

有機デバイスコンサルティング Organic Device Consulting (ORGDEC)

■ 設立趣旨

代表である向殿充浩が、シャープ株式会社及び山形大学での長年の研究開発で経験し、蓄積した有機デバイスの知識を活かして、2023年2月に設立。

液晶、有機EL、有機太陽電池、マイクロLED、フレキシブル技術などの分野で社会貢献することを目指し、「有機デバイスコンサルティング (ORGDEC)」と命名しました。

■ 代表: 向殿充浩 (工学博士)

■ 所在地: 北海道札幌市

■ ホームページ: <https://www.asahi-net.or.jp/~ar3t-kudn/orgdec-home.html>

■ 連絡先: koden.pled@gmail.com

■ 専門分野

1. ディスプレイ技術
有機EL, マイクロLED, QD, 液晶など
2. フレキシブル化要素技術
フレキシブル基板, ガスバリア技術, 封止技術, 電極技術など
3. フレキシブル太陽電池
有機薄膜太陽電池(OPV), ペロブスカイト太陽電池(PSC)など



【ディスプレイ、照明、発電の世代交代】

■ 活動内容

- ・ビジネス視点に立った技術コンサルティング
- ・セミナー講演, 原稿執筆

■ 主な連携先

- ・山形大学 INOEL フレキシブルエレクトロニクス部門: 杉本 美穂准教授
- ・OPERA Solutions Inc.
- ・大阪大学 産業科学研究所: 家 裕隆教授



ホームページはこちら

代表 向殿充浩 Dr. Mitsuhiro Koden プロフィール

【主な経歴】

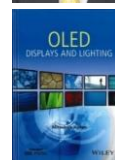
- 1983年3月 大阪大学工学部 博士課程修了 (学位取得)
- 1983年4月～2012年12月 シャープ株式会社 (液晶, 有機ELなど)
- 2012年12月～2023年3月 山形大学 産学連携教授 (フレキシブル有機EL, フレキシブル有機太陽電池など)
- 2023年2月～ 有機デバイスコンサルティング 代表
- 2023年5月～ 山形大学 客員教授

【主な著書】

- ・M. Koden, "OLED Displays and Lighting" (Wiley IEEE Press) (2017).
- ・M. Koden, "Flexible OLEDs – Fundamental and Novel Practical Technologies" (Springer Nature) (2022).
- ・向殿充浩監修, 『有機薄膜太陽電池の高効率化・耐久性向上に向けた構成部材の最新開発動向と応用展開・今後の展望』(株式会社AndTech) (2024).

【主な表彰】

- ・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).
- ・有機EL討論会第15回業績賞 (団体賞) (2022).



シャープ (1983/4～2012/12)

山形大学 (2012/12～2023/3)

ORGDEC



フルカラー液晶
テレビ



強誘電性液晶
(フルカラー-FLCD)



インクジェット有機EL



フレキシブル有機EL



フレキシブル有機太陽電池

山形大学
客員教授