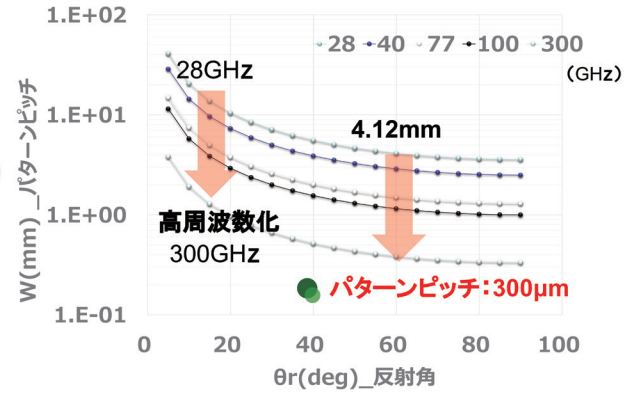
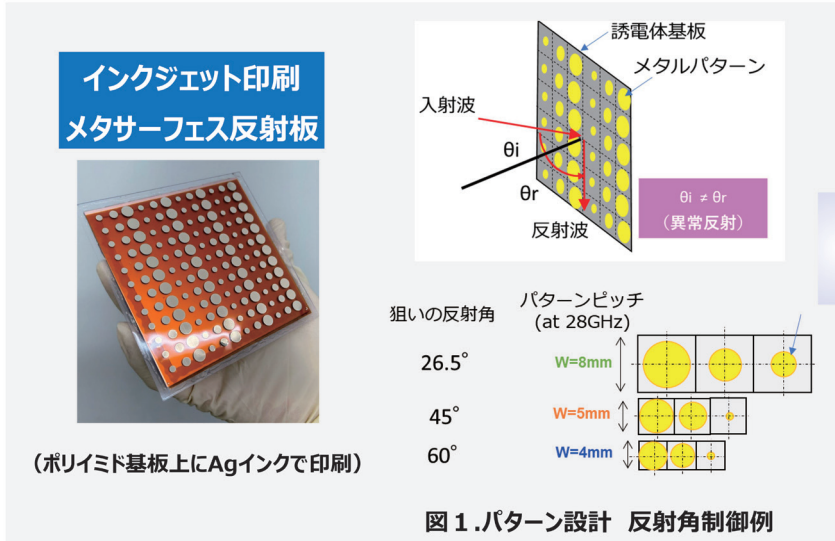


## 「未来の高速通信を陰で支える！」 低損失、電子的制御可能な構造を印刷技術で低コスト・大面積化

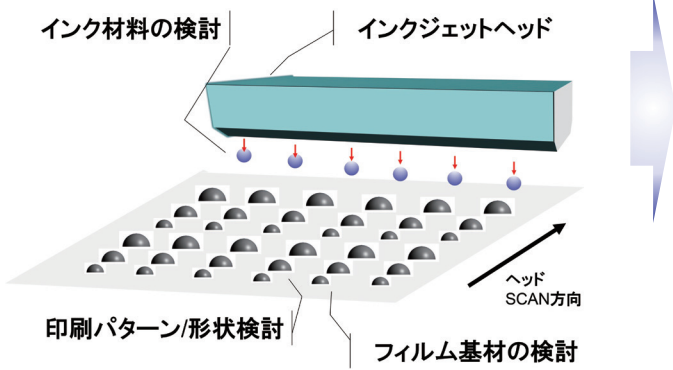
未来の高速通信の実現に向けて

反射角制御、高周波対応：パターン形状、ピッチ、サイズの微細化が必須



## インクジェット印刷の世界

- 微細パターンも可能 (ピッチ > 100μm)
- 低コスト化、大面積化が可能 (壁紙や壁面材料に)
- 複雑な反射パターンも可能



### 印刷インク技術

- ・材料 (半導体材料、センサ材料) 等のインク化技術
- ・インク濃度、粘度、チクソ性

### 表面制御技術

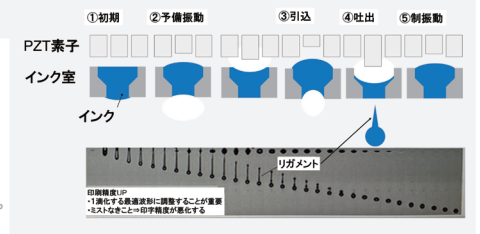
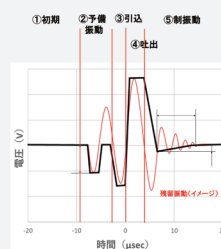
- ・撥液制御 (接触角制御、パターンング技術)



### インクジェット吐出技術

- ・ヘッド仕様
- ・吐出条件/駆動波形
- ・連続吐出安定性

#### ◎ 吐出メカニズム



- 各技術の試作、最適化など幅広いご提案が可能

## 今後の取り組みと展開

試作してみたい、材料評価をしてみたい。  
ぜひ、お問い合わせください。

- インクジェット用インクを検討してみたい。評価してほしい。
- 印刷パターンの形状を検討してみたい。
- 他の技術分野でインクジェットを検討してみたい。

