



Toyo University supports the Sustainable Development Goals



東洋大学

お問合せ先

東洋大学産学協同教育センター

Email : tpec@toyo.jp

2024年度 第1回 中核人材育成セミナー

6/21(金)

9:30~16:30

驚異のナノカーボンエレクトロニクスと ナノ材料分析の実習

企業・自治体の方々を対象とする人材育成を目的としたセミナーです



講師

東洋大学理工学部電気電子情報工学科 教授
根岸 良太

2003年：物質材料研究機構 ICORP(JST)博士研究員

2007年：理化学研究所 基礎科学特別研究員

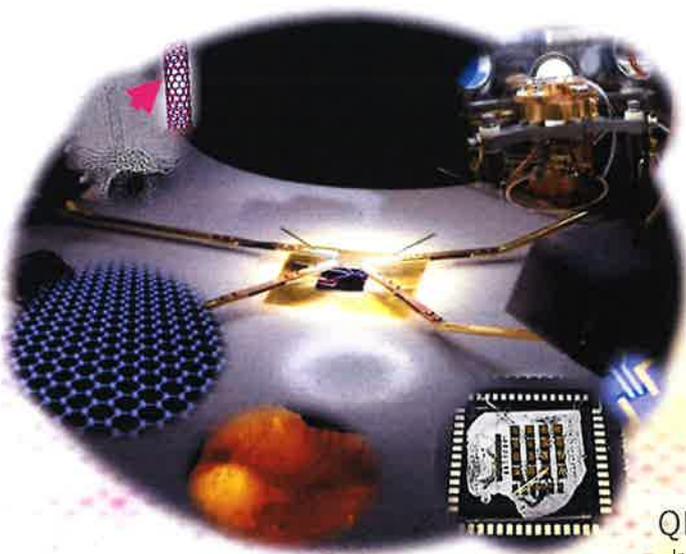
2009年：大阪大学大学院工学研究科 助教

2020年：東洋大学理工学部電気電子情報工学科 准教授

2022年：東洋大学理工学部電気電子情報工学科 教授

2024年：バイオ・ナノエレクトロニクス研究センター センター長

生命の有する優れた分子認識力とエレクトロニクス技術を融合させたバイオセンサーは、疾患の早期発見やウイルス診断において極めて重要なツールとして期待されています。とりわけ、在宅や診療所における迅速診断技術、いわゆるPOCTによる信頼性の高い疾患スクリーニングやモニタリング法の確立に向けて、簡便かつ高感度に標的タンパク質の分析が可能なトランスデューサー素子の開発が要となります。本講座では、POCTへの応用に向けたナノカーボンの合成やバイオセンサー応用について紹介し、ナノ材料の分析方法について実習します。



開催場所

東洋大学 川越キャンパス
バイオナノエレクトロニクス
研究センターβ棟

開催形式

対面による座学と実習

受講料

無料

試料のサンプリング
電子顕微鏡観察
AFM観察

お申込期限

6月7日(金)

お申込方法

QRコードよりお申し込みください。
または下記URLからもお申し込み可能です。
URL : <https://forms.gle/FYVfKuwZ1vU8KHpr7>

