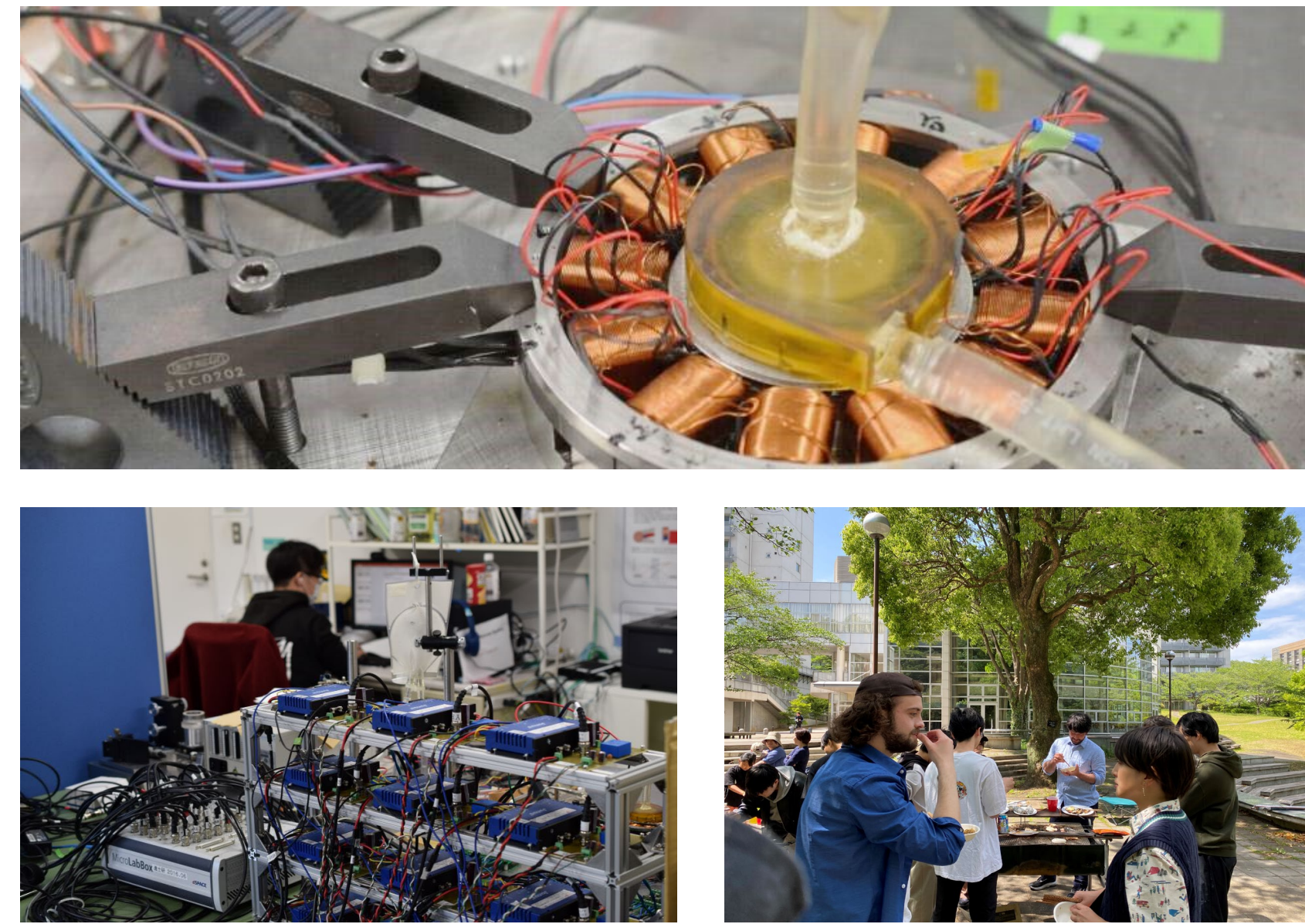




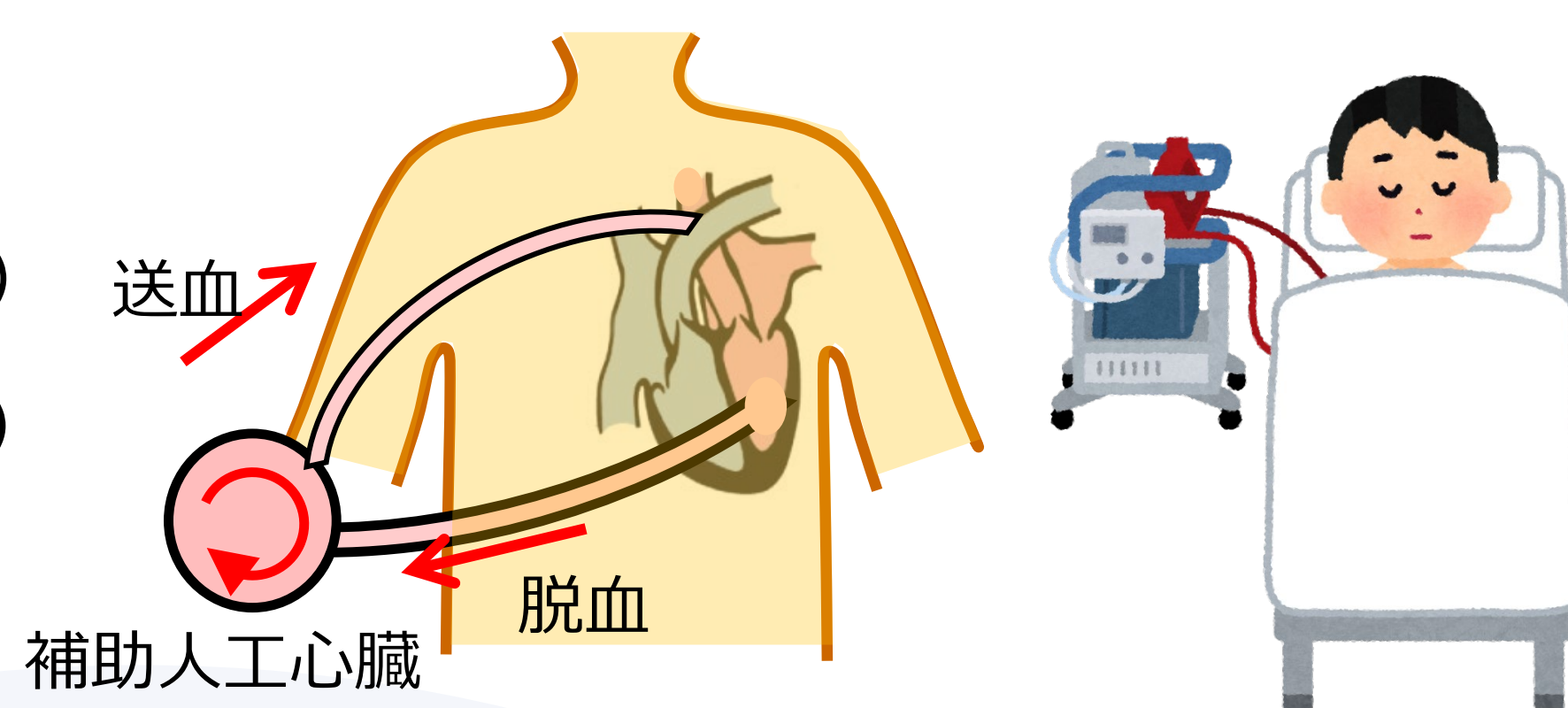
