

私たちは光超音波技術という新しい原理に基づき、被ばくがなく安全で簡便に血管やリンパ管などを超高解像度で3Dイメージングできる画像診断装置を開発しています。この新技術により、画像診断の精度向上、外科手術の戦略策定、薬物治療効果の早期判定などの実現を目指します。例えば、今まで治療困難であった方でもその方に最適な治療の選択ができるようになるなど、将来の医療に革新をもたらすことが期待されています。



光超音波3Dイメージング技術によって撮影される手掌の画像