



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY
IMCE

九州大学 先導物質化学研究所セミナー

平成29年7月18日(火) 15:00~16:00
伊都・先導研CE-41棟 1F 第一セミナー室

有機材料工学とIoTセンサシステム

大阪大学産業科学研究所

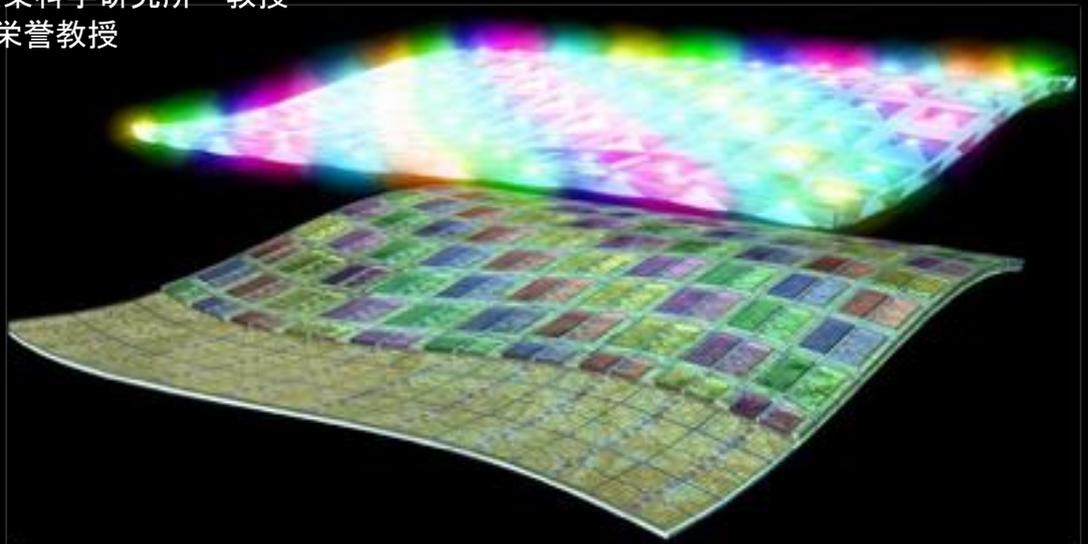
関谷毅 名誉教授



多様性に富む機能性有機材料の高度集積化技術により様々なエレクトロニクスが創出されている。本講義では、IoT社会で期待されるフレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクス技術に焦点を当て、ここで必要とされる分子材料技術、プロセス、電子デバイス技術からシステム設計、情報処理工学に至る広範な融合技術「エンドグニティブデザイン技術」について紹介する。さらにこの技術を応用して開発したパッチ脳波センサ、構造物ヘルスケアセンサの事例を示し、次世代社会基盤IoTプラットフォームについて紹介する予定である。

- 略歴 -

2003年	東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻・博士課程短縮修了	博士(工学)
同年	同 大学院量子相エレクトロニクス研究センター 助手	
2007年	同 助教	
2009年	同 大学院電気系工学専攻 助教	
2010年	同 講師	
2011年	同 准教授	
2014年 - 現在	大阪大学産業科学研究所 教授	
2017年 - 現在	大阪大学 名誉教授	



問い合わせ先: 九州大学先導物質化学研究所 (伊都)
玉田 薫 092-802-6230
tamada@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp