

所属教員

児山 祥平(助教)

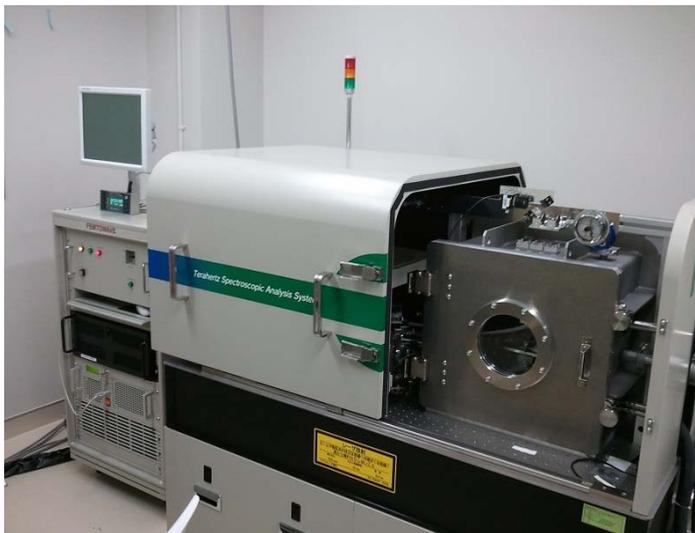
キーワード

計測, 繊維工学

研究概要

新しい繊維製品に対する計測分野への応用

- THz分光分析装置を使用した新しい繊維製品の計測技術開発に挑戦
- 高感度な光ファイバー型ひずみセンサのFiber Bragg Gratingセンサを使用して、手首の脈動点のひずみの計測信号から脈拍数・呼吸数・血圧などの生体信号を同時計測



「繊維製品の新しい鑑別方法を開発する研究」
で使用するTHz分光分析装置



左: 試作したリストバンド型マルチバイタルサインセンサ、
右: FBGセンサの繊維製品への導入 (赤部の拡大図)