

バイオエレクトロニクス研究室

～生物の知恵と電気の技術で新たなを科学を拓く～

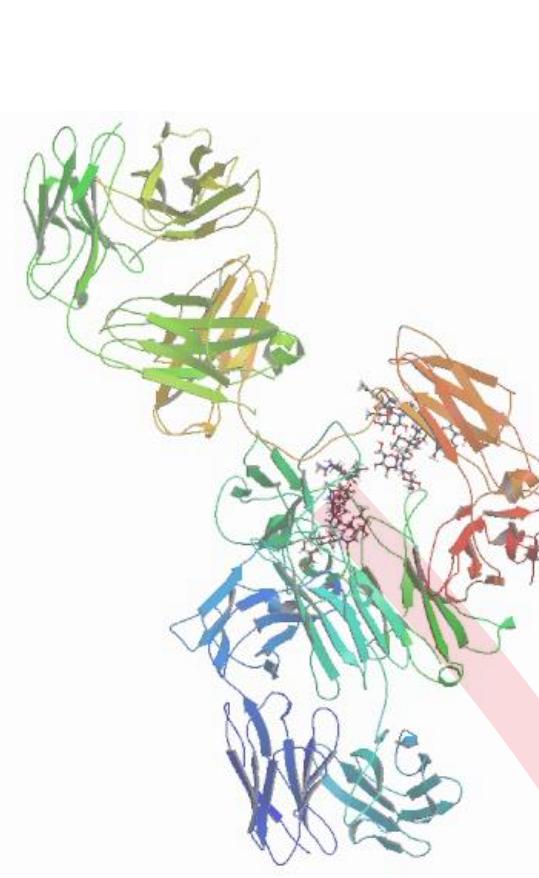
鈴木誠一・クリスティン ウィヨノ・明石基洋