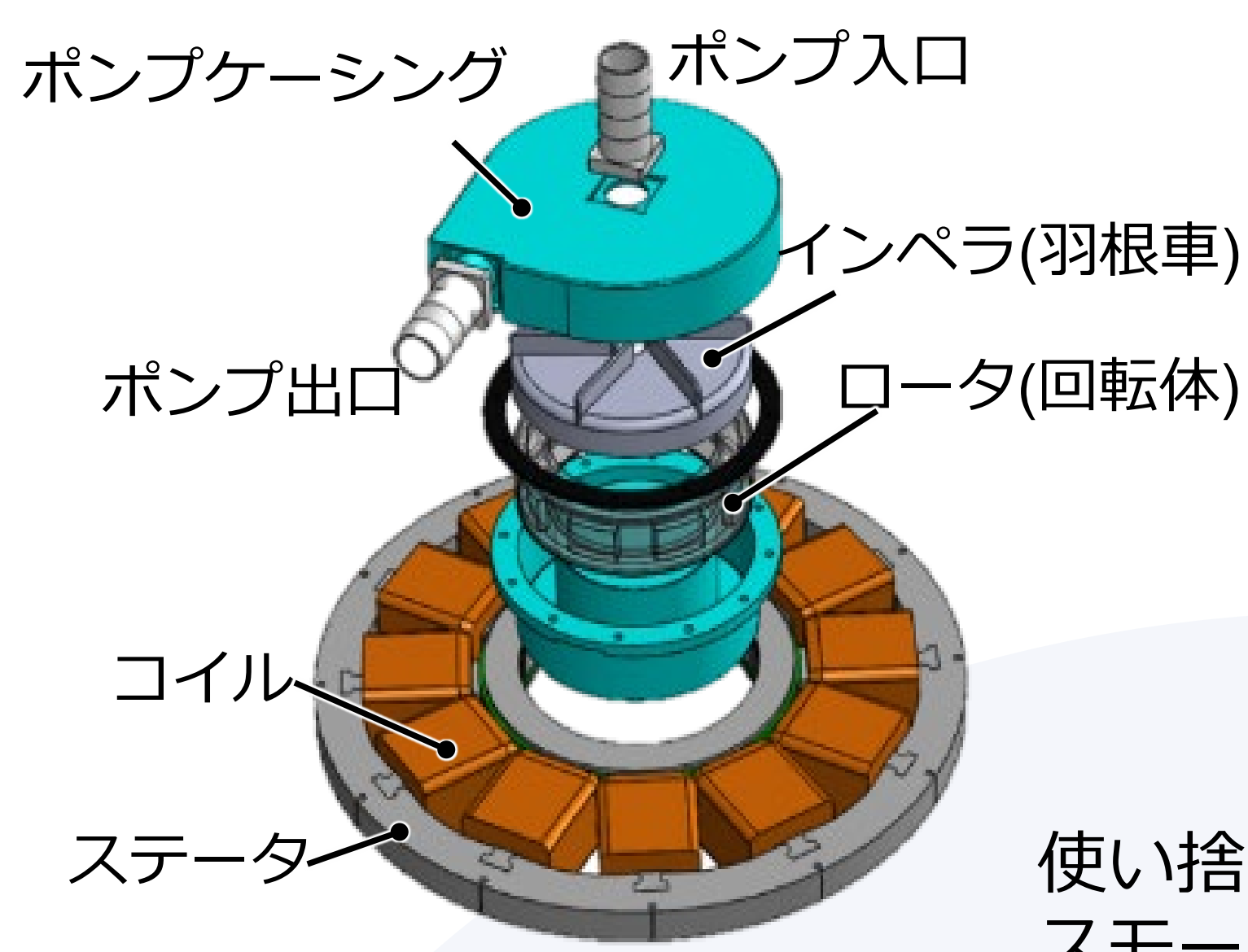
進士研ホームページ



