



Printed
Electronics
Association

2019 年度

第3回 P E 研究会

日時：2019年11月15日13時00分～

会場：大阪大学中ノ島センター 佐治敬三メモリアルホール

講演ダイジェスト

テーマ

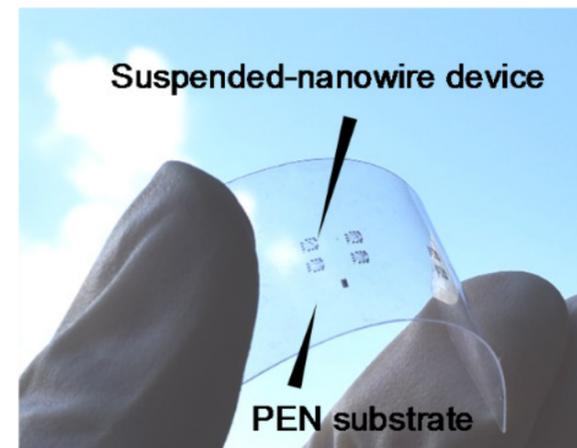
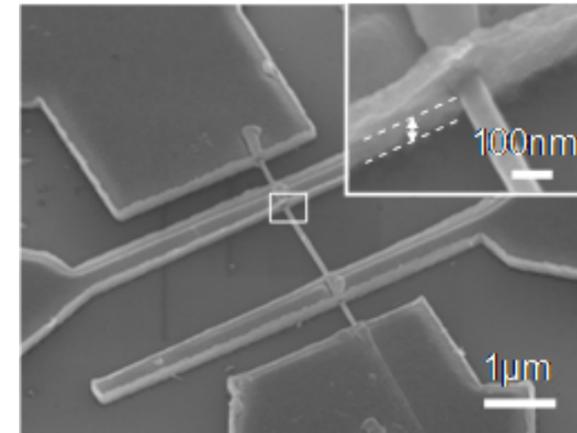
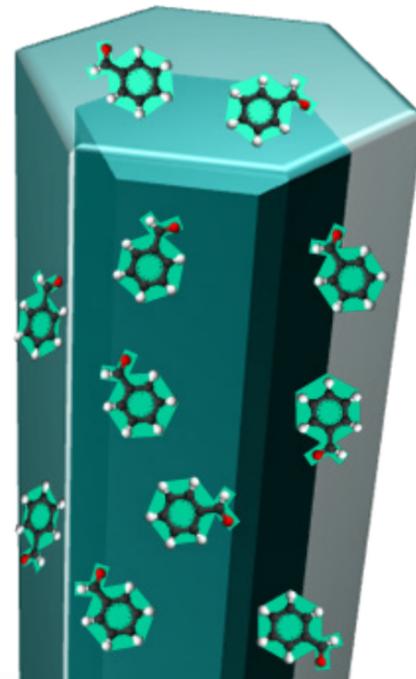
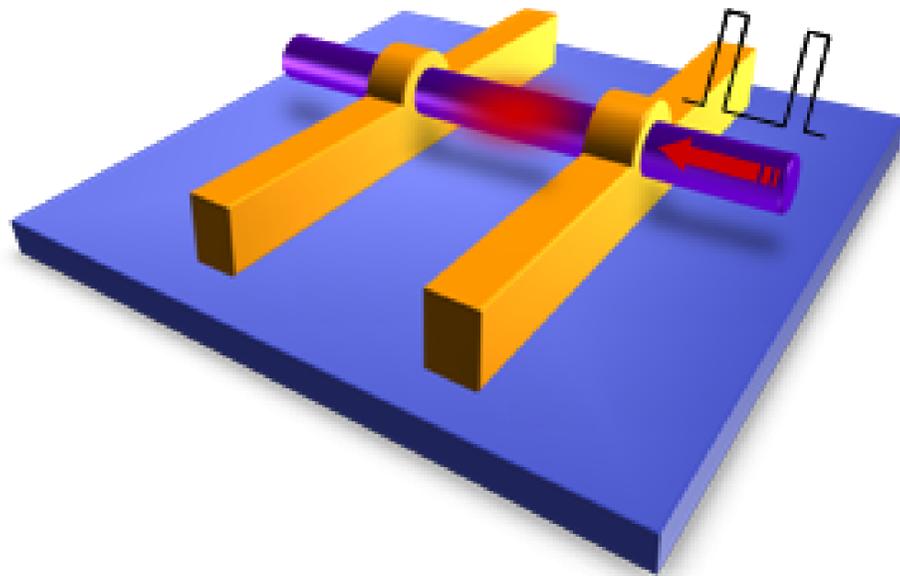
空間選択性の結晶成長に立脚した 堅牢な分子識別エレクトロニクス



