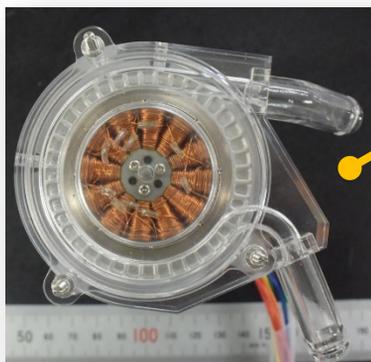


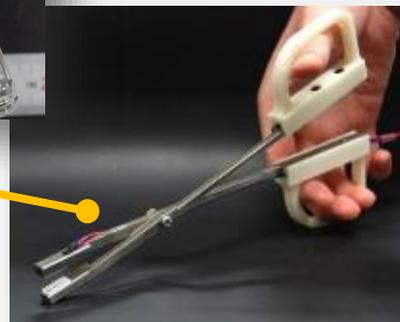
医用メカトロニクスを中心としたライフサポート技術の創造

人々の生命・生活を支援するライフサポート技術、特に医用機械工学に関する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人工心臓、機械的刺激による細胞の機能制御技術、熱・圧力・振動の複合低エネルギーにより低侵襲に生体組織接合を行う手術支援技術などを研究開発しています。



小型磁気浮上モータを用いた補助人工心臓

複合低エネルギーを用いた鉗子型生体組織接合装置



キーワード

磁気浮上人工心臓、手術支援技術、ライフサポート

分野

医用機械工学、医用メカトロニクス、生体医工学