

研究タイトル:

人工関節の機能高度化に関する研究



氏名: 櫻本 逸男 / SAKURAMOTO Ituo E-mail: sakuramoto@tokuyama.ac.jp

職名: 教授 学位: 工学博士

所属学会・協会: 日本機械学会、日本臨床バイオメカニクス学会、日本実験力学会

キーワード: 人工関節、生体力学

技術相談

提供可能技術:

- ・高分子用高速引張圧縮試験機及び計測制御ソフトウェアの開発
- ・膝関節動作シミュレータ及び計測制御ソフトウェアの開発
- ・超高分子量ポリエチレンの機械的性質の調査、インサートへの荷重実験
- ・脊髄用強度試験機及び計測制御ソフトウェアの開発

研究内容:

研究分野: 機械力学・制御、医用生体工学・生体材料学

最近の研究テーマ

- ・人工関節の機能高度化に関する研究
- ・軟組織用試験機や医療用機器の開発
- ・生体材料の材質改善、解析など

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	