーザービームによる成形品部分めっき工法“SKW-L2”を用いてPPS樹脂※1へ3D-MID※2を形成する技術について、三共化成株式会社様ならびにJOHNAN株式会社様と共同で「JPCA Show 2019 3D-MIDパビリオン」に出展いたします。

本展示会は、世界最大級の電子部品や実装に関連する展示会群である「電子機器2019 トータルソリューション展」の一つです。ぜひご来場くださいますようお願い申し上げます。

※1 ポリフェニレンサルファイド樹脂。高い耐熱性と優れた耐薬品性を有するが、めっきすることが難しい。

※2 成形回路部品(Molded Interconnect Device)の略称で、樹脂成形部品の表面に電気回路パターンが形成された部品。

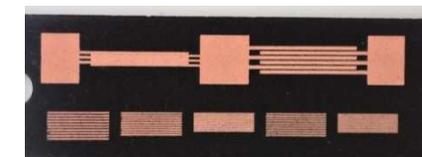
#### SKW-L2プロセスの概要



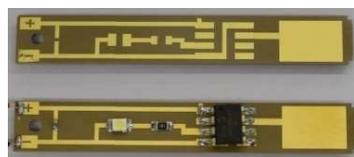
#### SKW-L2プロセスによるMID試作例

【PPS樹脂】

細線パターン

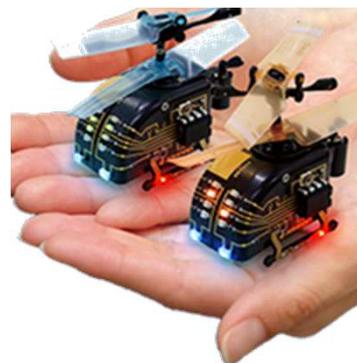


線幅50μm程度までなら実用的なレベル



Auめっき後

LEDを実装



小型ヘリコプター (LCP樹脂)

#### JPCA Show 2019 (第49回国際電子回路産業展)

会期：2019年6月5日(水)～7日(金) 10:00-17:00、 入場料：¥1,000 (事前登録者無料)

会場：東京ビッグサイト 西1～4ホール・会議棟



※ ご不明な点がございましたら、電話またはメールにてお問い合わせください。

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25 TEL:019-635-1115 FAX:019-635-0311

E-mail: CD0002@pref.iwate.jp

担当： 機能材料技術部 目黒和幸、村上総一郎