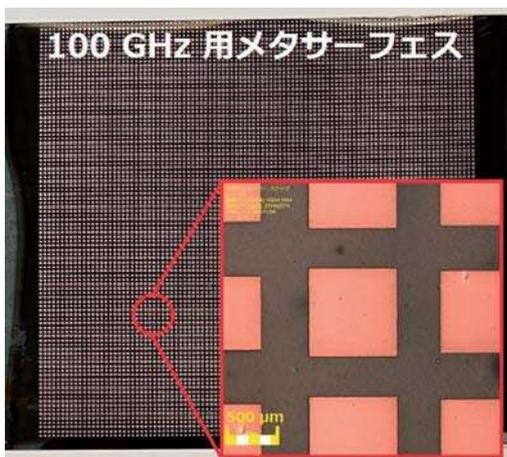


当社独自めっきプライマー「メタロイド」による5G向け製品開発



特許・特許など

株式会社池田泉州銀行主催「2021年度イノベーション研究開発助成金」優秀賞
特願2022-126426

● 支援メニュー

技術相談

依頼試験

受託研究

目指したもの

当社独自製品である「メタロイド」を用い、5G向け製品であるメタサーフェスを作製・性能評価することで、メタロイドが5G製品に適用可能であることの実証を目指した。

課題

- メタサーフェスパターンの作製
- メタサーフェスの反射特性評価
- 基板材料の誘電特性評価

大阪技術研の支援内容

- メタサーフェスパターン設計
- 高周波数帯での電磁波反射特性評価
- 高周波数帯での誘電特性評価

企業名	株式会社イオックス
所在地	大阪府東大阪市柏田西1-12-26
URL	https://www.iox.co.jp
事業内容	フィルム、ガラス、セラミック等へ高密着なめっきを実現するめっきプライマー「メタロイド」をはじめとした機能性ナノ分散塗料の開発、製造、販売