柳田 剛



九州大学
先導物質化学研究所 主幹教授



テーマ がん治療効率化に向けたプレシジョンメディシン

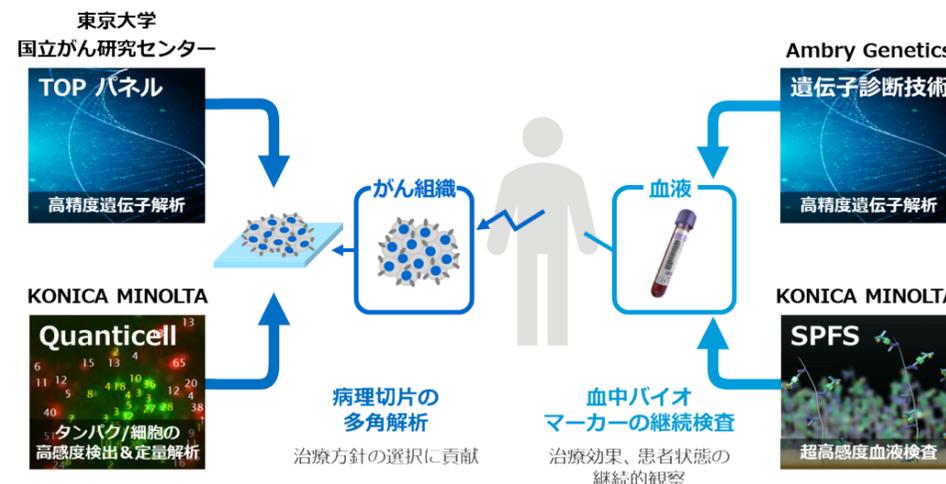
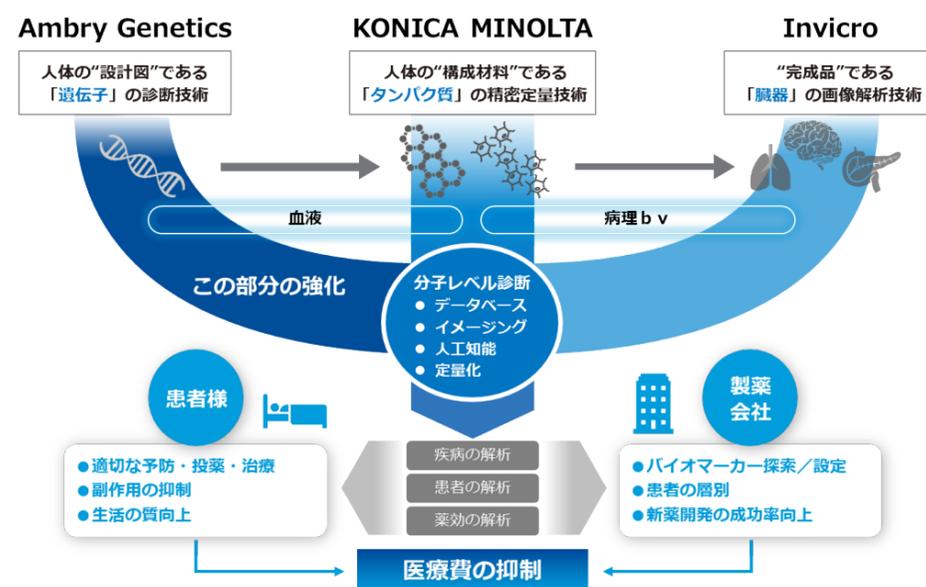


