

2022年度 東京医科大学と工学院大学との共同研究課題一覧

NO	研究課題名	新規 継続	東京医科大学		工学院大学	
			所属	研究代表者	所属	研究代表者
1	帝王切開術を1人の産科医で施行できる開創器（開腹鉤）の開発	継続	産科婦人科学分野	小野 政徳	工学部機械工学科	桐山 善守
2	次世代人工関節開発のための下肢筋骨格シミュレータによる関節動態再現	継続	整形外科科学分野	山本 謙吾	工学部機械システム工学科	桐山 善守
3	口頭発表における英語学習オンラインプログラム開発	継続	国際教育研究センター	小島 多香子	情報学部情報通信工学科	山口 実靖
4	VRを用いた臨床医学教育教材の構築	継続	医学教育学分野	三苫 博	情報学部情報デザイン学科	福田 一帆
5	服薬アドヒアランス評価のための機械学習を用いた服薬動作モニタリング手法の提案	新規	薬剤部	古見 嘉之	機械システム工学科	見崎 大悟
6	幼児を対象にした発達スクリーニングのための簡易な動作計測手法の開発	継続	小児科・思春期科学分野	森地 振一郎	先進工学部機械理工学科	齊藤 亜由子
7	脳神経外科領域におけるVR・AR技術の応用	継続	脳神経外科学分野	永井 健太	情報学部情報デザイン学科	張 珏
8	心臓超音波検査における誤差要因の分析と精度向上支援の研究	新規	循環器内科学分野	武井 康悦	情報学部コンピュータ科学科	三上 弾
9	ブレイン・コンピュータインタフェース(BCI)を使った認知機能低下の予測	継続	高齢総合医学分野	清水 聡一郎	情報学部情報デザイン学科	田中 久弥
10	介護者の身体セグメント重心可視化インターフェース開発	継続	看護学科	伊藤 綾子	情報学部システム数理学科	橘 完太
11	がんの悪性度評価のための細胞の成分イメージング法の開発	継続	呼吸器・甲状腺外科分野	大平 達夫	先進工学部応用物理学科	坂本 哲夫