

高分子・有機材料工学科 長峯 研究室

「センサ」を研究開発しています。

関根研・古澤研・松井研と議論・共同研究しています。

- 基礎知識は問いません
- 興味とやる気は必須

当研究室の研究概要

「バイオ」と「有機エレクトロニクス」の融合による 生体計測・制御デバイスの研究開発

①触るだけで汗から健康管理

ポータブル



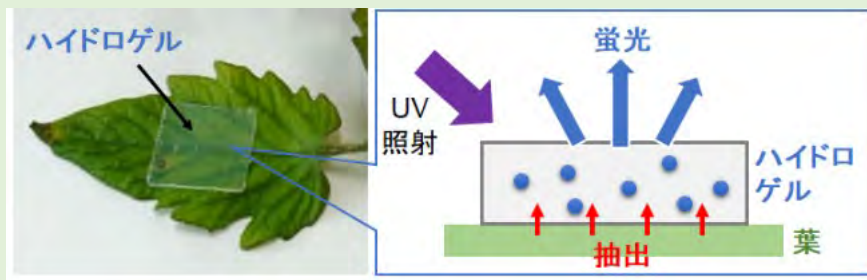
ウェアラブル



②唾液1滴で健康管理

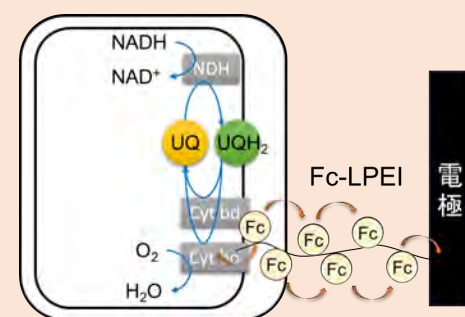
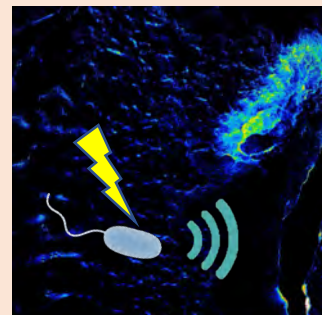


③植物の健康管理



植物を傷つせず植物の健康状態を測定

④細菌の会話を聞く・操る



電気刺激で会話制御 代謝の電気化学計測

研究室メンバー

プロジェクト研究員 1名

研究支援者 1名

M2 4名（うちシステム創成1名）

M1 7名（うちシステム創成1名）

B4 5名

B3 6名

終わりに

見学はいつでも歓迎です。
事前にメールをください。

nagamine@yz.yamagata-u.ac.jp

場所は11号館3階304号室です。

オープンキャンパスでもお待ちしております。