



研究のキーワード

有機太陽電池、有機 EL、有機トランジスタ

2 肌鏡をゼロに 	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに 	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 	13 気候変動に具体的な対策を
--------------	--------------------------	-----------------------	---------------------



実習テーマの例

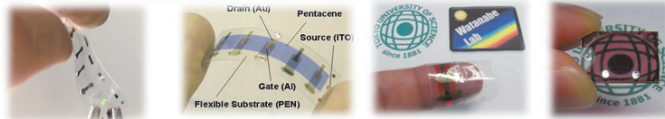
●プリンターで太陽電池も作れます！次世代印刷エレクトロニクス技術研究

実習回数		
1回	複数回	半年・通年
—	○	○



実習テーマの内容

今回は、渡邊研で作製している下記の有機デバイスの中から一番人気のあった有機ELについての「講義」と「実験」を行いました。



フレキシブル有機EL (次世代スマホへの応用) フレキシブル有機トランジスタ (指に蒔きつけられる→医療機器への応用) シースルー有機太陽電池 (農地への応用)



有機 EL の基本を学びます



有機 EL の作り方を学びます



作った有機 EL の測定を行います



高校生たちと作った有機 EL



高校で実習を行う場合に準備が必要となるもの

インターネットに接続できるパソコン