フリガナ ナガイ　ヒデマサ	所属 医学部医学科 脳神経外科
氏名 永井　秀政	職名 講師
専門分野 ・脳神経超音波 ・脳神経内視鏡 ・コンピューター脳外科 ・てんかん	研究分野のキーワード 脳圧、脳死、脳循環、てんかん、 コンピュータイメージガイド、 バイオメカニクス

研究テーマ

・脳神経超音波を用いた脳圧亢進状態の脳循環の測定
・脳超音波ナビゲーションシステム
・コンピューターシュミレーションに関する脳外科手術への応用

これまでの共同研究実績・共同研究事例

＜ピッツバーグ大学＞神経幹細胞と放射線誘発アポトーシス

相談可能分野

・脳死
・てんかん
・脳の血流

共同研究希望テーマ

・脳の圧力に関する侵襲の少ない検査法の開発
・超音波を使用した脳疾患治療に関する研究
・コンピューターチップによる脳機能の回復、てんかん波の制御
・遠隔操作によるマイクロロボット手術法の開発