

2022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
青木 直哉	薬学部 病態分子生物学研究室	愛着形成時に上昇する甲状腺ホルモンの認知機能への影響
井上 秀明	理工学部 精密システム工学科	高齢者の健康増進のための自動運転機能付き電動車椅子の研究
井上 まり子	公衆衛生学研究科	メノポーズ研究プロジェクト -メノポーズを科学し、生涯働きやすい社会をつくるために-
内山 由美子	医療技術学部 スポーツ医療学科	医療機関受診を嫌がる子どもを前向きに受診に導くための受診準備支援に関する研究 <初等教育（保育）現場・家庭・医療現場を繋げるインクルーシブな支援方法の検討>
上田 たかね	医学部 微生物学講座	遺跡学からの考古医学の展開
岡 沙織	薬学部 衛生化学研究室	内在性マリファナ様物質(内在性カンナビノイド)の代謝および生理作用の解明
崎原 ことえ	医療技術学部 臨床検査学科	適応的歩行障害における歩行調節機能の解明
佐藤 義則	医学部 微生物学講座	感染症における基礎と臨床の橋渡しとなる新たなトランスレーショナル・リサーチの構築 ～臨床分離株の病原性と抗菌薬感受性の基礎解析と感染病態との相関関係の解明～
竹内 保男	シミュレーション教育研究センター	Virtual reality(VR)を用いた心肺蘇生法に対する新規学習法の基盤の確立
長阪 一憲	医学部 産婦人科学講座	マイクロ流体デバイス技術を用いた自動化オンチップ細胞診断システムの検討
西田 智	医学部 微生物学講座	重症感染症を引き起こす多剤耐性菌のハイパービルレンスの解析
平澤 孝枝	理工学部 バイオサイエンス学科	サイエンスキャンプを通じた女子中高生・大学生の理工系進路選択における次世代教育と職の多様性の意識改革
広田 雅和	医療技術学部 視能矯正学科	読書時の眼球運動から眼球運動障害を検出するアプリケーション開発
三橋 俊文	医療技術学部 視能矯正学科	眼科用OCTによる眼底層情報の2次元モーダル解析と眼疾患データベースの構築
森 千紘	薬学部 病態分子生物学研究室	社会的絆の形成と社会的相互作用が及ぼす個体間学習への影響
安井 洋一	医学部 整形外科学講座	Virtual reality(VR)を用いた個人防護具着脱法研修ツールの有用性を明らかにする
柳原 真	先端総合研究機構	小鳥の発声学習における中脳ドーパミン神経の役割
山口 真二	薬学部 基礎生物学研究室	The dorsal arcopallium of chicks expresses the orthologues of mammalian fear-related 5-hydroxytryptamine receptor genes

2022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 医療薬学講座	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調べるためのプラットフォームの構築
荒田 洋一郎	薬学部 生命薬学講座 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
飯塚 真由	医学部 生化学講座医学部医学教育センター	脂質代謝と核内転写のクロストーク
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～
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
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
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
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
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？-
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
河村 剛至	薬学部 臨床薬学講座 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-
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
黒澤 俊樹	薬学部 医療薬学講座 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
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
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
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	医学部 薬理学講座	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
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
比佐 優子	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
藤井 靖史	大学院教職研究科 (医学部小児科 兼任)	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
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
宗像 理紗	薬学部 医療薬学講座 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
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
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	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	『感染症と脂質代謝、オルガネラ動態』
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
山本 秀樹	薬学部 環境衛生学研究室	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（続報）
横山 直之	医学部 内科学講座	超音響イメージングの医療応用：閉塞性動脈硬化症患者における末梢血管描出の有用性の検討
吉岡 昇	医学部 生理学	脳性麻痺モデル動物への遠隔期細胞治療
若山 昇	法学部	知識・学力・偏差値に基づかない学生の能力評価