

2次元ナノ材料グラフェンを用いたバイオセンシングの革新

— 超高感度の病原体検出から創薬を目指した応用まで —

日時

2024年2月26日（月） 11:00 - 12:00

開催形式

Zoomウェビナー（聴講登録頂いた方に、URLをセミナー前日までにメールでお知らせします）

聴講登録

こちらから

>> <https://forms.gle/2trWT98aw1ZJqrmf9>

登録〆切：2024年2月25日（日）17:00



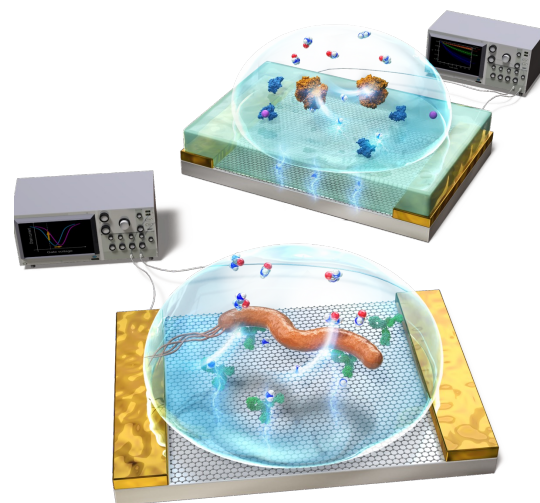
講演

2次元ナノ材料グラフェンを用いた バイオセンシングの革新

— 超高感度の病原体検出から創薬を目指した応用まで —

小野 堯生

大阪大学産業科学研究所 助教



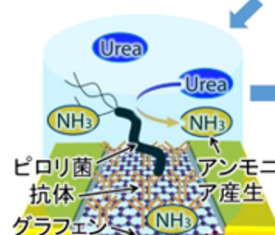
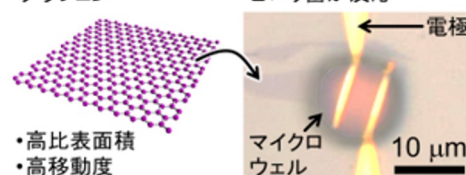
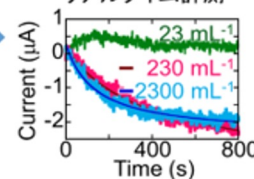
クロストーク

異分野連携への期待

小野 堯生 大阪大学産業科学研究所 助教
 橋本 遥 株式会社Convallaria 代表取締役
 鈴木 忍 京都大学「医学領域」産学連携推進機構 特定教授

2次元ナノ材料
グラフェン

- 高比表面積
- 高移動度

グラフェン上のウェル内で
ピロリ菌が反応反応による変化を
リアルタイム計測

- 菌1個以下の超高感度
- 定量的な計測が可能
- デバイ遮蔽の問題なし (特許第6949397号)