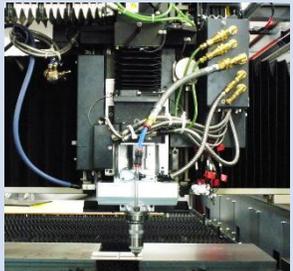
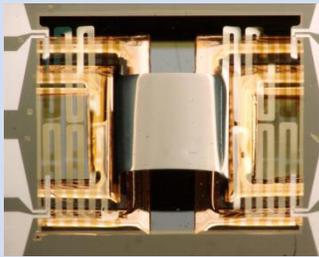
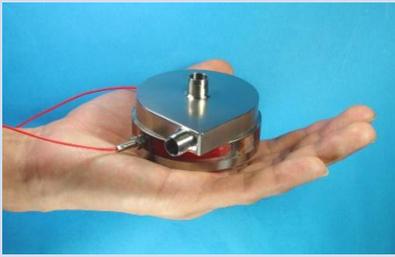


機械工学	精密機構, 電磁アクチュエータ	高応答位置決め機構, 磁気浮上, 補助人工心臓, マイクロアクチュエータ・ジェネレータ
------	-----------------	--



機械系	教授	進士 忠彦
-----	----	-------

過去の研究実績	現在、注力している研究	今後取り組んでいきたい研究
<p>非接触軸受開発</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 超精密磁気軸受 2) マイクロ磁気軸受 3) 磁気・静圧ハイブリッド軸受 4) ベアリングレスモータ <p>加工機開発</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 放電加工機用高速ヘッド 2) レーザ加工機用レンズ駆動アクチュエータ <p>磁気MEMS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) マイクロリニアモータ 2) マイクロポンプ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超高応答・多自由度高速ステアリングミラー レーザ加工機用, 人工衛星用光通信, 画像補償など 2. 薄膜磁石を用いたMEMSアクチュエータ スマートフォン内蔵デバイス用, 体内埋め込み機器 3. 磁気浮上型補助人工心臓開発 体外循環用, 体内埋め込み用 <p>代表的研究例</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>超高応答・多自由度 レーザヘッド</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>磁気マイクロ アクチュエータ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>磁気浮上式 補助人工心臓</p> </div> </div>	<p>企業ニーズ, 大学シーズ, 大学院生の若さと勢いを融合し, 日本の次世代産業を生み出す, 支える挑戦的な先端技術開発を進めて行きたい。</p> <p>超高応答・多自由度・マイクロ磁気アクチュエータの設計・製作・制御技術を基盤として, 加工機, 医療機械, 情報機器などの開発にお役に立ちます。</p>