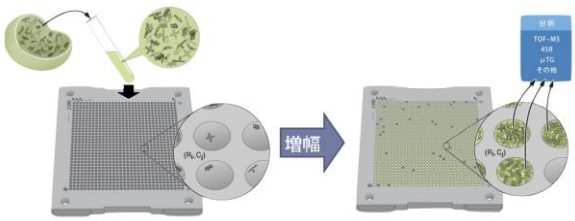
大学院理工学研究科（工学部 電気電子物理工学科）

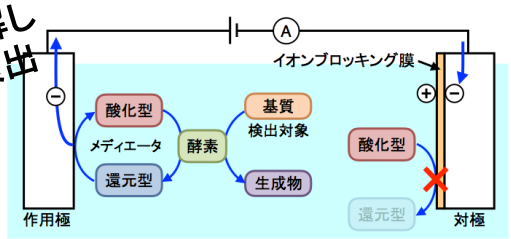
内田秀和・長谷川有貴 研究室

Keywords: 電子計測技術，化学センサ，バイオセンサ



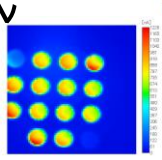
アレイセンサで創薬

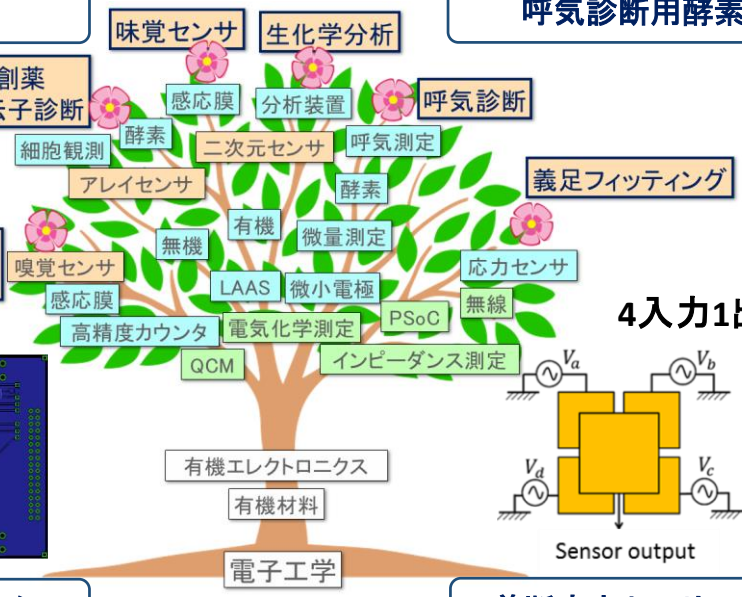
酵素が基質を分解して生じる電子を検出



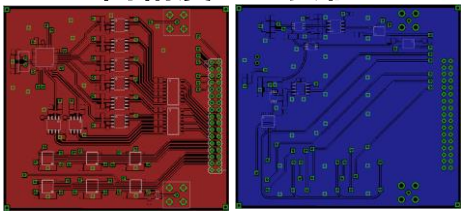
呼気診断用酵素ガスセンサ

LAAS技術でセルを個別測定



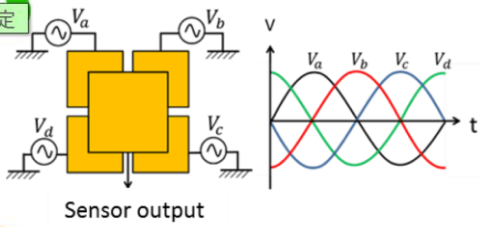


高精度かつ安価



QCM用 高精度周波数カウンタ

4入力1出力で測定可

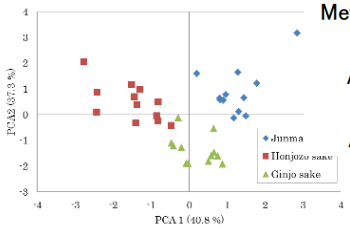


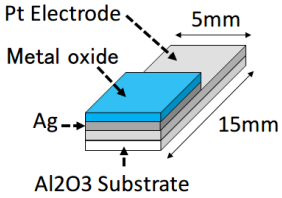
剪断応力センサの新たな測定法

植物工場内での実証実験

植物生体電位による栽培支援

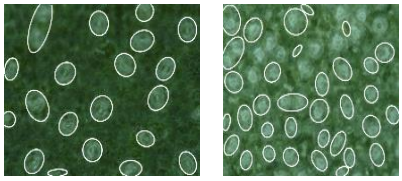
センサの感応膜材料，構造の検討





食の安全・安心： 味覚センサ

葉表面の気孔形状，密度に着目



植物種判別システム（画像処理）

私たちの研究に興味がある皆さん，是非，埼玉大学 電気電子物理工学科に入学して，一緒に研究しましょう！

質問があればコチラ⇊へどうぞ！

内田　秀和　hiuchida@mail.saitama-u.ac.jp
長谷川　有貴 yuki@ees.saitama-u.ac.jp