

2024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

（採択番号順）

採択No.	研究代表者氏名	研究代表者所属	課題名
24-106	赤間 剛	医療技術学部 臨床検査学科	3次元オルガノイド形成による肝臓-脂肪代謝の解析と応用に向けた高度化
24-107	植原 裕雄	医学部 心臓血管外科学講座	高齢化社会における大動脈弁置換術のライフマネジメントの確立
24-108	木下 千智	医学部 薬理学講座	新規核酸医薬のドラッグデリバリー法開発による神経変性疾患の予防及び治療を目指した創薬研究
24-109	小林 夢子	先端総合研究機構	アクチビンを用いた脊椎動物の初期発生の分化制御
24-110	斎藤 将樹	薬学部 病態生理学研究室	内臓脂肪型肥満の進展における一次繊毛の関与の解明
24-111	齋藤 祐樹	医療技術学部 診療放射線学科	小動物用SPECT/CT装置用試験ファントムの作成と装置性能の評価
24-112	末吉 巧弥	沖永総合研究所 Innovation Lab	XR技術によるウェアラブル3Dゴーグルと3D内視鏡を用いたロボット支援内視鏡手術トレーニングシステムの開発
24-113	鈴木 明日香	大学院 公衆衛生学研究科	クリニカルファーマコメトリクスの実践に向けて—Dx時代の有効で安全な薬物治療の実現—
24-114	田中 紫茉莉	薬学部 製剤学研究室	薬剤師発リアルワールドデータ活用による新たな医薬品安全性評価法の開発
24-115	中倉 敬	医学部 解剖学講座	下垂体毛細血管の有窓性を制御する分子機序の解明
24-116	中島 一夫	医学部 生理学講座	精神疾患原因遺伝子変異を導入した気分障害モデルマウスの行動薬理学研究
24-117	原 智弘	外国語学部 外国語学科	外国人との共生経験を掘り起こす —1960～70年代南北大東島を中心に—
24-118	堀田 晶子	医学部 医学教育学講座	Institutional Researchで得られるビッグデータの解析を基盤とした横断的教育プログラム開発に関する研究
24-119	三竝 康平	経済学部 経営学科	産学連携による分野横断的かつ実学的なアントレプレナーシップ教育の探索：帝京大学発ヨーグルトプロジェクトから着想を得て
24-120	三村 明	外国語学部 外国語学科	英語必修科目における多読(ER)の実践と共同学習(Cooperative Learning) の試み
24-121	宮下 俊雄	医学部 解剖学講座	機能的な神経回路網形成に関わる分子メカニズムと、その破綻による影響の解明
24-122	森 玲奈	共通教育センター	高齢者の日常学習に関する探索的調査
24-123	吉野 友祐	医学部 微生物学講座	Health Care Provider (HCP) とPeople Living With HIV (PLWH) のギャップを埋める電子的PROの開発とその有用性の検討

2024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

(採択番号順)

採択No.	研究代表者氏名	研究代表者所属	課題名
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：聴診法による血圧測定時の、コトコト音発生機序の探究
20-28	飯塚 真由	医学部 生化学講座	「脂質代謝系とエピゲノム系のクロストーク」の解明
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」
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
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
20-34	咲間 妙子	医療技術学部 臨床検査学科	多忙な医療系大学生が抱える睡眠問題の実態調査とコーピング法の検討—COVID19の影響をふまえた縦断的検討に基づく最適な教育スタイルの構築
20-35	美吉 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
20-43	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
20-45	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』
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：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
21-48	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
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～
21-52	大野 孝恵	医学部 生理学講座	四肢運動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：中脳赤核の役割
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-
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
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
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
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
21-61	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

採択No.	研究代表者氏名	研究代表者所属	課題名
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
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
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	遺跡考古学に対する医学的アプローチ～考古医学への展開～
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＞
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
22-71	崎原 ことえ	医療技術学部 臨床検査学科	視覚情報の変化に対する歩行適応機能についての研究～発達変化について～
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～
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
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
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
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
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
22-82	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
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
23-85	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
23-86	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

採択No.	研究代表者氏名	研究代表者所属	課題名
23-87	加納 壘	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	谷津 智史	薬学部 薬物治療学研究室	側鎖フッ素化ビタミンD3誘導体群のライブラリー構築と網羅的生物活性評価による医薬品開発
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 一郎	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 分子薬剤学研究室	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
23-92	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 書道研究所	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 救急救命士コース	地域防災救護のハブを目指す
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 臨床薬剤学研究室	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 生物化学研究室	細胞内型ホスホリパーゼA1の機能制御
23-101	中村 英里	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