

大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 エレクトロニクスデバイス講座 有機エレクトロニクスデバイス領域 (大森研究室)



研究課題

「次世代型の環境負荷の少ない電子システム」の構築を目指し、有機材料と無機材料の利点を生かした「有機-無機ハイブリッド材料による新機能電子・光デバイス」の研究開発を行なっている。新しい電子材料と電子システム分野を融合した「プリンタブル・フレキシブルデバイス」などの新電子システムを構築することを研究課題として、下記の研究を行った。

主な研究項目

- 有機材料によるフレキシブル電子・光集積デバイスに関する研究開発
- 有機電子デバイスの物性評価とデバイス物理
- 有機ELディスプレイ、有機トランジスタに関する研究
- プリンタブル有機電子デバイスの研究開発

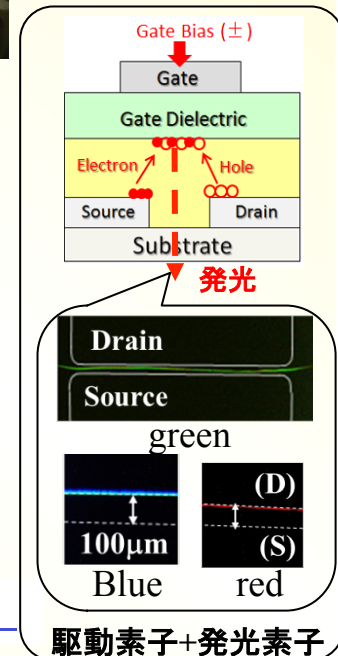
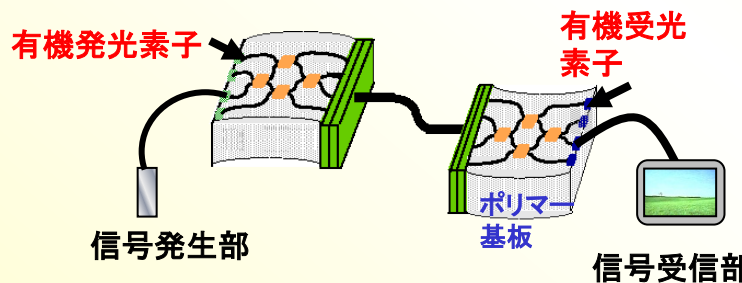
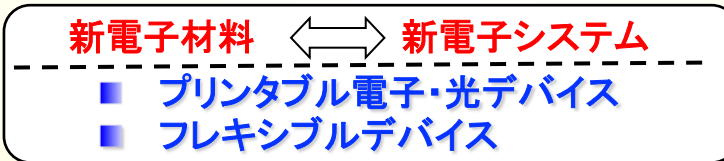
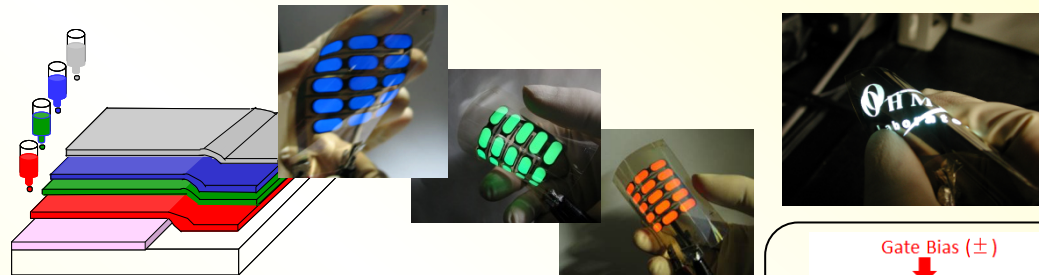
スタッフ

大森 裕 教授 TEL: 06-6879-4212
E-mail: ohmori@oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp
梶井博武 助教 TEL: 06-6789-4213
E-mail: kajii@oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp

URL

URL: <http://oled.eei.eng.osaka-u.ac.jp/>

フレキシブル電子・光集積デバイスの実現に向けて



ペーパーライク電子・情報通信デバイスの実現