

## 2023年度先端総研インキュベーション助成金（新規分）採択者 および 研究テーマ

(研究代表者氏名の50音順)

採択No	研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ
23-83	青山 晃治	医学部 薬理学講座	新規ペプチド核酸薬を用いた神経変性抑制効果の解析
23-84	岩井 裕美	薬学部 環境衛生学研究室	Python を用いた 1 次産業における業務中の死傷事故の分析
23-86	金森 克浩	教育学部 初等教育学科	特別支援学校のプログラミング教育スキルアップを支援する教育システム構築
23-87	加納 暎	医真菌研究センター	白癬患者から分離した抗真菌剤耐性皮膚糸状菌の分子疫学調査と耐性株迅速検査法の実証試験
23-88	川越 文裕	薬学部 医薬化学講座	側鎖フッ素化ビタミン D3誘導體群の効率的合成とライブラリー構築
23-89	木村 佳貴	医学部 微生物学講座	全身性エリテマトーデスにおける新規治療ターゲットおよび新規バイオマーカーの探索
23-90	佐藤 一朗	医療共通教育研究センター	月面土壌形成計画研究に基づいた砂漠緑化プロジェクト
23-91	谷川 和也	薬学部 医療薬学講座	ハンセン病治療におけるドラッグ・リポジショニングの可能性の検討
23-85	永田 智洋	理工学部 情報電子工学科	自閉スペクトラム症病態モデルマウスの超音波発信に基づいた母子間コミュニケーションの神経基盤の解明
23-92	中村 康宏	薬学部 薬学教育推進センター	甲状腺細胞における TSH と Tg による硫酸転移酵素の発現制御機構に関する研究
23-93	畑山 奈美	医学部 微生物学講座	抗菌薬投与によって引き起こされる菌の薬剤抵抗性獲得機序の形態的解析
23-94	福井 淳哉	文学部 日本文化学科	八王子市教育委員会と連携した八王子市内小学校教員を対象とする国語科書写における毛筆実技指導力向上を目的とする研修プログラム・教材の開発に関する実践的研究
23-95	藤崎 竜一	医療技術学部 スポーツ医療学科	災害に備えた『Student DMAT』を中心とした持続可能な「いたばし防災システム」形成の研究
23-96	藤田 俊之	薬学部 基礎生物学研究室	鳥類海馬に働き社会行動を制御する神経調節物質の研究
23-97	前島 多絵	薬学部 臨床薬学講座	定量的構造活性/物性相関 (QSAR/QSPR) を用いた薬物の乳汁移行予測モデルの構築
23-98	眞坂 美江子	理工学部 情報電子工学科	授業内におけるルーブリック評価の効果的導入方法に関する研究
23-99	松本 暁子	医学部 外科学講座	人工知能による乳癌リンパ節転移予測モデルの構築
23-100	松本 直樹	薬学部 生物化学	加齢関連疾患の病態発現に関わる細胞内型ホスホリパーゼ A1 の機能制御
23-101	丸山 桂司	薬学部 薬学教育推進センター	ブレンディッド・ラーニングを用いたウィズコロナ時代におけるシミュレーション教育の構築
23-102	宮崎 誠	ラーニングテクノロジー開発室	リフレクションに関する AI フィードバック支援システムの開発
23-103	矢崎 有希	医学部 微生物学講座	Balamuthia mandrillaris のマウス感染モデル確立とターゲット因子の探索
23-104	吉田 崇将	医学部 生理学講座	AI を用いたマウスのより自然で長期間にわたるホームケージ行動モニタリングシステムの開発
23-105	若林 義賢	医学部 内科学講座	大腸菌による菌血症を伴う感染症の臨床像と病原因子の研究

## 2023年度先端総研インキュベーション助成金（継続分）採択者 および 研究テーマ

(研究代表者氏名の50音順)

採択No	研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ
22-65	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
20-27	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
19-01	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
21-48	荒田 洋一郎	薬学部 生命薬学講座	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
20-28	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
21-49	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～
20-30	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
22-66	井上 秀明	理工学部 機械・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
22-67	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-
22-68	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
21-58	内野 茂夫	理工学部 バイオサイエンス学科	乳酸菌の投与による自閉症症状の緩和に関する研究
22-69	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>
19-05	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
21-52	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？-
22-70	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
20-32	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
19-06	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
21-53	河村 剛至	薬学部 臨床薬学講座	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-
20-33	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
19-07	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
21-54	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
19-08	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
21-57	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
22-71	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
20-34	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
22-72	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～
20-35	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
20-36	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

採択No	研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ
22-73	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
19-12	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
22-74	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
22-75	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
21-59	比佐 優子	経済学部 国際経済学科	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
22-76	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
19-15	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
19-19	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 発達障害児の二次障害予防を目指した親子への介入プログラムの開発
19-20	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
22-78	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
19-21	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
21-61	宗像 理紗	薬学部 医療薬学講座	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
19-22	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
22-79	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
22-81	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
22-80	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
20-43	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
22-82	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
19-24	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 -
20-45	山下 純	薬学部 生命薬学講座	『感染症と脂質代謝、オルガネラ動態』
21-63	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
21-64	吉岡 昇	医療共通教育研究センター	脳性麻痺モデル動物への遠隔期細胞治療
20-47	横山 直之	医学部 内科学講座	光音響イメージングの医療応用：末梢血管描出の有用性の検討
19-25	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