進士研 facebook

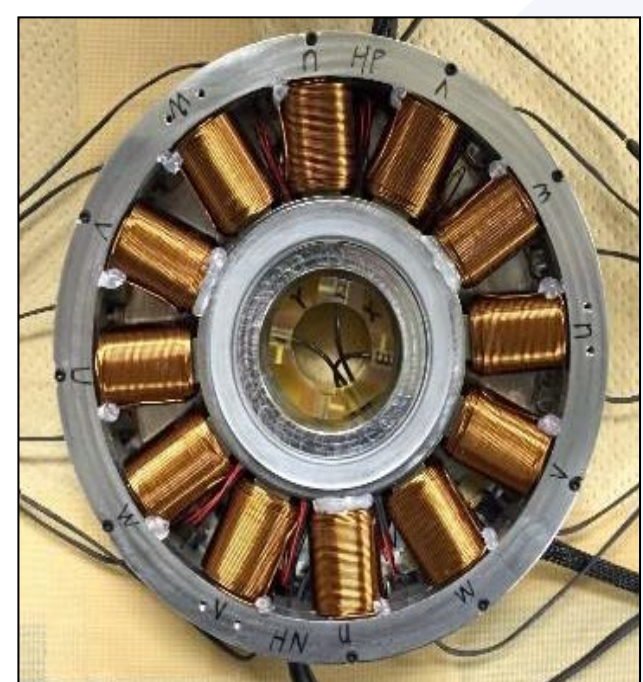


機械・電気・制御・生体の知識を組み合わせ生活や医療に役立つ
新しい技術を生み出す

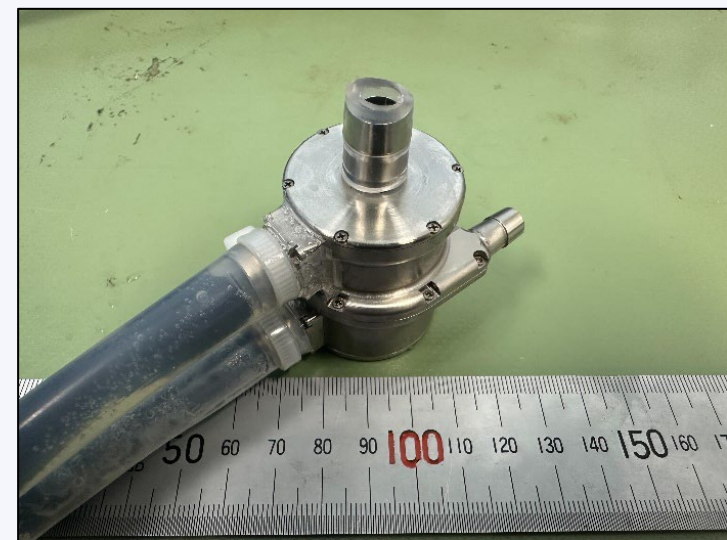


磁気浮上式遠心血液ポンプ

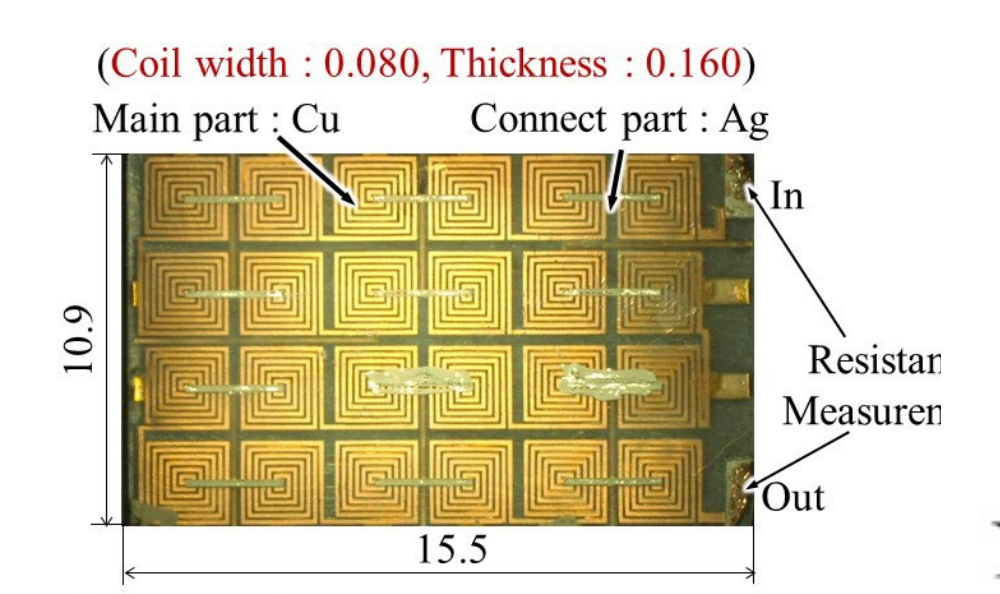
使い捨て部に希土類磁石を用いないベアリングレスモータ技術により低コストかつ安全なECMO用血液ポンプを実現



