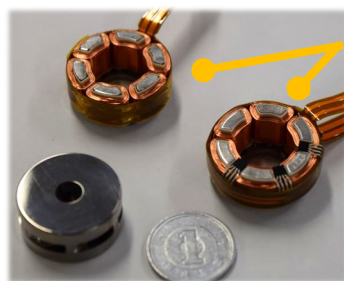


医用メカトロニクスによる ライフサポート技術の創造

医用メカトロニクスを応用した人の生命・生活を支援するライフサポート技術の研究を行っています。半永久的に壊れずに心臓病患者を救命する、小型で省エネルギーな磁気浮上型の人工心臓が主要な研究テーマです。特に、磁気浮上モータの超小型化を追求して、未だ世界的に実現されていない、体格の小さな小児患者の体に植え込むことができる人工心臓の研究開発に取り組んでいます。



ダブルステータ型
セルフベアリング
モータの研究開発

体内植込み型小児
用補助人工心臓の
研究開発



キーワード

磁気浮上モータ、人工心臓、ライフサポート

分

野

医用メカトロニクス、機械力学と制御