背景

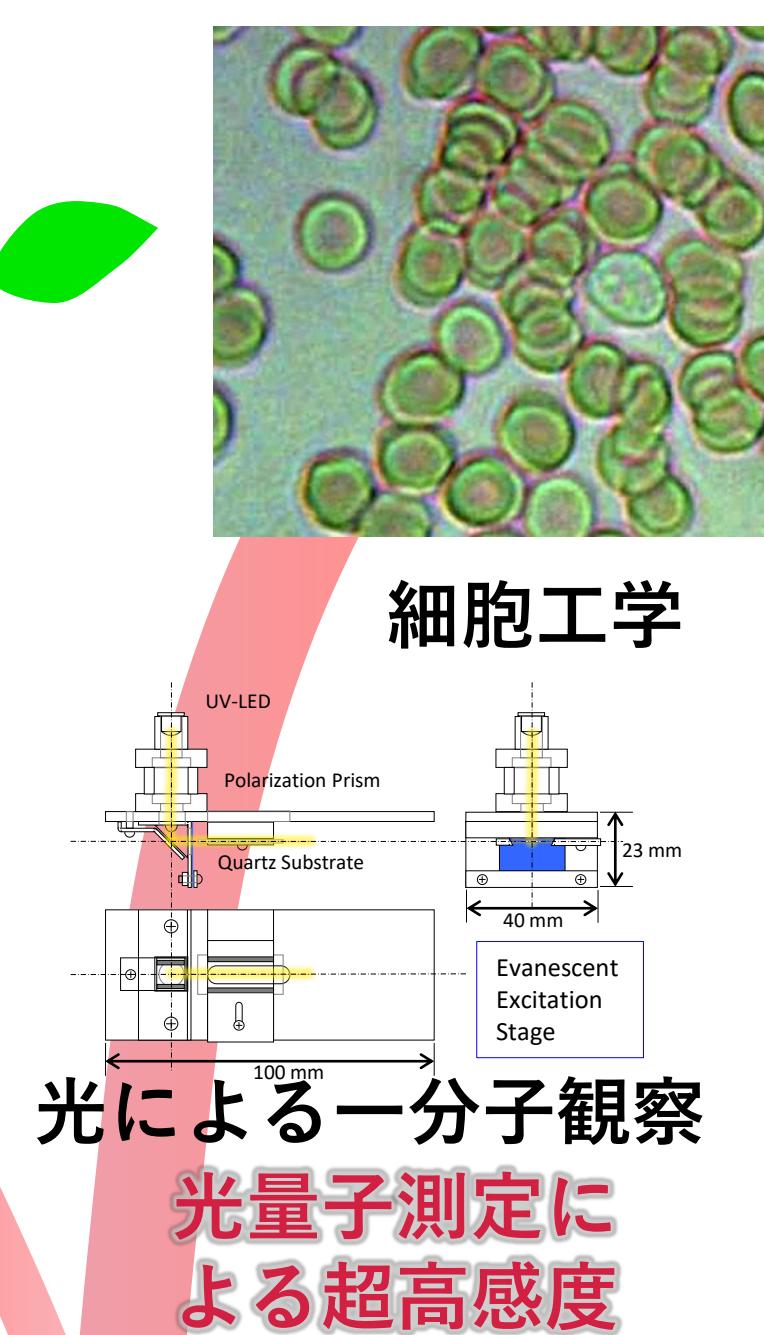
病気を一発診断 高性能バイオセンサー

音で見える 新たな感覚装置を開発