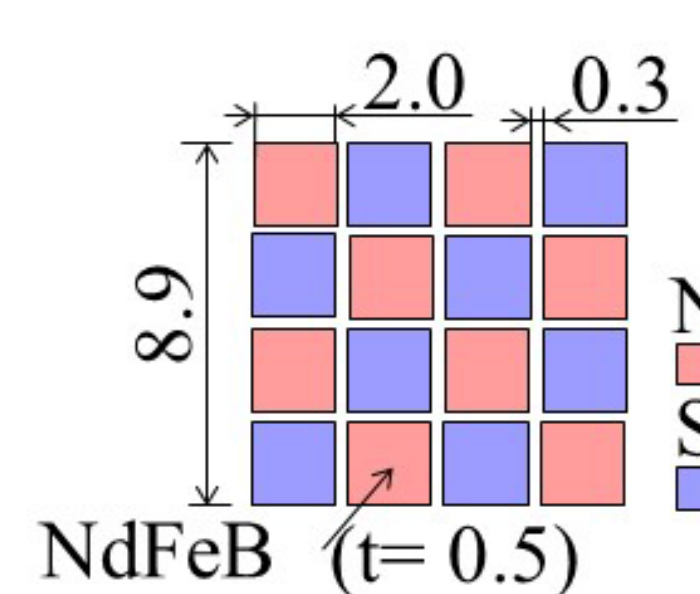
ベアリングレスモータ



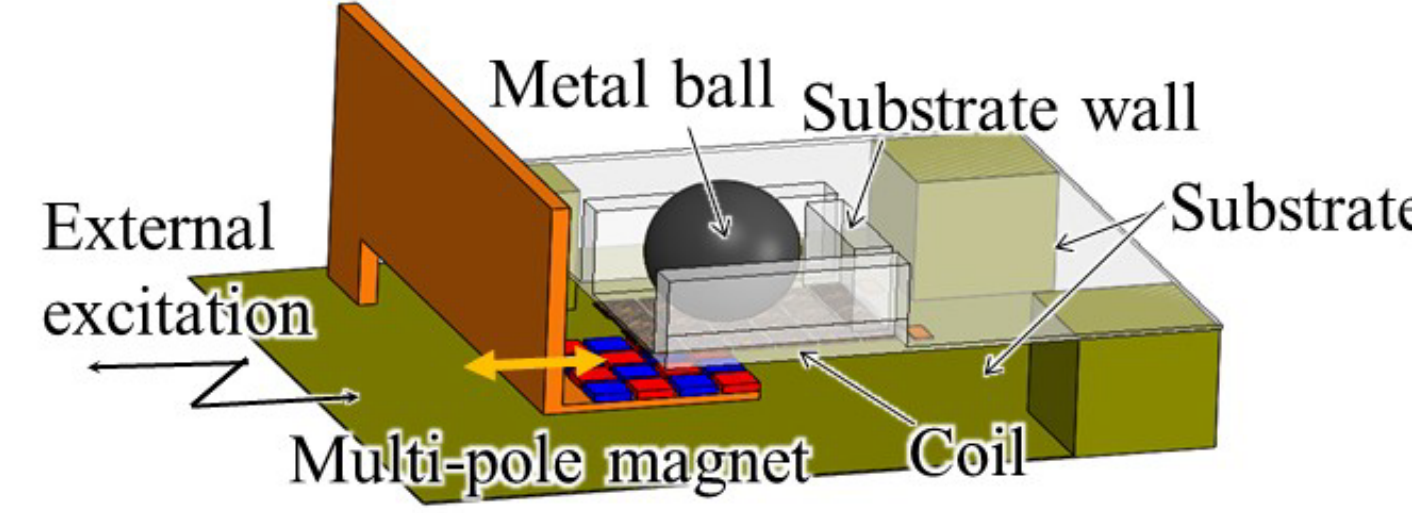
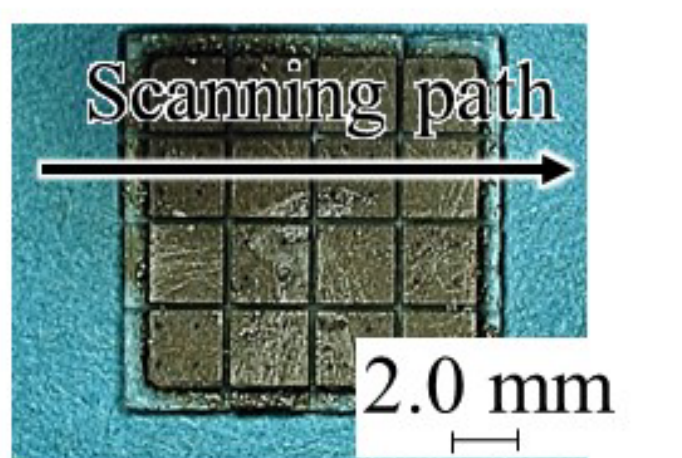
小児用人工心臓



