

修了年度	(西暦)	専攻名	学籍番号	論文題目	指導教員
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM22109	肩甲上腕関節の挙上動作時におけるリバース型人工関節置換肩の動態解析に関する研究	下戸 健
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23101	腹腔鏡下胆嚢摘出術支援・瘢痕化領域の術中教示システムの開発	徳安 達士
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23102	数値流体力学を用いた空調熱源熱量推定のための簡易熱貫流モデルの創案	利光 和彦
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23103	ロッドにより駆動する筋骨格ロボットアームの設計と制御	森園 哲也
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23104	経尿道的膀胱腫瘍切除術におけるAIを用いた尿管口検出に関する研究	徳安 達士
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23105	スフェロイド形成システムを用いたスフェロイド融合実験と融合過程の形態評価に関する研究	下戸 健
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23106	ディーブラーニングによる空調熱源熱量の時系列予測	利光 和彦
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23107	柑橘系の匂いがオドボール課題中の事象関連電位に与える影響	徳安 達士
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23108	脳波のニューロフィードバック訓練がワーキングメモリ成績に与える影響の検討	徳安 達士
令和6年度	2024年度	情報システム工学専攻	HM23110	腹腔鏡下胃切除術における解剖学的ランドマーク術中教示システムに関する開発	徳安 達士
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22101	多細胞スフェロイド形成システムを用いて作製した多細胞スフェロイドの組織学的評価に関する実験的研究	下戸 健
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22102	全人工膝関節置換術における膝関節の安定性を定量評価できる手術支援システムの開発	下戸 健
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22103	深層学習を用いたCritical View of Safety の達成度評価に関する研究	徳安 達士
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22104	多細胞スフェロイドの作製の自動化と再現性に関する研究	下戸 健
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22105	晴眼盲弱を区別しないプログラミング教材 — 10キープログラミング入力インターフェイスの改良 —	木室 義彦
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22106	第一原理計算に基づくグラフェンナノフィンの安定構造予測	丸山 勲
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22107	鏡視下腱板修復術前後における肩甲骨骨面挙上動作の3次元評価	下戸 健
令和5年度	2023年度	情報システム工学専攻	HM22108	4本の筋で駆動する平面2関節筋骨格ロボット	森園 哲也
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21101	血中グルコース濃度測定のための短波長赤外LEDを用いた光電容積脈波におけるノイズに関する研究	李 知炯
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21102	CycleGANによる手術支援AIの適応難易度の拡張に関する研究	徳安 達士
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21103	指輪型血管健康度チェックシステムにおける血圧及び血管弾性度の検出法に関する検討	李 知炯
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21104	加算したカオス時系列の機械学習を用いた再分離に関する研究	山口 明宏
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21105	腹腔鏡下胃切除術における解剖学的ランドマークの術中教示AI開発に関する研究	徳安 達士
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21106	深層学習を用いた腹腔鏡下胆嚢摘出術における手術工程自動認識アルゴリズムの開発と精度向上のための検討	徳安 達士
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21107	深層学習を用いた内視鏡手術映像のデータ化と応用に関する研究	徳安 達士
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21108	micro:bitを用いた晴眼盲弱を区別しない10キープログラミング環境の開発	森園 哲也
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21109	筋骨格ロボットの制御に着想を得た着用型前腕支援機構の実現	森園 哲也
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21110	腹腔鏡下胆嚢摘出術における手術難易度判断支援システムの開発	徳安 達士
令和4年度	2022年度	情報システム工学専攻	HM21111	人工知能を用いた死後CT画像の肺領域抽出に関する研究	徳安 達士
令和3年度	2021年度	情報システム工学専攻	HM20102	触診を想定したしこりが内在する生体モデルの粒子法弾性解析	利光 和彦
令和3年度	2021年度	情報システム工学専攻	HM20103	競技用自転車におけるペダリングスキルの理解に関する研究	徳安 達士
令和3年度	2021年度	情報システム工学専攻	HM20104	細胞比率調整可能な多細胞スフェロイド形成システムの開発	下戸 健
令和3年度	2021年度	情報システム工学専攻	HM20105	非侵襲的血糖測定のための短波長赤外線LEDを用いた光電容積脈波計測法に関する基礎研究	李 知炯
令和3年度	2021年度	情報システム工学専攻	HM20106	乳がん検査を想定した自重による生体モデルの粒子法大変形解析	利光 和彦
令和3年度	2021年度	情報システム工学専攻	HM20107	限定的な敷地内における電動車いす自動運転時の視線情報計測システム	吉田 耕一
