



## 大学機関概要

- 代表者 /
- 所属 / 長岡技術科学大学
- 専門分野 / 生体医工学・感情計測・医工連携
- Email / oiwa@vos.nagaokaut.ac.jp
- 担当者 / 大岩孝輔

## 長岡技術科学大学

### 医療・福祉支援工学研究室

〒940-2188

新潟県長岡市上富岡町1603-1

こんな組織と繋がりたい

- 医療関係の中小企業・団体
- 生活を支援する中小企業・団体

PR

販路

産学

情報

人材

## 医工連携で医療と生活をサポートする！

### ▶研究内容の特徴

当研究室では、「医工連携」をキーワードとして、医療と産業の共創による新事業・新技術の創出を目指しています。具体的には、人間の生理・心理・行動情報を統合的に計測する感性計測技術、機械学習等によるモデリング技術、遠隔的計測等のセンシング技術を応用することで、医療従事者を支援するための医療機器開発、医療従事者や生活者に対するストレスモニタリングやバイタルサインモニタリング、生活者が使用する製品の使用感等の評価と製品設計等の研究を推進しています。医療従事者や生活者に留まらず、就労者のストレス・健康モニタリングなどの研究等にも興味を持っています。

### ▶技術アピール・マッチングニーズ

当研究室では、人間の生理・心理・行動情報を統合的に計測する感性計測技術、機械学習等によるモデリング技術、遠隔的計測等のセンシング技術により、ストレス・健康モニタリング、製品評価・製品設計等の研究を推進しています。医療器具・手術器具等の製造メーカー、医療関係団体、生活をサポートする団体や企業との共同研究に興味を持っています。

## ココがスゴい！

