



# CEATEC®

## TOWARD SOCIETY 5.0

開催日  
2023年10月17日(火)～  
2023年10月20日(金)  
AM10:00～PM5:00  
幕張メッセ国際展示場ホール

ロック技研工業株式会社  
展示ホール 7  
ブース番号 A062  
(千葉県ブース内出展)  
<https://www.ceatec.com>

特許出願済!

## PTFE等難接着材への表面改質法【TPS】

当社製造の真空Roll to Roll装置を用いて

真空処理【TPS処理】技術を開発致しました

FPC用基材に用いられているPI、LCPなどのフィルムに加え、従来接着性の低さから使用不可能と考えられていた基板材料へ当社の開発したTPS処理法を用いた表面処理を行う事により高密着性[10N/cm以上]を現実可能としました。  
また、次世代高速通信(5G/6G～)に必要な低伝送損失材料(PTFE)も当社の開発したTPS処理法を用いる事により高密着性を実現可能としました。  
これら材料(PTFE・PI・LCP)へのTPS処理およびCu成膜は当社製造のRoll to Roll装置(実験装置)で開発を進め、真空搬送装置の構成と処理方法を確立しました。

- 出展内容① 高密着PTFE・PI・LCP等の  
FPC基板材料向け  
銅成膜ロールサンプルの展示
- 出展内容② 当社製造のRoll to Roll 真空装置のご紹介

CEATECへ御来場の際は是非、  
当社出展ブース(千葉県ブース内)  
展示ホール：7 ブース番号：A062  
までお越しください。

※CEATEC2023 ご来場には、事前登録が必要です。