

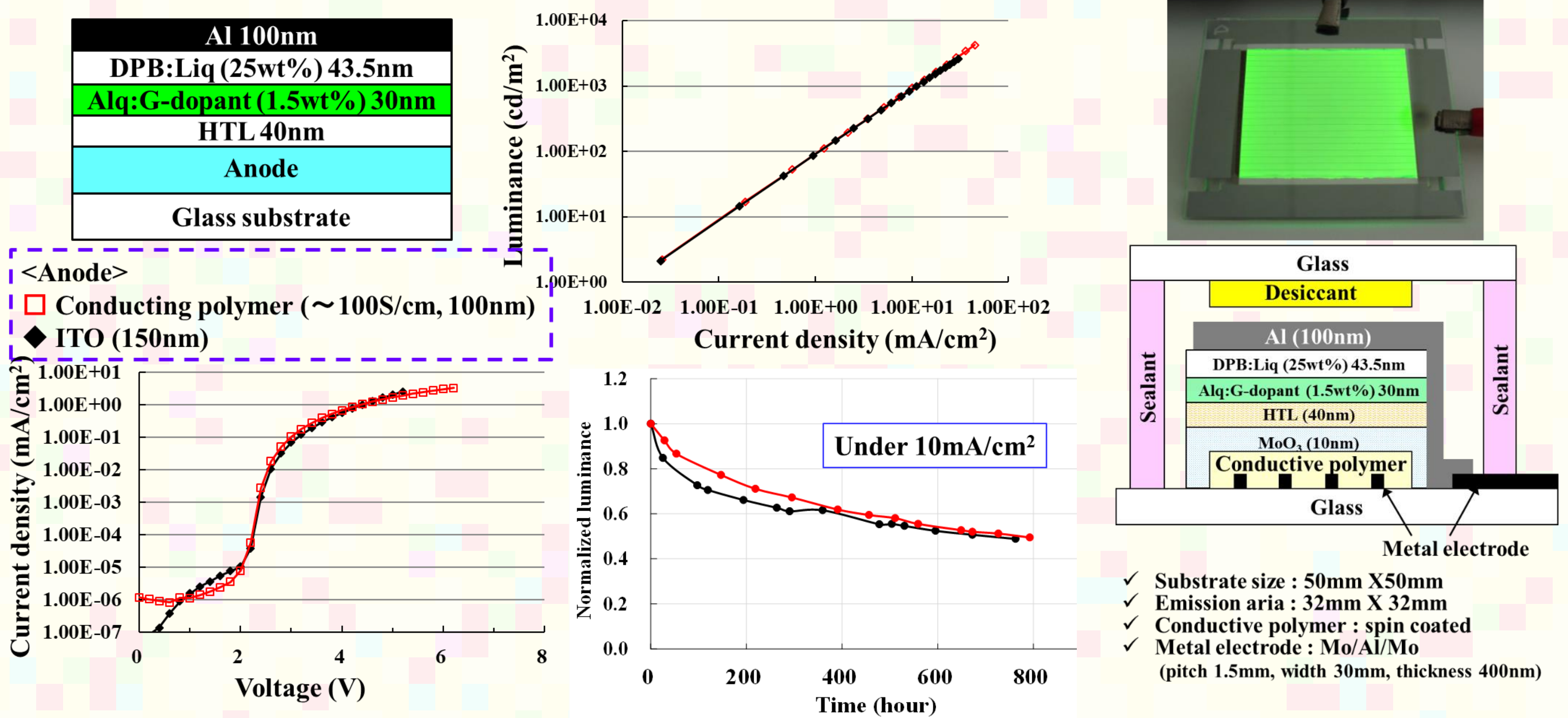
技術成果

# 透明導電ポリマー技術

## Transparent Conducting Polymer Technologies

有機EL電極(正極)用透明導電ポリマー技術を開発致しました。  
従来のITOと比べて遜色ない特性が得られています。  
透明導電ポリマーのみでは導電率が十分でないため、補助配線との組合せによって、ITOフリーの有機ELデバイスを開発致しました。

### OLED with non-ITO transparent electrode



#### 関連プログラム

- 山形大学有機薄膜デバイスコンソーシアム [2013/4~2016/3]
- 経済産業省:産学連携イノベーション促進事業 [2013年度~2014年度]

#### 主な研究発表/関連記事など

- M. Kodon, *AM-FPD 15*, 2-1 (2015). "Flexible Substrates and Non-ITO Transparent Electrodes for Organic Electronics"
- M. Kodon, H. Kobayashi, T. Moriya, N. Kawamura, T. Furukawa, H. Nakada, *IDW'14*, FMC6/FLX6-1 (2014). "Flexible Substrates and Alternative Electrodes of ITO for OLED Lighting"
- M Kodon and H. Nakada, *Nanofair 2014* (2014). "Flexible substrate with alternative electrode of ITO for organic electronics"
- M. Kodon, *SID'14*, Seminar (2014). "OLED Devices, Processes, Encapsulation, and Flexible Substrates"
- 山形大学;「プリンタブルエレクトロニクス2014展」(2014.1/東京ビッグサイト).
- 山形新聞:「山形大と企業18社 高分子材料を開発」(2014.1.24).