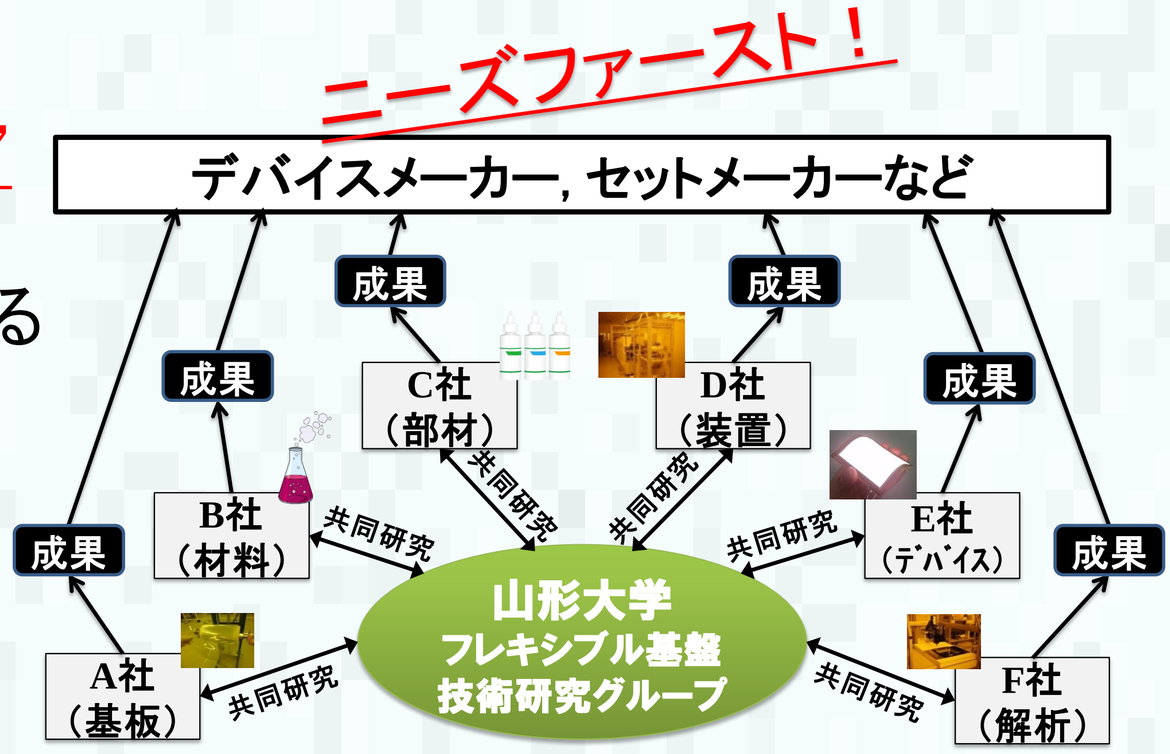
INOEL 有機エレクトロニクスイノベーションセンター　山形大学 YAMAGATA UNIVERSITY

フレキシブル基盤技術研究グループ
（仲田/古川/結城/向殿 研究グループ）

産学連携による研究開発支援サービス

活動の特徴

- “事業貢献第一主義（Needs First!）”
  企業ニーズに徹底的にこだわった「ニーズファースト型」産学連携による実用技術開発サポート
- 不実施補償なし
- 独立採算運営
  民間企業との連携を基軸にした従来の大学にない運営モデル
- 個別共同研究/産学連携コンソーシアム