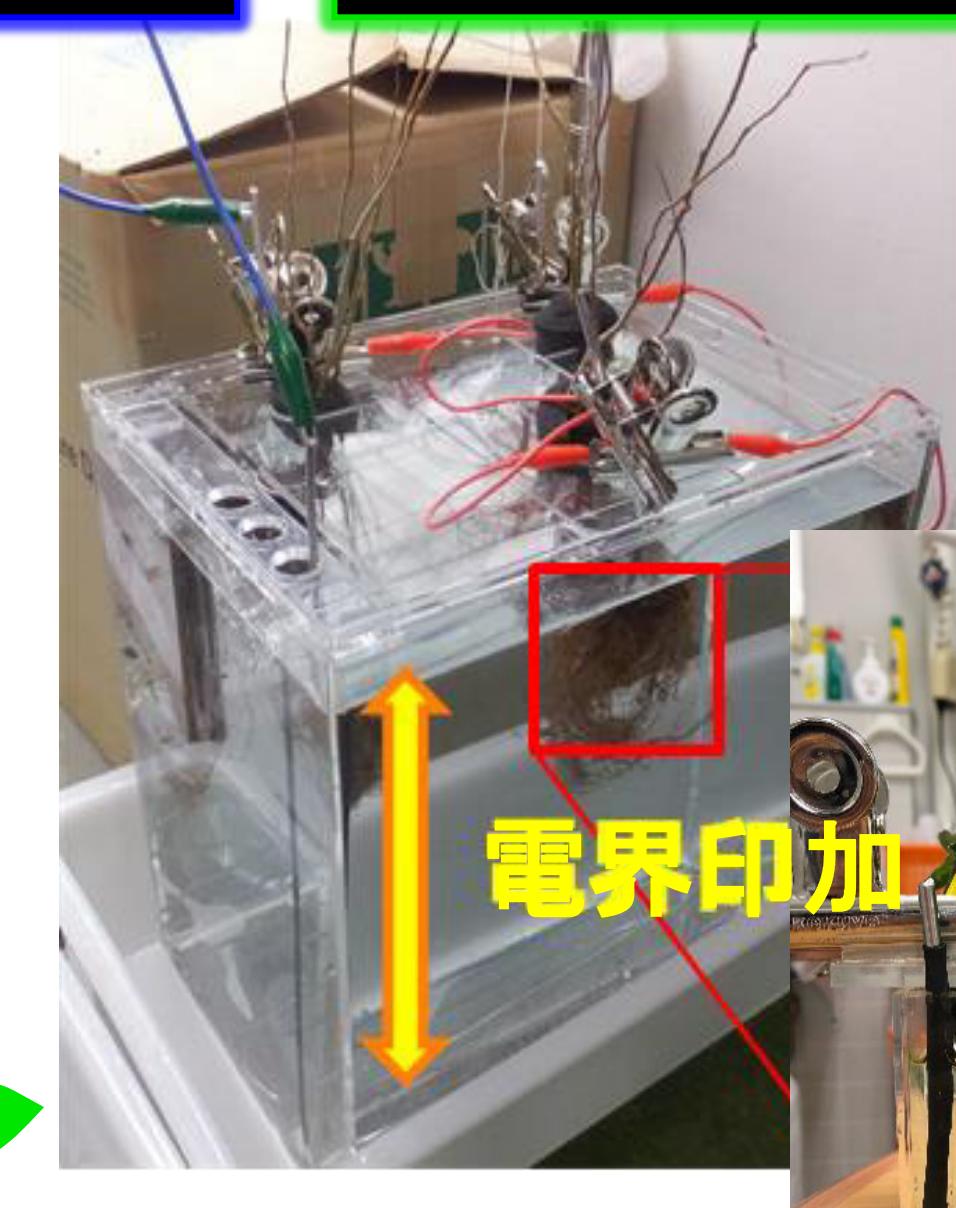
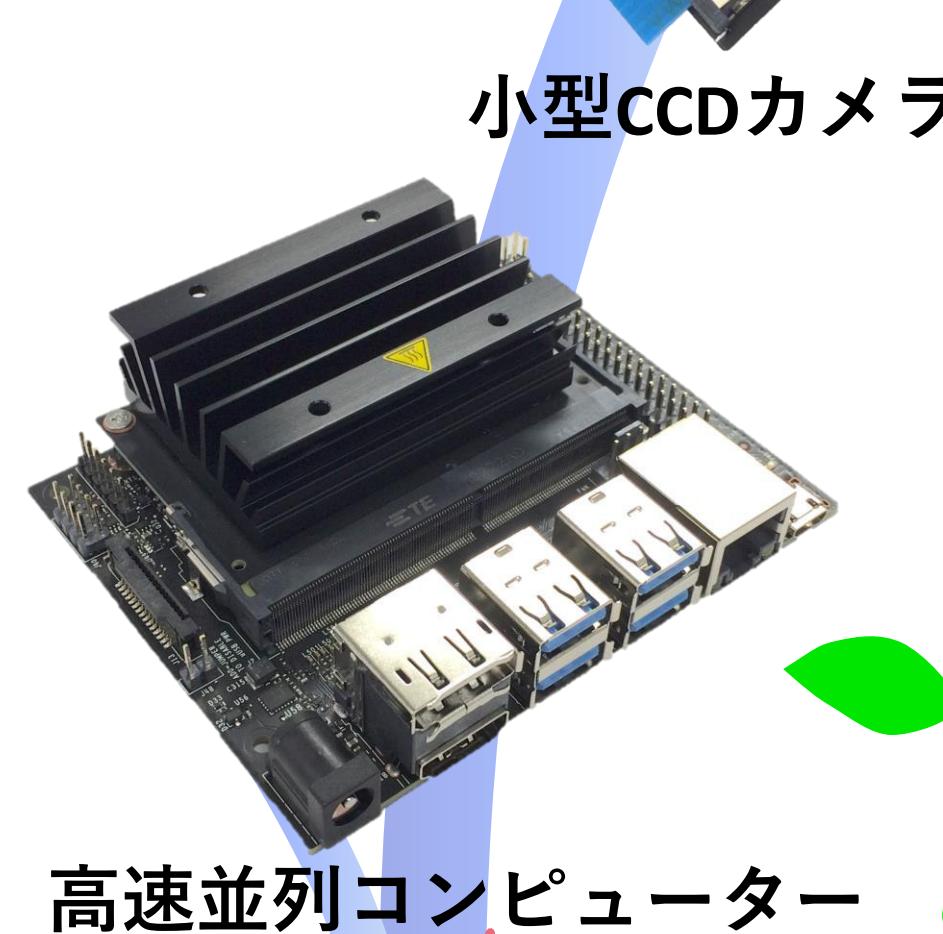
植物のスーパーパワーで 地球温暖化をストップ



