

令和6（2024）年度 新潟大学脳研究所共同利用・共同研究採択者一覧

課題番号	研究課題種別	新規継続	研究課題名	研究代表者			所内対応教員	
				所属	職名	氏名	分野名	氏名
24001	プロジェクト型	新規	全脳3Dイメージングによる統合失調症モデル動物のコネクトーム解析2	和歌山県立医科大学	教授	那波 宏之	システム脳病態学分野	田井中 一貴
24002	プロジェクト型	新規	大規模ゲノムオミクス解析を基盤とした認知症研究	国立長寿医療研究センター	部長	尾崎 浩一	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
24003	プロジェクト型	新規	体内時計を制御するオーファンG蛋白質受容体Gpr176のマルチリン酸化修飾を介した睡眠覚醒制御の解明	京都大学大学院	教授	土居 雅夫	モデル動物開発分野	阿部 学
24004	プロジェクト型	新規	認知症性疾患の診断における血液バイオマーカーの有用性の検討	東京医科大学	後期臨床研修医	福川 翔也	遺伝子機能解析学分野	春日 健作
24005	プロジェクト型	新規	脳組織透明化・3DイメージングによるATTR型アミロイド血管症の病理組織学的研究	国立大学法人信州大学	特任助教	佐藤 充人	脳疾患標本資源解析学分野	齋藤 理恵
24006	プロジェクト型	新規	衝突リポソーム解消機構と神経変性疾患における機能解析	東京大学	教授	稲田 利文	病理学分野	柿田 明美
24007	プロジェクト型	新規	精神神経疾患の死後脳研究	徳島大学大学院医歯薬学研究部	教授	沼田 周助	病理学分野	柿田 明美
24008	プロジェクト型	新規	運動誘発性の脳内遺伝子による老化神経の回路修復の促進	熊本保健科学大学	講師	田中 貴士	システム脳病態学分野	上野 将紀
24009	プロジェクト型	新規	日本人由来ヒトアルツハイマーアミロイドを対象としたNMR研究	東京工業大学	教授	石井 佳誉	病理学分野	柿田 明美
24010	プロジェクト型	新規	血漿と老人斑に存在するAβの関係性の解析	同志社大学	助教	角田 伸人	遺伝子機能解析学分野	春日 健作
24011	プロジェクト型	新規	神経変性疾患関連遺伝子群の同定および解析	東京大学大学院	准教授	堀 由起子	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
24012	プロジェクト型	新規	大脳基底核神経活動へのドーパミンの作用	大阪大学	教授	小山内 実	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
24013	プロジェクト型	新規	接合子の体外操作を必要としない高効率ノックインマウス作製法の開発	国立遺伝学研究所	教授	米原 圭祐	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
24014	プロジェクト型	新規	神経変性疾患の発症に関わる脳のエネルギー代謝障害メカニズムの検証	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	研究員	小野 麻衣子	病理学分野	清水 宏
24015	プロジェクト型	新規	自然加齢における行動変化を引き起こす脳内メカニズムの解明	新潟医療福祉大学	助教	領家 梨恵	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
24016	プロジェクト型	新規	認知症 脳卒中の病態解明にむけた遺伝性脳小血管病の血液脳関門破壊機序解明	山口大学	助教	西原 秀昭	脳疾患標本資源解析学分野	齋藤 理恵
24017	プロジェクト型	新規	脳腫瘍患者のキッドバイオプシーによる低侵襲腫瘍検出システムの構築	藤田医科大学	准教授	山田 勢至	脳神経疾患先端治療研究部門	栗田 学
24018	プロジェクト型	新規	自閉症関連遺伝子NLGN4変異ゲーム系統の分子解剖学的解析基盤の確立	北海道大学	准教授	山崎 美和子	モデル動物開発分野	阿部 学
24019	プロジェクト型	新規	脳腫瘍の治療に用いられる抗がん剤や放射線などによる神経細胞への影響の解析	新潟医療福祉大学	教授	花村 健次	腫瘍病態学分野	武井 延之
22002	プロジェクト型	継続	精神疾患死後脳の高層解析	東北大学災害科学国際研究所	准教授	國井 泰人	病理学分野	柿田 明美
22010	プロジェクト型	継続	逆向現象 (postdiction) の脳内メカニズムの研究	京都大学ヒト行動進化研究センター	特定助教	勝山 成美	生体磁気共鳴学分野	伊藤 浩介
22012	プロジェクト型	継続	新規アルツハイマー病病理モデルマウスを用いたAβ蓄積依存的変動遺伝子の網羅的解析	国立精神・神経医療研究センター	部長	橋本 唯史	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
22014	プロジェクト型	継続	内因性カンナビノイド2-AGIによる歯状回顆粒細胞を介した記憶制御機構の解明	東京大学	講師	菅谷 佑樹	モデル動物開発分野	阿部 学
22016	プロジェクト型	継続	神経膠腫におけるがん代謝を標的とした治療法の開発	藤田医科大学	准教授	大場 茂生	脳神経疾患先端治療研究部門	栗田 学
22018	プロジェクト型	継続	血中糖タンパク質の由来臓器同定方法の確立	関西医科大学	准教授	赤間 智也	モデル動物開発分野	阿部 学
22019	プロジェクト型	継続	遺伝子改変マウスの神経活動を記録し、パーキンソン病の病態生理を解明する	自然科学研究機構 生理学研究所	助教	知見 聡美	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
22020	プロジェクト型	継続	絶対音感の神経基盤の解明	福島県立医科大学	助教	松田 将門	生体磁気共鳴学分野	伊藤 浩介
22021	プロジェクト型	継続	ポリプロテインパッチーとしてのグアム島のパーキンソン認知症とALS：タウ、TDP-43、アルファシヌクレイン、ユビキチンの蓄積様態と神経細胞脱落メカニズム	信州大学	特任教授	小柳 清光	病理学分野	柿田 明美
22022	プロジェクト型	継続	線条体投射神経細胞特異的Tsc1遺伝子ノックアウトマウスの遺伝子発現解析	岡山大学	助教	宮崎 晴子	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
23003	プロジェクト型	継続	ヒト手術検体を用いたてんかん原性機序の病態生理学的解明	公立小松大学	教授	北浦 弘樹	病理学分野	柿田 明美
23005	プロジェクト型	継続	シヌクレインパッチー脳におけるエクソソーム関連タンパク質の関与	弘前大学大学院医学研究科	助教	三木 康生	病理学分野	柿田 明美
23006	プロジェクト型	継続	統合的マルチオミクス解析による神経筋変性疾患の病態解明	国立精神・神経医療研究センター	室長	間野 達雄	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
23007	プロジェクト型	継続	認知症病態における髄液クリアランス異常と脳エネルギー代謝の関連：アストロサイト機能イメージングによる評価	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	主幹研究員	高堂 裕平	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
23008	プロジェクト型	継続	中枢神経系悪性リンパ腫に対する体細胞超変異異常を標的とした治療法の創出	横浜市立大学大学院医学研究科	准教授	立石 健祐	脳神経疾患先端治療研究部門	栗田 学