高密度マイクロコイル



マイクロ磁石アレイ



微細着磁技術を活用した衝撃・振動電磁式発電デバイス

マイクロ磁石を用いたエネルギーハーベスターの開発

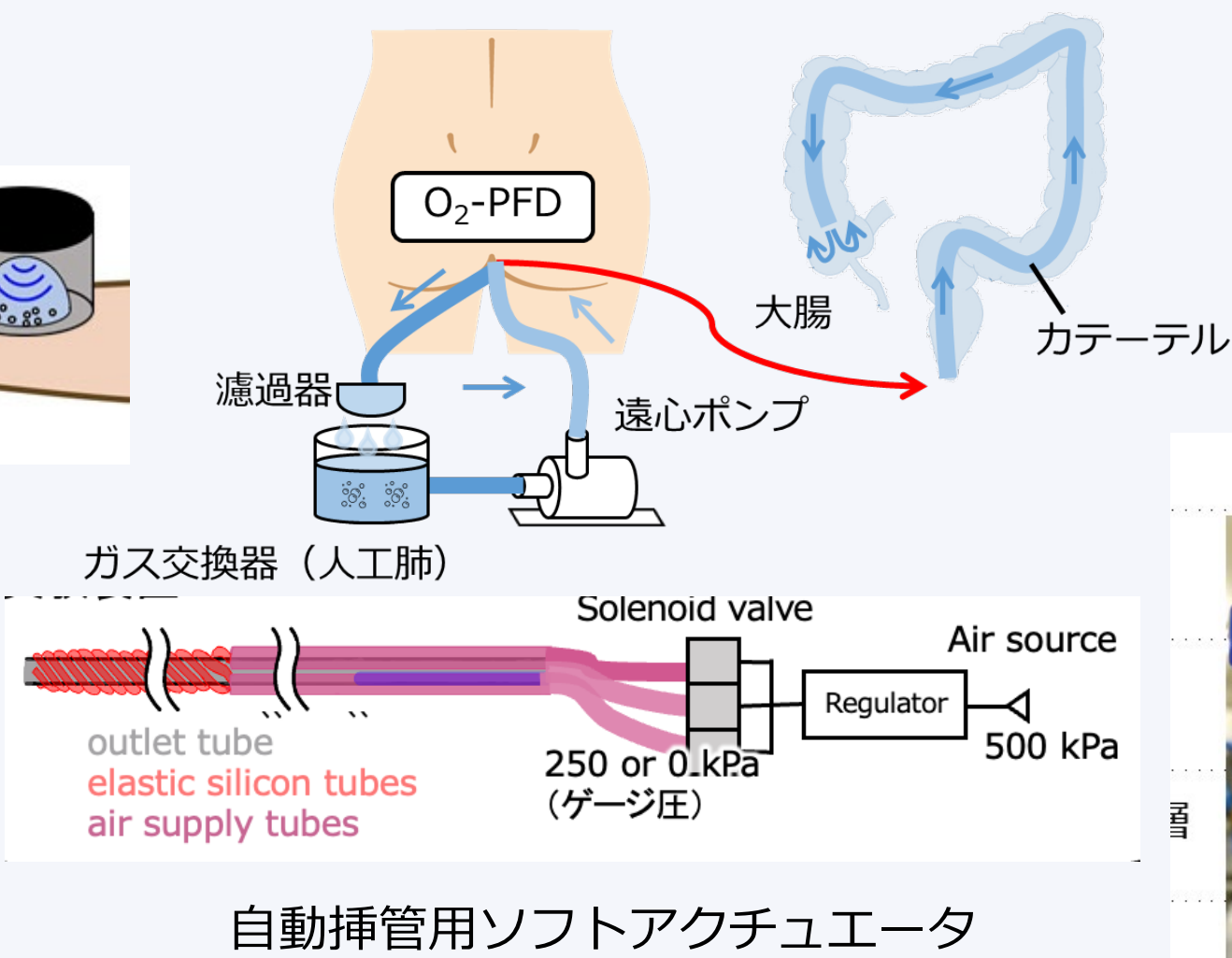
医療に活かす磁気・超音波・流体技術

超スマート社会を支えるIoT技術



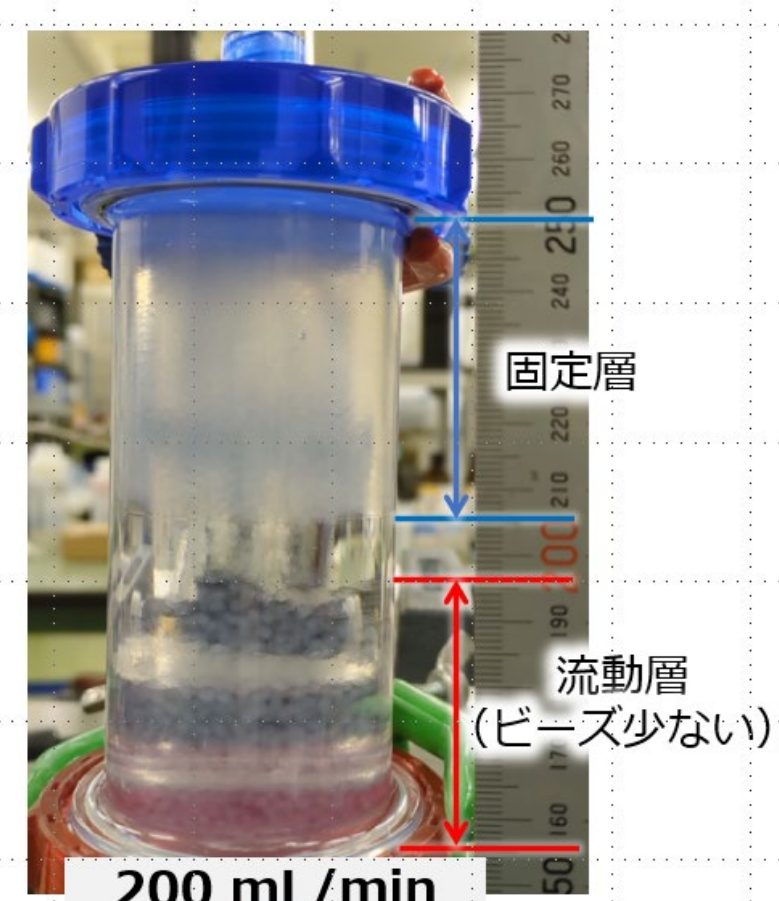
経皮ドラッグデリバリー用超音波トランスデューサ

