

- 従業員数 / 530名
- 資本金 / 41億5,800万円
- 業種 / 計測器製造業

## 株式会社東陽テクニカ ワン・テクノロジーズ・カンパニー

TEL:03-3245-1144

<https://www.toyo.co.jp/onetech/>

〒103-8284

東京都中央区八重洲1-1-6



### PR 販路 産学 情報 人材 長年培った計測技術による、新規材料評価法の提案

#### ▶ 会社・事業の特徴

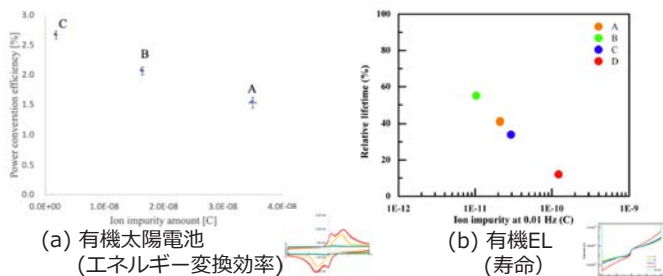
ワン・テクノロジーズ・カンパニーは海外の計測器の輸入販売で東陽テクニカが培った計測技術や知見をシースとして新製品開発に取り組んでいます。

#### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

今回は、変位電流測定 (DCM) を用いた有機太陽電池、有機EL材料の最新評価技術を紹介いたします。DCM測定を用いて、デバイスに用いられる材料 (粉体) に含まれる微量の不純物イオンを測定することにより、デバイス作製をすること無くエネルギー変換効率、寿命を予測することができました。本測定技術は、有機太陽電池、有機EL材料のみならず、あらゆる材料に対応できる可能性がありますので、サンプル測定依頼などご興味のある方はお問い合わせ下さい。

#### ココがスゴい!

#### [測定例] 材料に含まれる不純物イオンとデバイス特性との関係



- (a) Inoue M, Oyabu N, Kumoda Y, Suenaga Y, Ishii T, Naito H. Proc. of AM-FPD'19, P-L4; 2019.  
 (b) Inoue M, Oyabu N, Kaneko Y, Kim J, Yang J. J. Soc Inf Disp. 2020; 28(11); 905-910