課題番号	研究課題種別	新規継続	研究課題名	研究代表者			所内対応教員	
				所属	職名	氏名	分野名	氏名
23010	プロジェクト型	継続	CANVAS病態解明を目指したRFC1ノックアウトマウスの開発	公立大学法人横浜市立大学	准教授	土井 宏	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
23011	プロジェクト型	継続	自己開始運動の発生に影響する要因および神経基盤の解明	中京大学	任期制講師	酒多 穂波	生体磁気共鳴学分野	伊藤 浩介
23012	プロジェクト型	継続	グリアリンバ系の機能促進がタウのクリアランスと蓄積に与える影響の解明	東京大学	助教	山田 薫	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
23014	プロジェクト型	継続	ALSモデルマウスを用いた揮発性薬剤の解析	群馬大学	教授	鳥居 征司	脳神経内科学分野	金澤 雅人
23015	プロジェクト型	継続	Alzheimer病とその合併疾患に関する臨床病理学的研究	聖マリア病院	主幹	杉田 保雄	病理学分野	柿田 明美
23016	プロジェクト型	継続	ドーパミン生成遺伝子の改変によるジストニア・パーキンソン症候群の解析	東京工業大学	教授	一瀬 宏	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
23017	プロジェクト型	継続	新生仔期の大脳皮質神経回路発達メカニズム	国立遺伝学研究所	教授	岩里 琢治	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
23019	プロジェクト型	継続	慢性疼痛薬開発に向けた中枢神経系での分子機能解析	関西医科大学	准教授	片野 泰代	モデル動物開発分野	阿部 学
23021	プロジェクト型	継続	脳腫瘍におけるSLFN11の機能解析	愛媛大学	准教授	村井 純子	脳神経疾患先端治療研究部門	栗田 学
23022	プロジェクト型	継続	脳神経病理薄切標本における顕微分光技術	国立研究開発法人 理化学研究所 脳神経科学研究センター	チームリーダー	宮脇 敦史	病理学分野	柿田 明美
23024	プロジェクト型	継続	TGN-073を用いた薬物動態改善の分子機構解明	東京医科歯科大学	教授	横田 隆徳	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
23027	プロジェクト型	継続	ドーパミン神経回路の細胞質-核間輸送制御機構の解明	北里大学	准教授	板倉 誠	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
23028	プロジェクト型	継続	Duchenne型筋ジストロフィー脳病態に及ぼすAQP4の影響	国立精神・神経医療研究センター	研究員	芦田 雪	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
23029	プロジェクト型	継続	α シヌクレイン蓄積に対するTGN-073の効果の検討	京都府立医科大学	助教	石田 和久	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
23030	プロジェクト型	継続	日本人におけるSNAP (suspected non-alzheimer pathology)の認知症感受性遺伝子・バリエーション解析	医療法人さわらび会 福祉村病院	副所長	金田 大木	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
24501	資源利用型	新規	TDP-43の非必須領域Garos2の機能解明	北里大学	教授	佐藤 俊哉	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
24502	資源利用型	新規	疾患モデル動物の利活用を推進する生殖工学およびゲノム編集技術の開発	熊本大学	教授	竹尾 透	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
24503	資源利用型	新規	脳疾患研究に有用なマウス遺伝資源の整備および利活用の促進研究	理化学研究所	室長	吉木 淳	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
22503	資源利用型	継続	神経変性疾患のPETイメージングの開発	国立長寿医療研究センター	副部長	木村 泰之	脳疾患標本資源解析学分野	他田 真理
22506	資源利用型	継続	神経・筋疾患の動物モデル化による病態の解析	国立精神・神経医療研究センター	研究員	今村 道博	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
22507	資源利用型	継続	神経組織特異的Scrapperノックアウトマウスの作出と学習行動に関する解析	関西学院大学	教授	矢尾 育子	モデル動物開発分野	阿部 学
22509	資源利用型	継続	遺伝性白質脳症におけるミクログリアの役割解明	京都大学	特定助教	濱谷 美緒	脳疾患標本資源解析学分野	他田 真理
23501	資源利用型	継続	MRIによる拡散時間依存信号におけるアクアポリン機能動態の定量	東京都立大学	准教授	畑 純一	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
23502	資源利用型	継続	ロングリードシーケンスを用いた脳部位特異的に発現するアイソフォームの探索	国立国際医療研究センター	上級研究員	嶋多 美穂子	病理学分野	柿田 明美
23503	資源利用型	継続	Pin1遺伝子欠損マウスとヒト神経変性疾患の病理的相関性の検討	東京薬科大学	大学教授	大滝 博和	病理学分野	柿田 明美
23504	資源利用型	継続	脳疾患モデルマウスの生殖工学技術を用いた系統保存・生産システムの開発	公益財団法人 実験動物中央研究所	室長	後藤 元人	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
23506	資源利用型	継続	核酸アプタマーをもちいた患者剖検脳における α -シヌクレインの検出	東京大学	助教	泉尾 直孝	病理学分野	柿田 明美
23507	資源利用型	継続	筋強直性ジストロフィーにおける全身症状の病態解明	山口大学	教授	中森 雅之	病理学分野	清水 宏