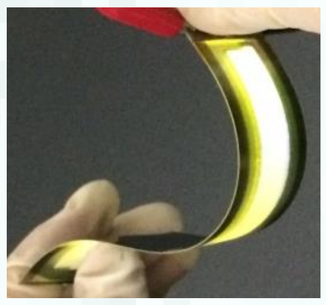


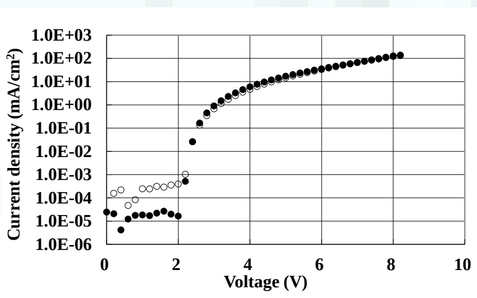
支援サービス内容

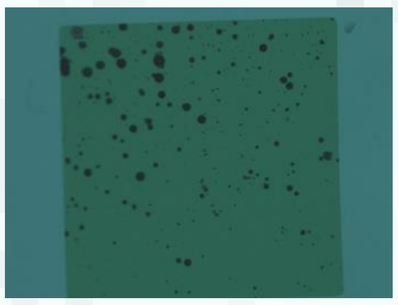
- 新製品開発サポート
- デバイス実証データ取得
- 開発技術の課題抽出/課題解決
- デバイス適用/デモサンプル作製
- 共同研究/受託研究/学術指導

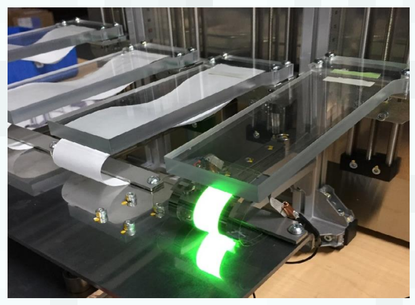
主な保有スキル

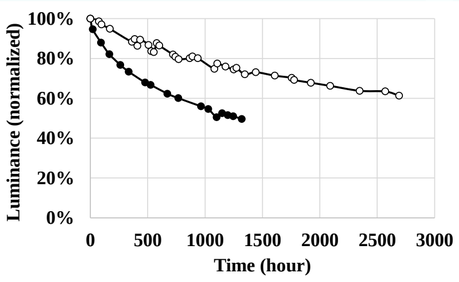
- フレキシブル基板技術
- 有機ELデバイス・プロセス技術
- バリア膜技術・封止技術
- バリア性評価・解析
- 印刷技術・R2R技術・装置技術

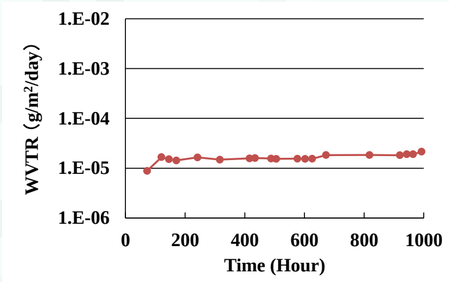


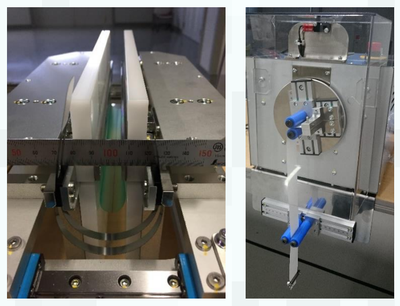








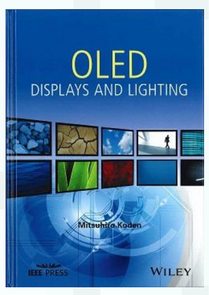




有機EL試作　有機ELﾃﾞｰﾀ実証　ﾊﾞﾘｱ性能評価　R2R装置/ﾌﾟﾛｾｽ　屈曲試験

最近のトピックス

- 仲田仁, 向殿充浩, 内閣府第15回産学官連携功労者表彰―「科学技術政策担当大臣賞」(2017).
- 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」―「次世代高効率有機ELディスプレイ用材料の開発」に参加 (2017/8～2020/3).
- M. Koden, “OLED Displays and Lighting” (Wiley, IEEE Press) (2017).
- M. Koden, T. Furukawa, T. Yuki, H. Kobayashi, H. Nakada, IDW/AD’16, FLX3-1 (2016).