岡 弘章



コニカミノルタ(株)
プレシジョンメディシン事業部 事業統括部

コニカミノルタが描くプレシジョン・メディシン



分子レベルの可視化技術により個別化医療を実現

- ✓ 革新的なデジタル技術が医療と融合
- ✓ データ蓄積が今後の鍵
- ✓ 新しいエコシステムの構築

- ✓ 患者・疾病の分子レベルの深い理解が可能に
- ✓ バイオマーカー中心となる分子標的薬の隆盛

テーマ 塗布や印刷技術を用いたエレクトロニクス材料開発



田邊弘介

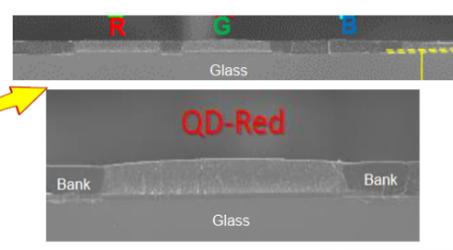
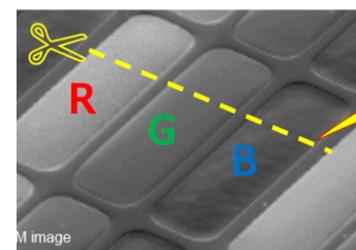
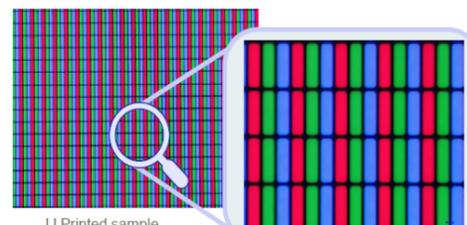
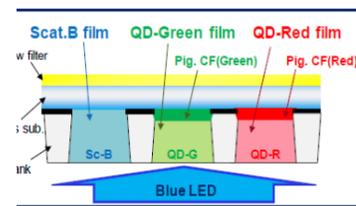


DIC (株) 新事業統括本部
エレクトロニクスビジネスユニット
ユニットリーダー

IJ 印刷可能な量子ドットインキ

Printed Demo Sample

Machine / IJ head
Epson Printer / KM1024iMHE-D 13pL
Substrate size / sub-pixel size / BM width / BM thickness
100mm × 100mm / 280um × 80um / 20um / 9.3um



© DIC CORPORATION ALL RIGHTS RESERVED.

14

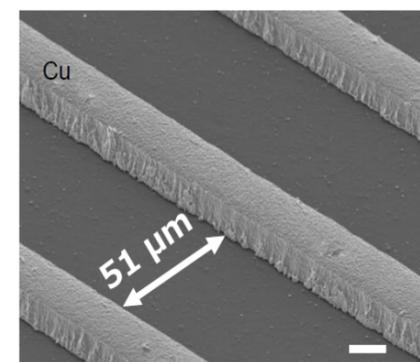
メッキ・シード用 銀ナノインキ

SEM Images of Fabricated Wirings

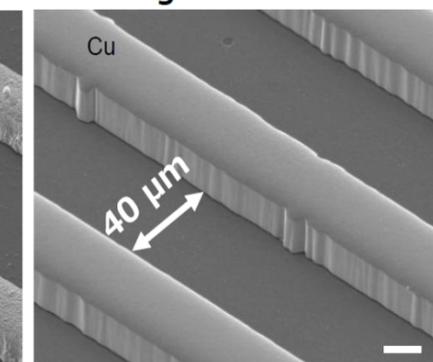


DIC 法 S-SAP

Cu-MSAP
Cu Seed : 2100nm



Ag Seed : 120nm



Both are fabricated with same resist format (40 μm).

テーマ

シロキサンポリマーを用いた新規コーティング材料の開発



池堂圭祐

SAKATA INX...
Visual Communication Technology

サカタインクス(株)
第三研究部 マネージャー

- ✓ ゼルゲル反応
- ✓ 有機—無機ハイブリッド
- ✓ シロキサンポリマー
- ✓ 透明絶縁材料

PE による新規事業開拓の 取り組みと展望 3

～次回予告～

PE 研究会 代表幹事 関谷毅