皮膚上に超音波キャビテーションを発生させ薬物の皮膚浸透性を向上



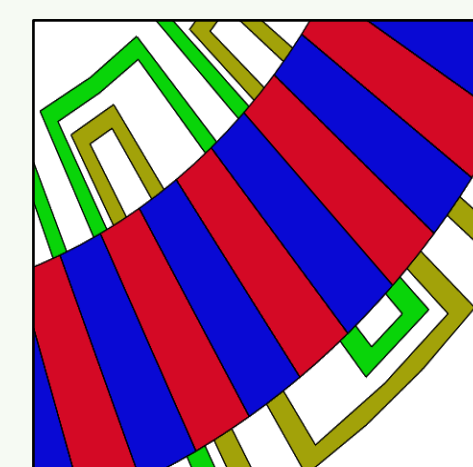
腸呼吸のための流体循環システム

腸呼吸法に用いられる酸素化流体の腸内循環システムを開発中

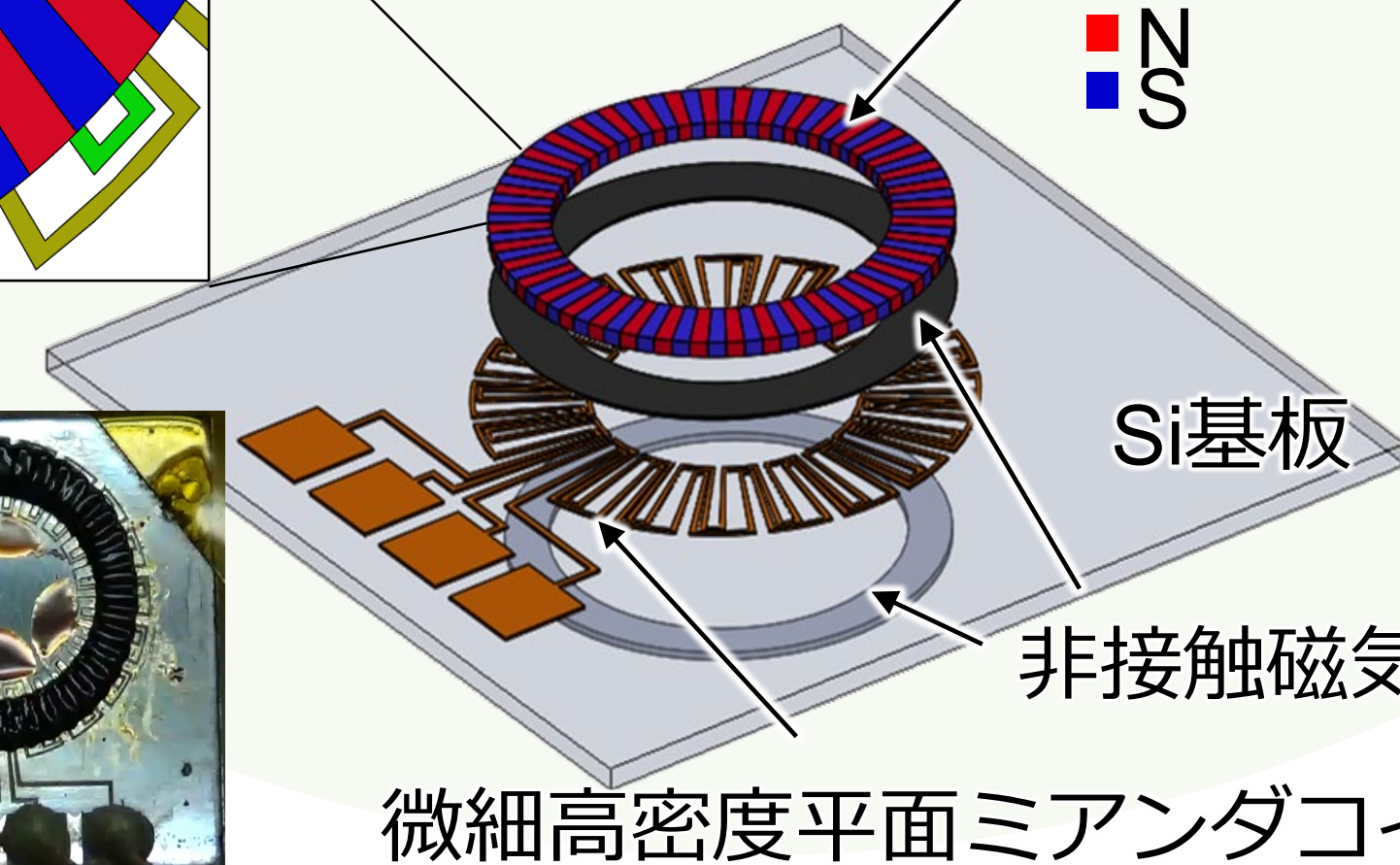


バイオ人工肝臓の研究

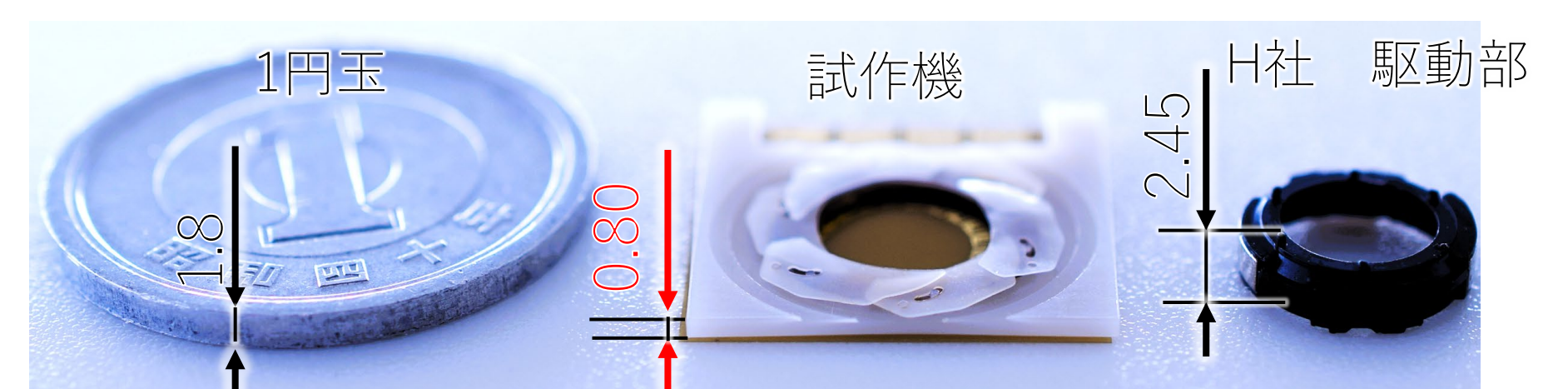
