

# 様々な用途に応用可能な金属錯体インク — 株式会社プリウェイズ —

Metal complex inks for various applications  
Priways Co., Ltd.

A-3

高分子・バイオ材料研究センター プリンテッドエレクトロニクスグループ

三成剛生、MINARI.Takeo@nims.go.jp



- ・印刷技術を用いて配線やデバイスを形成するプリンテッドエレクトロニクスの技術開発。
- ・大気安定性を持つ銅錯体インクを開発。
- ・微細印刷を可能にする真空紫外光照射システムを販売。

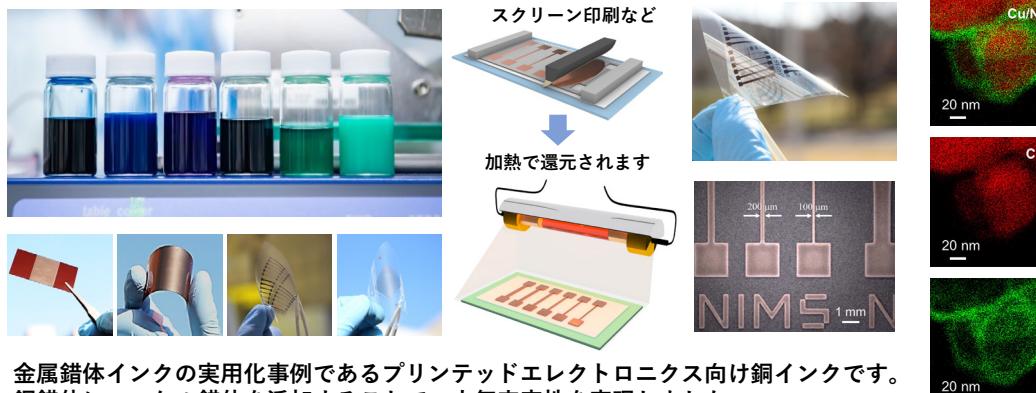
キーワード：#プリンテッドエレクトロニクス, #金属錯体インク, #真空紫外光

## 様々な金属錯体インク



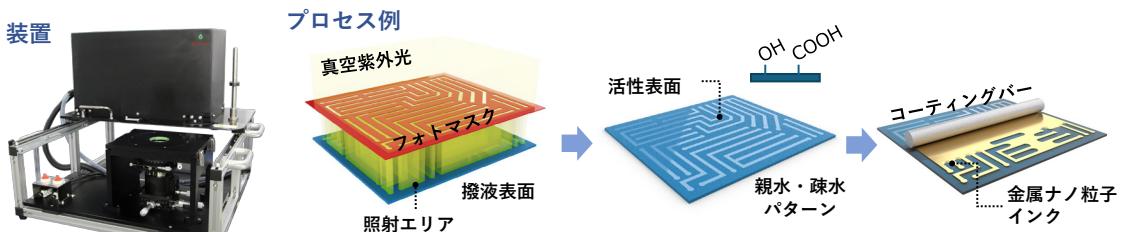
プリウェイズの金属錯体技術は、様々な金属をインク化することができます。  
単体の金属、あるいは合金インクとして使用いただけます。

## 大気安定型銅ニッケル錯体インク

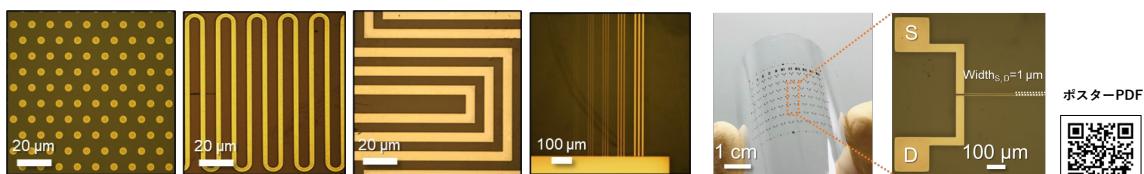


金属錯体インクの実用化事例であるプリンテッドエレクトロニクス向け銅インクです。  
銅錯体にニッケル錯体を添加することで、大気安定性を実現しました。

## 真空紫外光照射システム



### パターン形成例



### こんな応用分野（製品）に活かせる！

- ・電子基板、フレキシブル配線基板、多層基板
- ・太陽電池、リチウムイオン電池
- ・電磁波シールド、装飾関連など

### こんな企業と連携したい！

- ・電機、自動車、部品、半導体関連メーカー
- ・エネルギー関連、医療・生体計測関連メーカー
- ・建築・ハウス関連メーカーなど