第25階有機EL討論会
（2017.11.16-17, 札幌）

お問い合わせ先
山形大学
有機エレクトロニクスイノベーションセンター
仲田産学連携教授・向殿産学連携教授

E-mail：nakada@yz.yamagata-u.ac.jp（仲田産学連携教授）
koden@yz.yamagata-u.ac.jp（向殿産学連携教授）
URL：http://inoel.yz.yamagata-u.ac.jp/F-consortium/
TEL：0238-29-0575　FAX：0238-29-0569

INOEL 有機エレクトロニクスイノベーションセンター　山形大学 YAMAGATA UNIVERSITY

フレキシブル基盤技術研究グループ
（仲田/古川/結城/向殿 研究グループ）

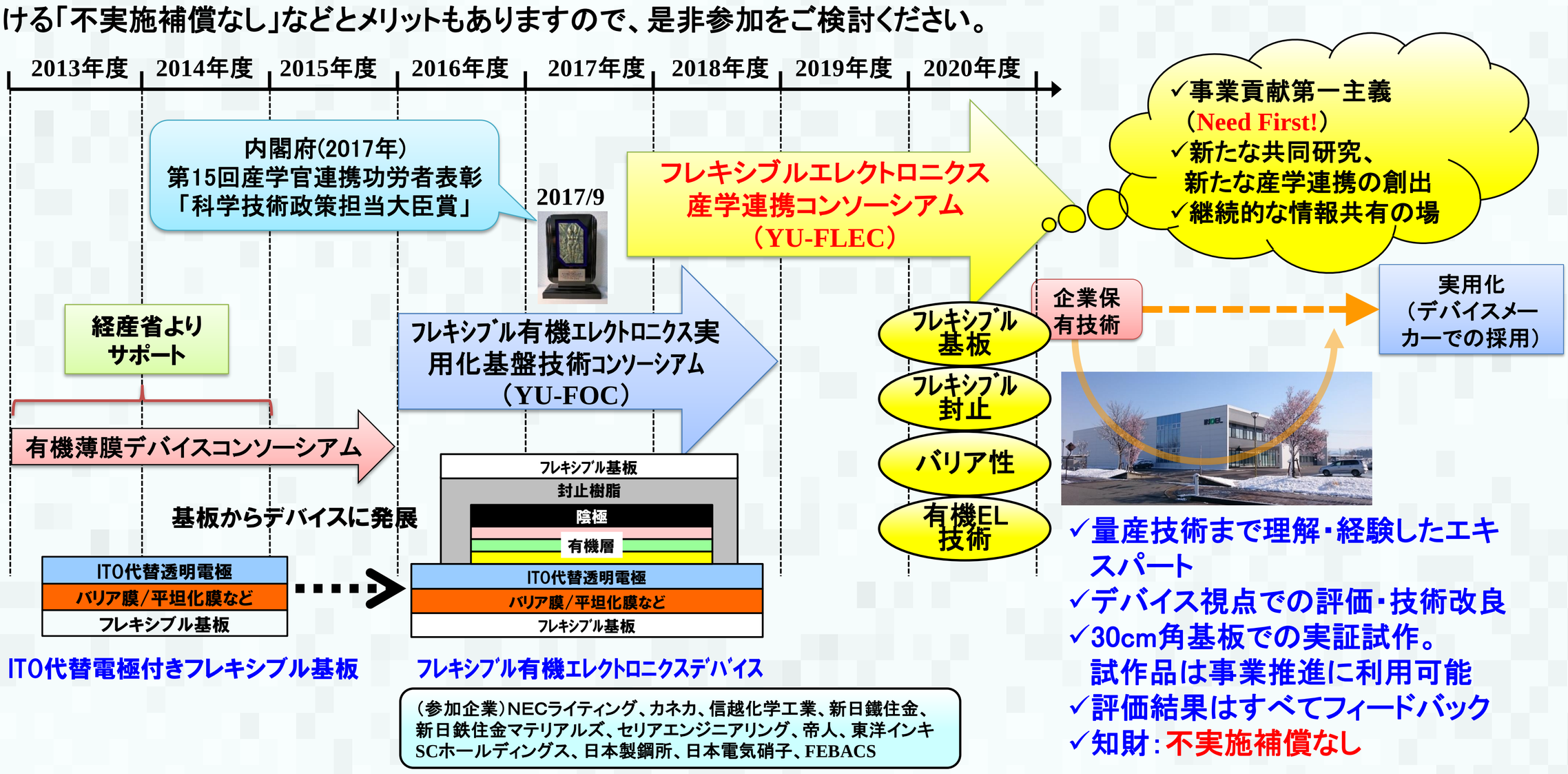
山形大学フレキシブルエレクトロニクス産学連携コンソーシアム
Yamagata University Flexible Electronics Consortium for Academia-Industry Cooperation（YU-FLEC）