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM18106	手指基節部における血圧計測システムの設計法に関する研究—光センサ配置法とカフ圧校正法について検討—	李 知炯
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19101	屋外での車いすロボット運用時における搭乗者の注視パターン抽出	木室 義彦
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19102	日常生活における体調管理のためのイヤホン型深部体温計測システムの開発	李 知炯
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19103	RGBカメラ・サーモカメラを用いた非接触式ストレスモニタリングシステム開発	李 知炯
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19104	晴眼盲弱を区別しない10キープログラミング環境のドローンへの拡張	木室 義彦
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19105	空間的に分割した自由フェルミ粒子系における量子もつれの時間発展シミュレーション	丸山 勲
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19106	頭部誘導心電図におけるノイズ除去のためのノイズ学習型フィルタについて提案	李 知炯
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19107	VR触診のための粒子内在型負圧可変剛性要素による力覚システムの構築	利光 和彦
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19108	指輪型血圧計測システムにおける高精度な血圧計測のための適切なカフサイズに関する研究	李 知炯
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19109	ペダリング運動における上下肢動作の筋協調に関する研究	徳安 達士
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19110	定常風乱れ強度がコンパクトタイプ風レンズ風車性能におよぼす影響の解明	利光 和彦
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19111	着用型ロボット機構による肘の姿勢とトルクの支援	森園 哲也
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19112	内視鏡外科手術トレーニングシステムにおける鉗子操作に着目した訓練効果の検証	徳安 達士

令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19113	水平軸風力タービンの非定常流れ場解析および出力評価ー ストリップ理論とLESを用いたハイブリッド解析ー	利光 和彦
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19114	頭頸部リンパ節腫瘍の触診を想定した局所領域粒子法による生体変形シミュレーション	利光 和彦
令和2年度	2020年度	情報システム工学専攻	HM19115	スフェロイドサイズ調整可能な自動スフェロイド培養システムの開発	下戸 健
令和元年度	2019年度	情報システム工学専攻	HM17201	歯科触診訓練のためのハプティックインタフェイスの開発	徳安 達士
令和元年度	2019年度	情報システム工学専攻	HM17202	Development of a Low-cost Actively Controlled Multi-fan Turbulence Wind Tunnel to Generate Natural Wind	利光 和彦
令和元年度	2019年度	情報システム工学専攻	HM18101	直動関節駆動による着用型前腕支援機構の設計と制御	森園 哲也
令和元年度	2019年度	情報システム工学専攻	HM18103	低乱れ強度模擬自然風を用いた水平軸風車性能に対する乱流効果の解明	利光 和彦
令和元年度	2019年度	情報システム工学専攻	HM18104	日常生活における体調管理のためのイヤホン式緑光電容積脈波計測システムの開発	李 知炯
令和元年度	2019年度	情報システム工学専攻	HM18105	スマートフォン式光電容積脈派計測法を用いたカフレス血圧推定及び高精度化の研究	李 知炯
平成30年度	2018年度	情報システム工学専攻	HM17101	ペダリング運動における上肢動作の特徴抽出に関する研究	徳安 達士
平成30年度	2018年度	情報システム工学専攻	HM17102	エネルギーバンド計算を用いた2次元辺心正方格子の研究	丸山 勲
平成30年度	2018年度	情報システム工学専攻	HM17103	歯学教育支援・VR触診訓練システムの開発	徳安 達士
平成30年度	2018年度	情報システム工学専攻	HM17104	鏡視下腱板修復術における腱板固定方法に関する実験的研究	下戸 健
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16101	動脈硬化を早期発見するためのスマートフォンのみを用いた推定血管年齢の提案と検証	山越 健弘
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16102	膝関節 in vivo 動態解析における処理速度およびユーザビリティを向上させたソフトウェアの開発	下戸 健
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16103	1/fゆらぎ感情価を用いた精神的健康を促す色彩提示システムの開発	徳安 達士
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16104	上肢運動を効率化する作業姿勢に関する可操作性概念を用いた検討	徳安 達士
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16105	不確定版量子三目並べの提案とプレイシステム開発	作田 誠
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16106	再生医療用細胞構造体のためのスフェロイド培養システムの開発	下戸 健
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16107	指屈筋腱縫合術における非対称縫合の縫合強度に関する実験的研究	下戸 健
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16108	力覚と視覚の複合刺激による内視鏡外科手術訓練システムの開発	徳安 達士
平成29年度	2017年度	情報システム工学専攻	HM16109	バーチャルリアリティを用いた頭頸部触診訓練システムの開発	利光 和彦