肝臓オルガノイドを用いたバイオ人工肝臓の研究



微細多極着磁 リング磁石



微細高密度平面ミアンダコイル



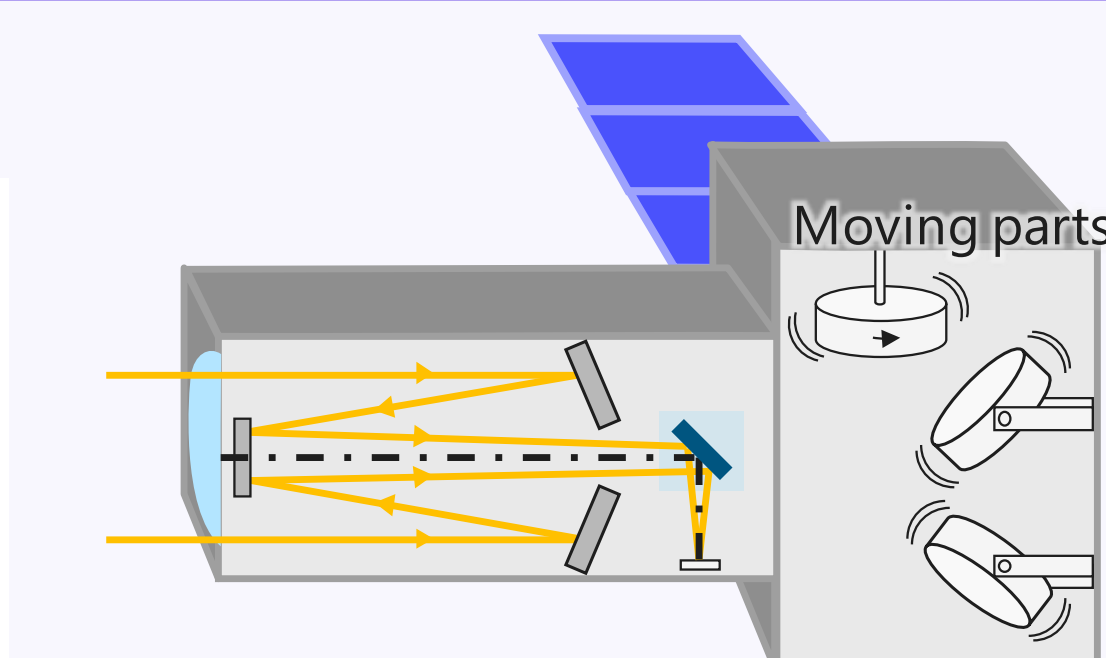
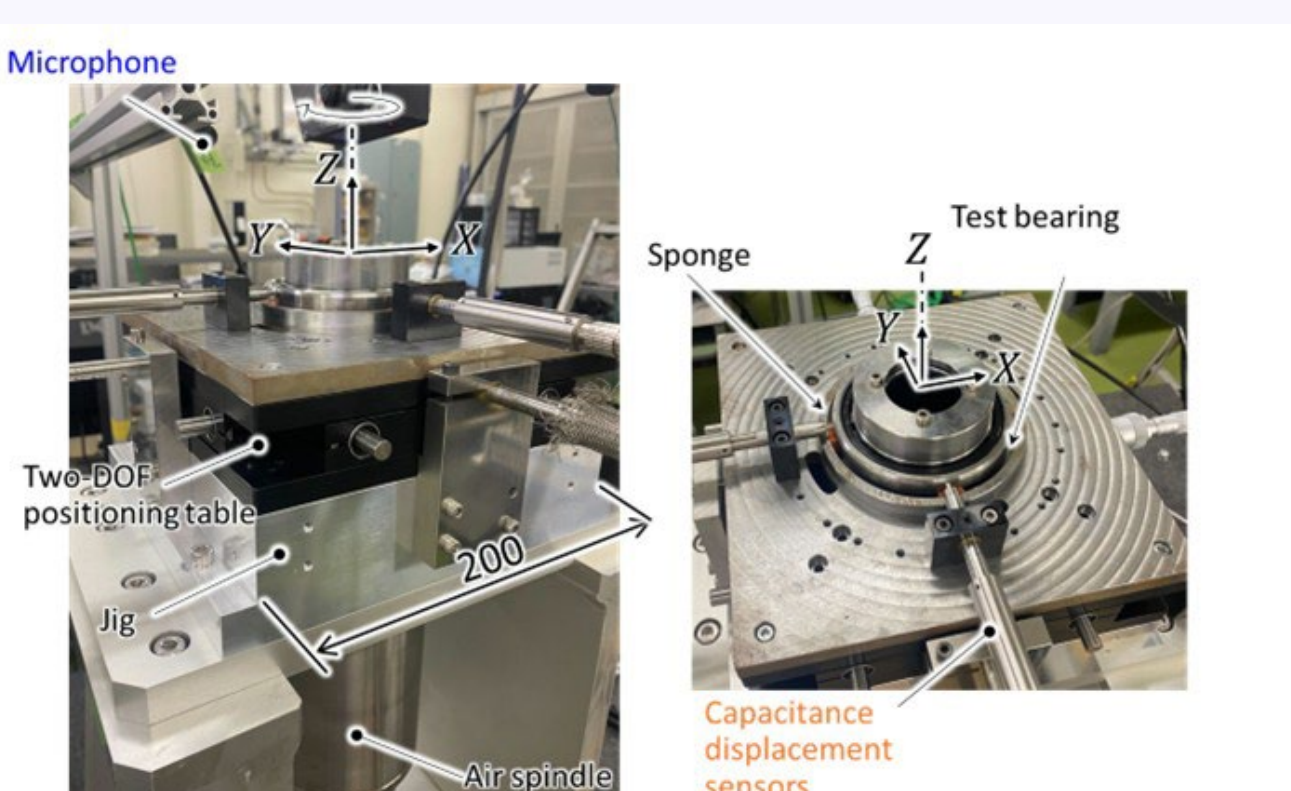
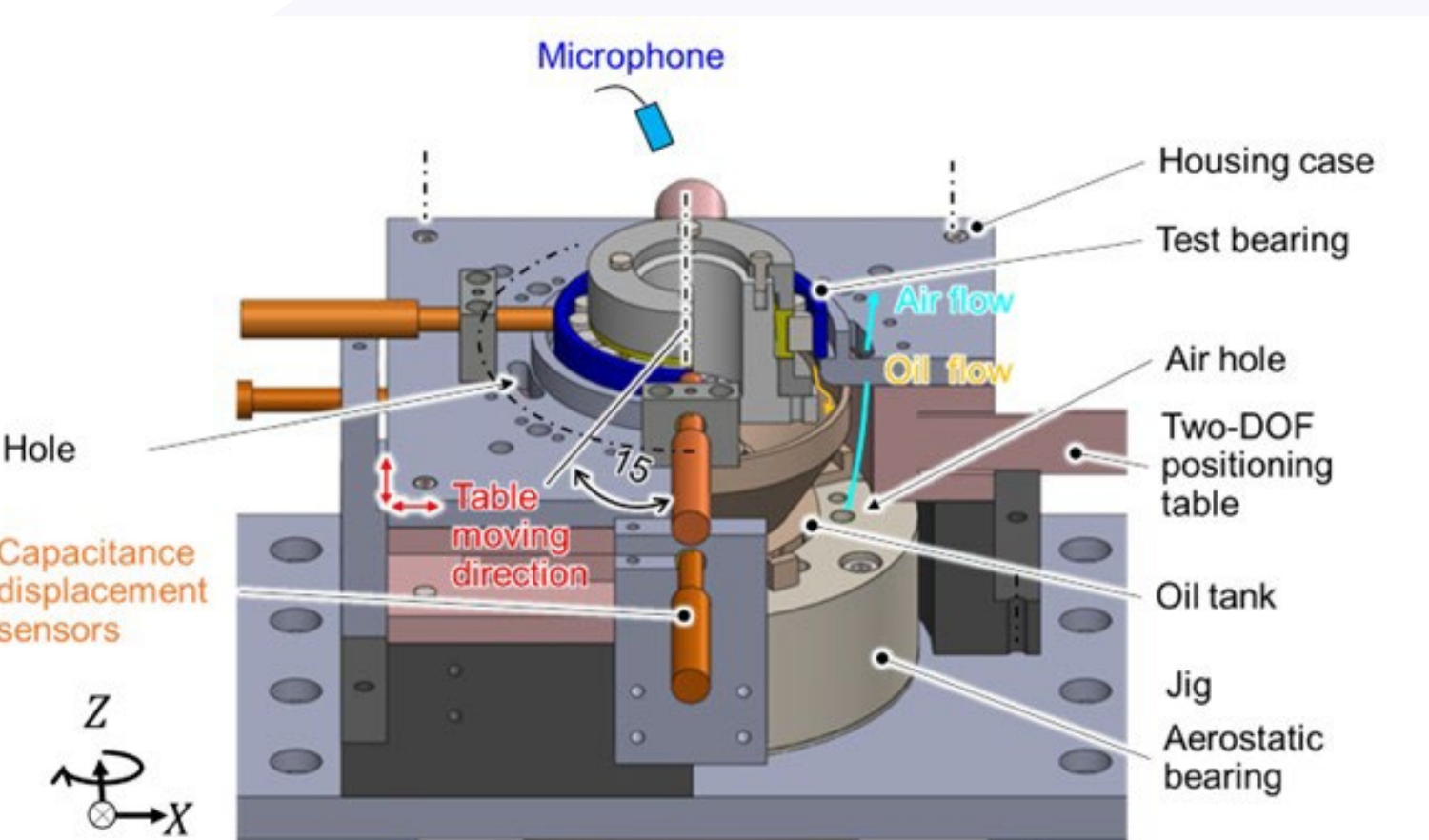
スマートフォン折りアクチュエータ

