

2023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	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
2	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
3	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
4	服薬アドヒアランスのための AI による行動変容に関する研究	継続	薬剤部	古見 嘉之	機械システム工学科	見崎 大悟
5	乳幼児を対象にした動作計測用スーツの開発	新規	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
6	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
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	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・甲状腺外科学分野	大平 達夫	先進工学部応用物理学科	坂本 哲夫
9	上下顎骨切り術における骨片移動精度を向上させる新規ナビゲーションシステムの開発	新規	口腔外科学分野	池畑 直樹	情報学部システム数理学科	大和 淳司
10	能動的技術習得に向けた教材のAIを活用した開発	継続	看護学科	伊藤 綾子	コンピュータ学科	浅野 裕俊
11	心臓超音波検査スキル向上に向けた技師状態のセンシングと分析	継続	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