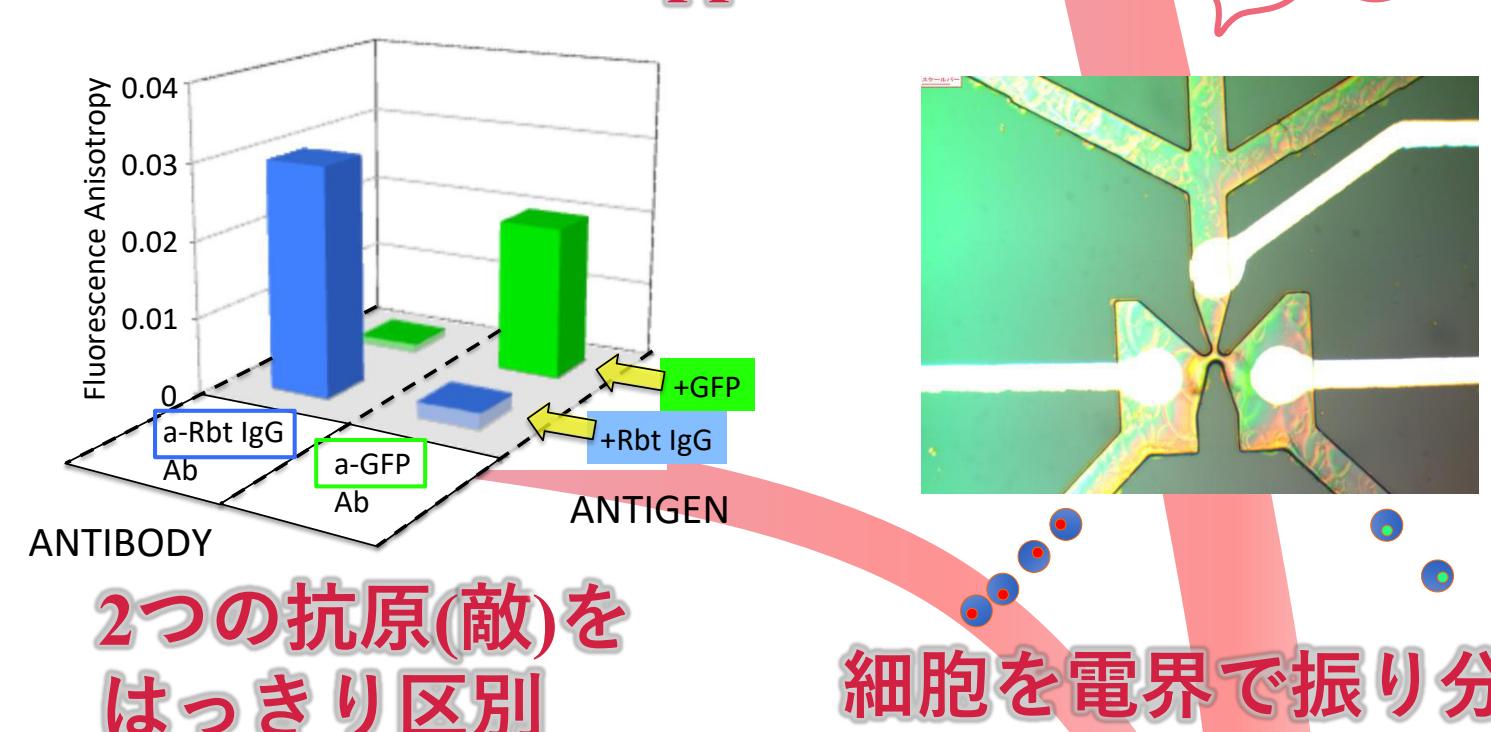
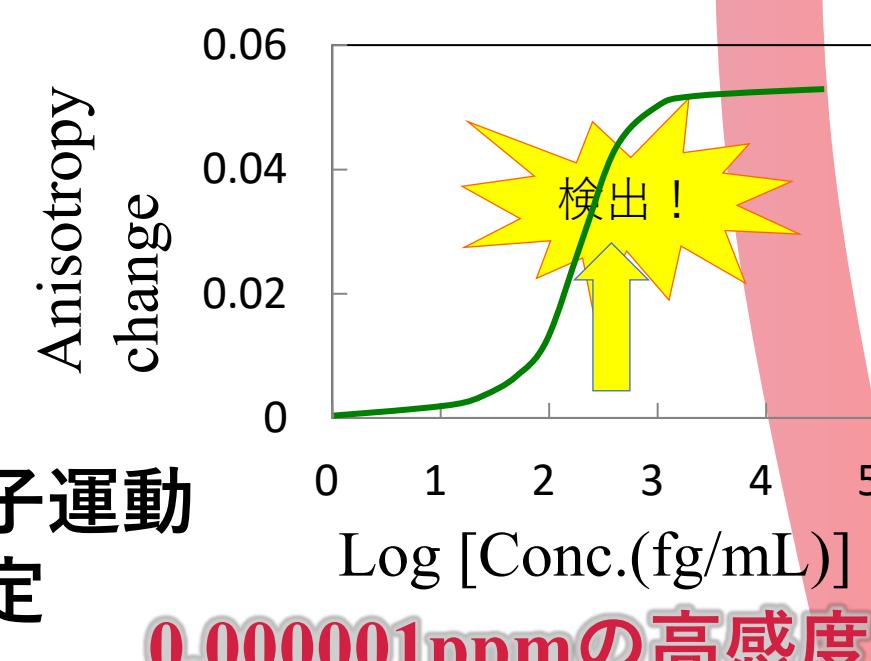
タンパク質工学
分子レベルから生命を解析