【ご挨拶】

フレキシブル基盤技術研究グループ（仲田/古川/結城/向殿研究グループ）におきましては、2013年度より、企業ニーズを最優先したニーズファースト（事業貢献第一主義）型産学連携研究に取り組んで参りました。

この活動におきましては、山形大学有機薄膜デバイスコンソーシアム（2013～2015年度）、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（YU-FOC/2016～2018年度）を立ち上げ、推進して参りましたが、2018年1月より、新たなコンソーシアムとして「山形大学フレキシブルエレクトロニクス産学連携コンソーシアム（YU-FLEC）を立ち上げます。

YU-FLECでは、各企業との一対一の連携を軸に、「ニーズファースト型」産学連携研究を進めて参ります。知財権における「不実施補償なし」などとメリットもありますので、是非参加をご検討ください。



YU-FLEC代表

准教授
結城 敏尚
Dr. Yoshinao Yuki

t-yuki@yz.yamagata-u.ac.jp
（専門）
有機EL（ディスプレイ、照明）、高分子材料
（経歴）
1993～1996年 帝人株式会社
1996～1999年 山形大学大学院工学研究科
（工学博士）
1999～2015年 東北パイオニア株式会社
（PMOLED、AMOLED、タイリングデバイス、有機EL照明等の開発、等）
2015年4月～ 山形大学INOEL（現職）

YU-FLEC運営統括

産学連携教授
仲田 仁
Hitoshi Nakada

nakada@yz.yamagata-u.ac.jp
（専門）
有機エレクトロニクスデバイス
（経歴）
1981年 東北大学工学部応用化学科卒業
1981～2013年 パイオニア株式会社、東北パイオニア株式会社
（有機ELディスプレイ・照明の研究開発）
2013年4月～ 山形大学INOL（現職）

YU-FLEC幹事

産学連携教授
向殿 充浩
Dr. Mitsuhiro Koden

koden@yz.yamagata-u.ac.jp
（専門）
液晶、ディスプレイ、有機EL、化学
（経歴）
1983年 大阪大学大学院工学研究科終了
（工学博士）
1983～2012年 シャープ株式会社
（液晶, 有機EL）
1998～2011年 奈良先端科学技術大学院大学
客員教授
2012年12月～ 山形大学INOEL（現職）

第25階有機EL討論会
（2017.11.16-17, 札幌）

お問い合わせ先
山形大学
有機エレクトロニクスイノベーションセンター
仲田産学連携教授・向殿産学連携教授

E-mail：nakada@yz.yamagata-u.ac.jp（仲田産学連携教授）
koden@yz.yamagata-u.ac.jp（向殿産学連携教授）
URL：http://inoel.yz.yamagata-u.ac.jp/F-consortium/
TEL：0238-29-0575　FAX：0238-29-0569