

2021年度先端総研インキュベーション助成金（新規分）採択者及び研究テーマ

（研究代表者氏名の50音順）

研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ
荒田 洋一郎	薬学部衛生化学研究室	胃粘膜保護に関与するタンパク質ガレクチン-2の翻訳後修飾に関する研究
磯尾 直之	溝口病院第四内科	血小板由来エクソソームの疾病発症進展への関与～マラリアから血管病態まで～
内山 雅照	医学部心臓血管外科学講座	制御性T細胞治療による慢性拒絶反応の制御法の確立
大滝 恭弘	医療共通教育研究センター	インシデント/アクシデント事例とクローズドクレーム事例の特性比較
大野 孝恵	医学部生理学講座	鱈から脚への進化のカギは運動パターンによる神経回路網のスクラップ&ビルド -どうすれば魚は歩けるように、マウスはつまめるようになるのか？-
河村 剛至	薬学部病院薬学研究室	関節炎の予防・治療を目指す新規炎症メカニズムに関する基盤研究 -臨床薬学と整形外科の連携研究-
黒澤 俊樹	薬学部薬物動態学研究室	ヒトにおける薬物の脳移行性予測システムの開発
小林 夢子	先端総合研究機構	磁気共鳴イメージング法による生体機能および構造の可視化
齋藤 雄一	医学部外科学講座	Cone-beam computed tomographyを用いた呼吸器外科手術
齋藤 雄一	医学部外科学講座	LAMP法によるEGFR遺伝子変異迅速診断の研究
浜本 洋	医真菌研究センター	乳酸菌の投与による自閉症症状の緩和に関する研究
羽山 和美	医真菌研究センター	山椒成分を用いた口腔衛生改善に寄与する衛生品の開発と産業化の取り組み
堀内 裕子	医療技術学部看護学科	気道吸引技術向上のためのシミュレーターの構築と吸引操作計測の検討
宗像 理紗	薬学部薬物送達学研究室	超音波応答性バブルと超音波を利用した抗腫瘍型腫瘍免疫微小環境構築法の開発
山内 和也	文化財研究所	DNA考古学へのマイルストーン
山田 剛	医真菌研究センター	日本における納豆の起源の解明とその研究成果を追体験する教育プログラムの研究
吉岡 昇	医学部生理学講座	脳性麻痺モデル動物への遠隔期細胞治療

2021年度先端総研インキュベーション助成金（継続分）採択者及び研究テーマ

(研究代表者氏名の50音順)

研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ
浅山 敬	医学部衛生学公衆衛生学講座	都市部未来型コホート構築論研究
厚味 徹一	薬学部病態生理学研究室	トランス構造を持つ脂肪酸の体への蓄積と疾患発症との関係を探るためのプラットフォームの構築
飯塚 真由	医学部生化学講座	「脂質代謝と核内転写のクロストーク」の解明
磯山 優	経済学部経営学科	児童・生徒の働きかけで家族の受診を後押しする「ボトムアップ型健康啓発活動」の研究
江本 伸哉	経済学部経済学科	地域包括ケアシステムの費用対効果——担い手・自治体から見た現実的試算——
大江 朋子	文学部心理学科	バーチャルリアリティの動的集団間状況において生じる生体反応から社会的行動を予測する
黄倉 崇	薬学部製剤学研究室	高齢者医療情報のデータベース化による高齢者支援システムの確立
小俣 大樹	薬学部薬物送達学研究室	バブル・超音波-薬物送達システム（BUS-DDS）による低侵襲治療に関する研究
加藤 彰	理工学部機械・精密システム工学科	実路試験を用いた自動車の排出ガスが大気環境および健康に及ぼす影響に関する研究
菊池 正	経済学部国際経済学科	ASEAN地域の研究ネットワーク構築：課題の現地発見・解決アプローチ
木下 千智	医学部薬理学講座	神経グルタミン産生促進による神経変性の抑制効果
河野 肇	医学部内科学講座	炎症性疾患における尿酸の役割
咲間 妙子	医療技術学部臨床検査学科	多忙な大学生が抱える睡眠問題ならびに心理的ストレスの評価と介入効果の検証——仮眠時の生体信号解析を用いた新評価法の確立
実吉 綾子	文学部心理学科	閉鎖環境におけるヒトの心理機能とメンタルヘルスに関する研究
杉本 真樹	沖永総合研究所	Extended realityによる遠隔手術ガイドとオンライン医療連携システムの開発
鈴木 利宙	医療共通教育研究センター	肝細胞がんの発がん・再発リスク集団に対する血中循環腫瘍細胞を用いた複合的個別化免疫療法の開発
中倉 敬	医学部解剖学講座	毛細血管の物質透過を制御する“窓”形成の分子機序
藤井 靖史	大学院教職研究科	多分野連携による学習メカニズムの解明と支援に関する研究
藤澤 明	文化財研究所	考古資料に含まれる残存有機質情報の抽出による古食性と生活の復元
本間 光一	薬学部病態分子生物学研究室	器官機能低下による認知症の大規模疫学調査研究
牧田 匡史	理工学部機械・精密システム工学科	高齢者の平常・緊急の運転行動における身体特性の研究
三木 祐子	医療技術学部看護学科	発達障害児とその親への融合的連携支援に向けた看護職のコンピテンシー
三竝 康平	経済学部経営学科	「帝京大学発ヨーグルト」プロジェクトとベンチャー教育
宮下 俊雄	医学部解剖学講座	眼優位可塑性の解析を通じた自閉症の病態解明の試み
元永 拓郎	文学部心理学科	公認心理師を含めた対人援助職の初期実地実習のあり方に関する研究
森 玲奈	共通教育センター	大学院生における大学院生活の躓きと乗り越え
山内 良兼	医学部外科学講座	呼吸器外科手術の事前検討を目的とした気管支理論力学モデルの構築
山崎 丘	医療共通教育研究センター	長期有人宇宙探査における衛生管理
山崎 丘	医療共通教育研究センター	人工冬眠は可能か – 有人惑星探査への挑戦 –
山下 純	薬学部生物化学研究室	感染症と脂質代謝、オルガネラ動態
山本 秀樹	大学院公衆衛生学研究科	SDGsを達成するための地域社会に根差した社会教育を活用した地域モデルづくりの取り組み——社会教育施設、地域NPO等の連携
横山 直之	医学部内科学講座	超音波イメージングの医療応用：末梢血管描出の有用性の検討
若山 昇	法学部政治学科	知識、学力、偏差値に基づかない学生の能力評価