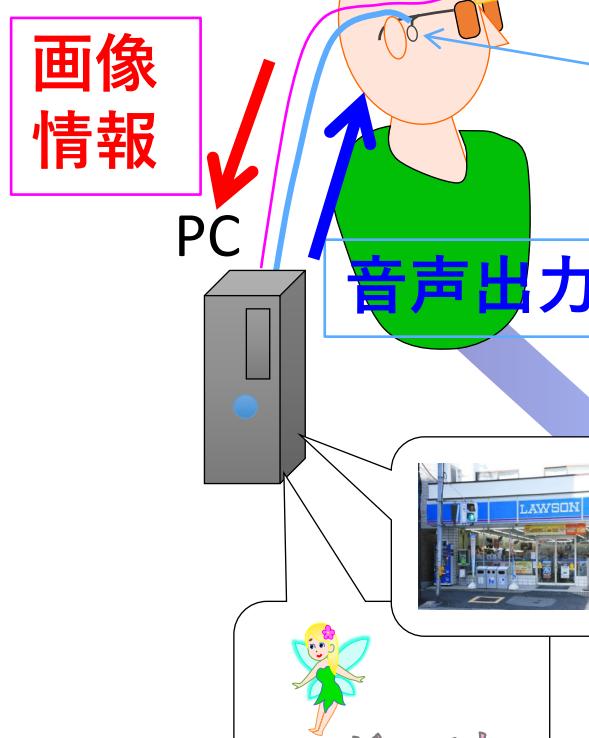
高性能電子
デバイスの
活用



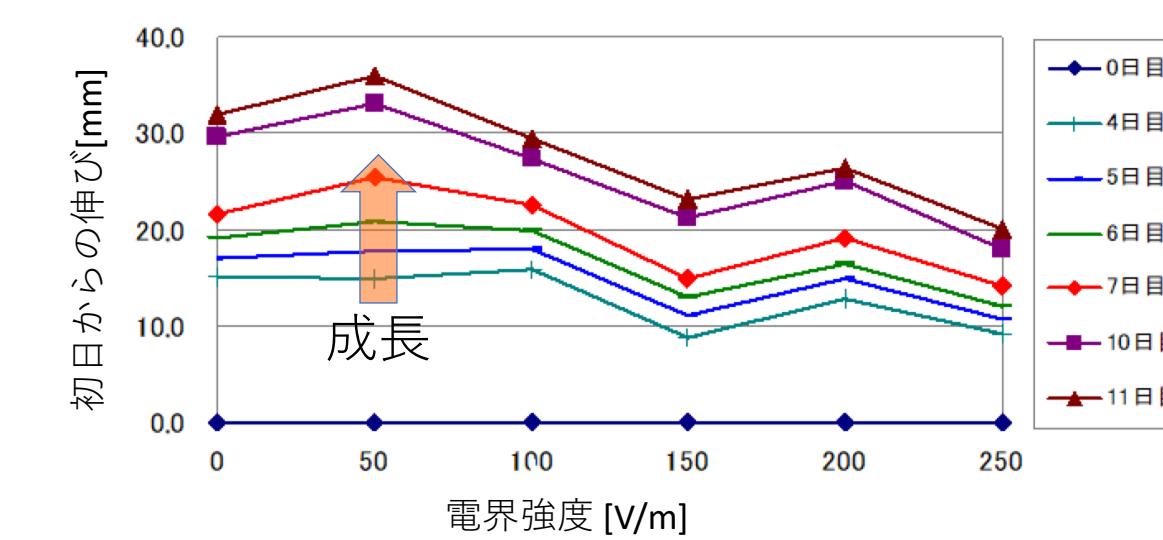
研究室の成果



ステレオカメラ
骨伝導イヤフォン



人が身につけられる重さの装置で、
視覚情報を音声情報に変換

