

シーズ概要

- ・ 無機ナノ材料の評価及び大面積形成技術
- ・ フレキシブルセンサ技術
- ・ 多種センサの集積化による多検知化技術
- ・ 要望に合わせたセンサシート開発
- ・ 無線システムとの一体化によるデモ

コア技術

- ・ 無機ナノ材料デバイス評価
- ・ 安定且つ低価格なセンサ形成技術
- ・ 多種センサ作製技術（歪み、圧力、温度、湿度、心電図、光、pH、グルコースなど）
- ・ 多検知センサシートによるバイタル計測などの実証試験経験
- ・ 健康管理、農業、IoT分野への貢献

用途イメージ

- ・ 化学センサ、風速センサ
- ・ 健康管理センサ、熱中症予防センサシート
- ・ 化学・物理集積センサ

基本情報

大阪府立大学大学院工学研究科電子・数物系専攻
教授 竹井邦晴

HP : <https://sites.google.com/site/kuniharutakeijp/>

所在地：大阪府堺市中区学園町1-1

大学法人名：公立大学法人大阪 大阪府立大学

大学HP : <https://www.osakafu-u.ac.jp/>