微細多極着磁と微細平面コイルの製作技術から薄型マイクロモータを実現

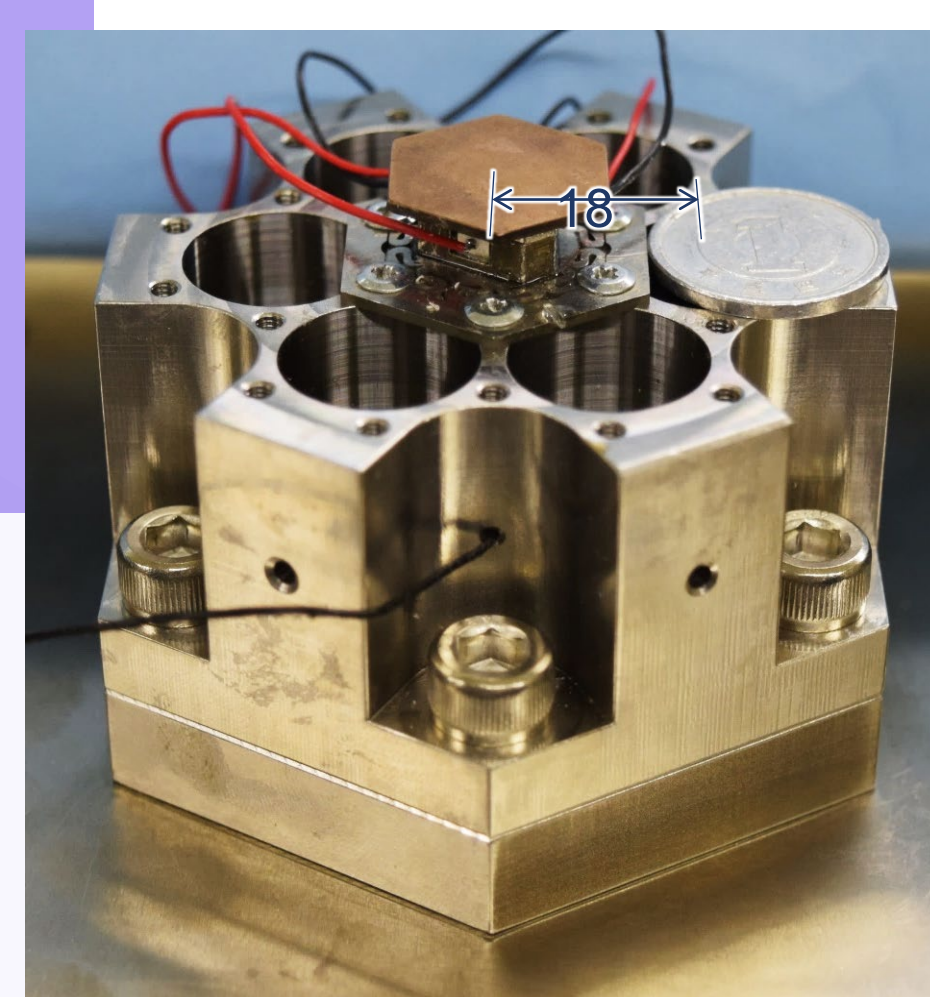
転がり軸受の先端基盤研究

高耐久, 超高速, 超静粛回転の実現のため転がり軸受の評価試験法の開発

航空・宇宙・ロボット用超精密メカトロニクス



人工衛星通信の光学補償デバイス



超高応答ステアリングミラーの開発

Φ50mmのミラーを10kHz以上のバンド幅で駆動可能な圧電型ステアリングミラーの開発