

臨床工学分野

職位	指導教員	研究概要	修士	博士
教授	磯山 隆	1) 膜型人工肺 (ECMO) に関する研究 2) 循環モデル、シミュレーションに関する研究	○	○
教授	岩楯 桜子	1) 腎代替療法の特性の比較検討に関する研究 2) 腎代替療法における医療経済に関する研究	○	○
教授	岸野 智則	1) 超音波検査による様々な生理現象の解析 (浮腫、肩こり、昼寝など) 2) 腎動脈狭窄症の超音波診断における影響要因 (食事、安静など) 3) 超音波検査を用いた生活習慣病の病勢把握	○	○
教授	中島 章夫	1) 電気メス用チェッカ・カプノメータ等学内実習教材開発に関する研究 2) 赤外線組織凝固装置 (KIRC) の開発に関する研究 (医学部心臓血管外科学との共同研究) 3) Er:YAGを用いた脳組織レーザー蒸散システムの開発に関する研究 4) 高気圧酸素治療時における耳痛軽減デバイス開発に関する研究 5) 院内放射電磁波強度の定量評価測定システム開発に関する研究 6) 内視鏡用硬性鏡汚損の点検方法に関する研究	○	○
教授	福長 一義	1) 次世代血液ポンプの開発に関する研究 2) 体外循環関連装置 (ローラポンプ、膜型人工肺、バブルトラップなど) に関する研究 3) 血液粘性の計測に関する研究 4) 電気メスに関する研究 5) NIRSを用いたニューロフィードバックに関する研究	○	○
准教授	小林 博子	1) 皮膚における発汗量、蒸泄量の計測 2) 在宅医療における医療デバイスに関する研究	○	—

※「—」 選択不可