

2013年度 2014年度 2015年度 2016年度 2017年度 2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度 2023年度

『有機薄膜デバイスコンソーシアム』の活動を継続展開

山形大学
有機薄膜デバイスコンソーシアム

経産省よりサポート

ITO代替透明電極

バリア膜/平坦化膜など

フレキシブル基板

ITO代替電極付きフレキシブル基板

YU-FOC

山形大学フレキシブル
有機エレクトロニクス実用化基盤
技術コンソーシアム

フレキシブル基板

封止樹脂

陰極

有機層

ITO代替透明電極

バリア膜/平坦化膜など

フレキシブル基板

フレキシブル有機エレクトロニクスデバイス

Flexible substrate

Encapsulating layer

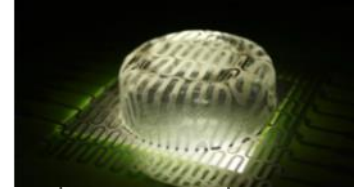
Cathode

Organic layers
(plural layers)

TCO (transparent Conducting Oxide)

薄膜ガラス(～50μm)

LAOLAプロジェクト



F²Eプロジェクト



IonTプロジェクト

YU-FIC

山形大学フレキシブルエレクトロニクス
日独国際共同実用化コンソーシアム

1. フレキシブル基板を用いたRoll to Roll法大面積有機EL 照明製造の革新的トータル技術開発(LAOLA)
2. 有機エレクトロニクス技術を用いた広告用製品開発(IonT)
3. 3DPCBの製造プロセスおよび用途開発(F²E)