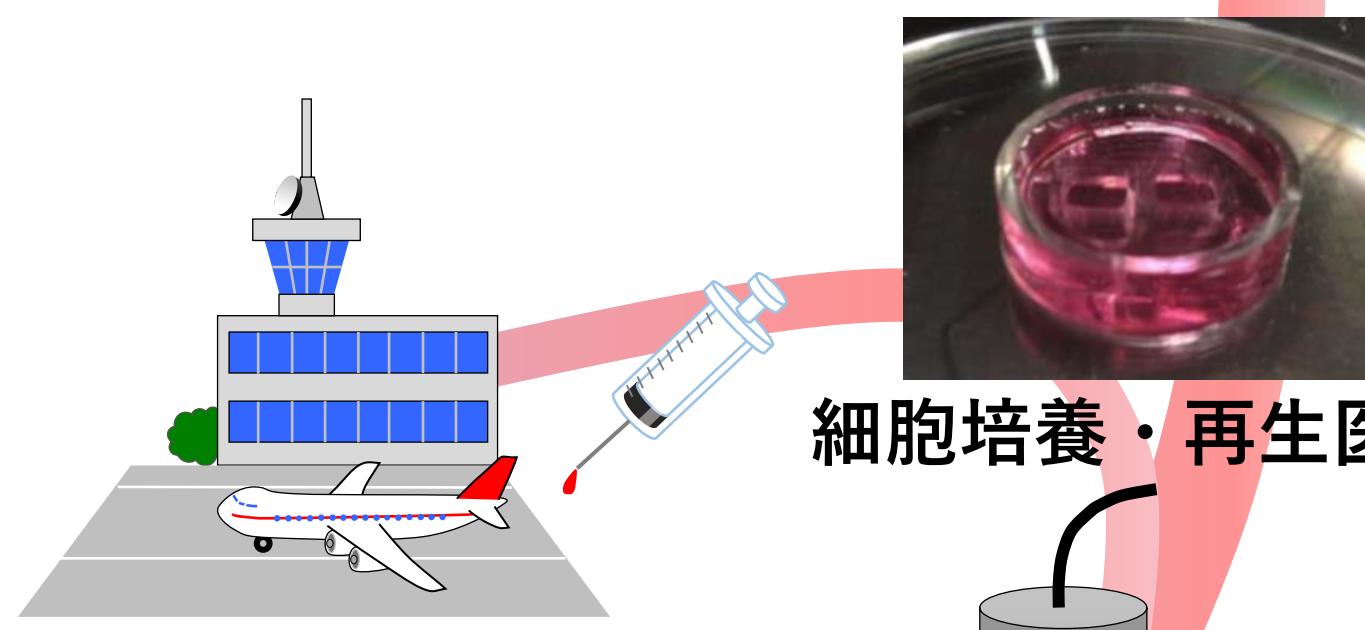


成長

成長速度の早い
桐の植林で、二酸
化炭素削減。
温暖化との戦い
はすでに始まっ
て
いる。人の力を合
わせて地球を守る。



応用例



空港検疫、健康診断

感染症対策や
予防医学へ

高速マルチチャン
ネル免疫センサー



視覚障害者
補助システム
の実用化実験

