

有機薄膜デバイスコンソーシアム

Organic Thin Film Device Consortium

成果展示：ITO代替透明電極を用いた有機ELパネル

OLED lighting devices with non-ITO transparent electrode

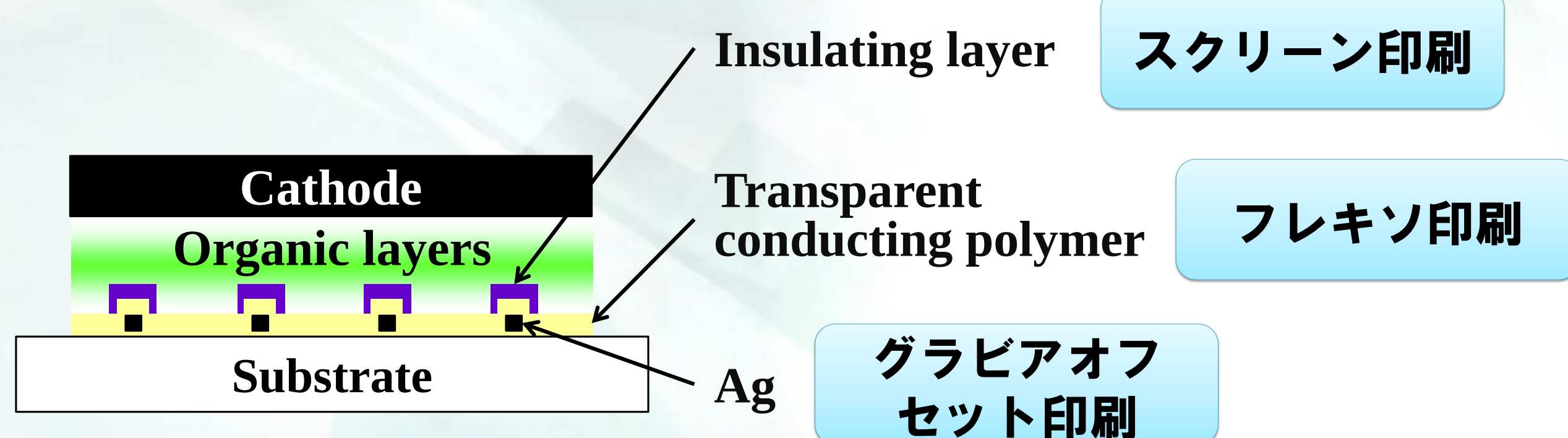
ITO(Indium Tin Oxide)の課題:

- ・価格・・・①真空成膜+フォトリソプロセス、②希少資源(In)
- ・曲げに弱い

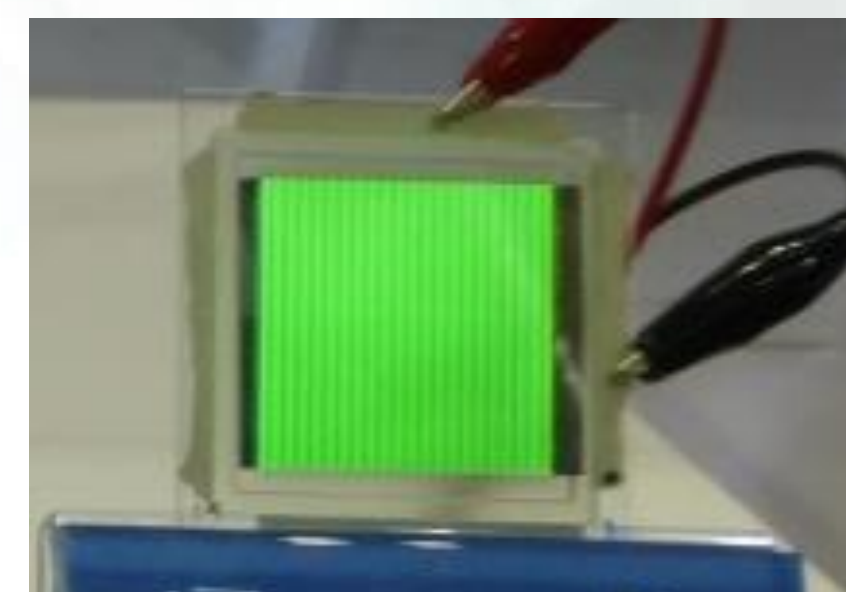
印刷方式による新規透明電極形成技術を用いた有機ELパネル

OLED lighting device using non-ITO electrodes fabricated by printing

(大日本印刷、DIC、小森マシンリー、セリア、太陽機械、FEBACS、日本電気硝子、山形大学)



➤ T. Furukawa, N. Kawamura, M. Sakakibara, M. Kodan, *IDMC*, S4-4 (2015).



基板サイズ : 50mm X 50mm
発光エリア : 32mm X 32mm

「プリンタブルエレクトロニクス2016」展
(2016年1月27～29日, 東京ビッグサイト)