※ 所属及び職名は申請時のものです。

令和6（2024）年度 新潟大学脳研究所 国際共同研究 採択者一覧

	新規 継続	課題番号	研究課題名		研究代表者（申請者）			所内対応教員		
			英	和	国	所属機関・組織名	職名	氏名	分野名	氏名
1	継続	G202303	Bromodomain inhibitor as a novel radiosensitizer for diffuse midline glioma	びまん性正中グリオーマにおける新規放射線増感剤としてのBromodomain inhibitorの検討	米	Department of Pediatrics, University of Alabama at Birmingham (アラバマ大学バーミンハム校)	Associate Professor	Rintaro Hashizume 橋詰 倫太郎	脳神経疾患先端治療研究部門	棗田 学
2	継続	G202304	Sexual Dimorphism in the Serotonergic System	セロトニン機構における性的二型性	米	Dept. Neurobiology, Univ. of Massachusetts Chan Medical School, Brudnick Neuropsychiatry Research Institute (マサチューセッツ州立大学・チャン・メディカルスクール)	Associate Prof.	Kensuke Futai 二井 健介	細胞病態学分野	内ヶ島 基政
3	新規	G202401	Clinicopathological study of patients with autopsy-proven Parkinson's disease	パーキンソン病の臨床病理学的多様性に関する研究 一剖検脳における病変の広がりと症状との関連性について	韓	Department of Neurology, Busan Paik Hospital, Inje University College of Medicine (仁済大学校 釜山白病院)	Associate Prof.	Eun Joo Chung	病理学分野	柿田 明美
4	新規	G202402	Applying spatial transcriptomics to understand regional heterogeneity in high-grade astrocytoma with piloid features (HGAP), a new WHO diagnostic entity	空間トランスクリプトミクスを用いたhigh-grade astrocytoma with piloid featuresの病態解析	米	Department of Pathology and Laboratory Medicine, UCLA (カリフォルニア大学ロサンゼルス校)	Professor and Chief	Fausto J. Rodriguez	脳神経疾患先端治療研究部門	棗田 学
5	新規	G202403	Non-inclusion α -synuclein co-pathology in neurodegenerative diseases	神経変性疾患における非封入体性 α -シヌクレインの共病理について	デンマーク	DANDRITE, Dept. of Biomedicine, Faculty of Health, Aarhus University, Denmark (オーフス大学)	PhD Fellow	Nanna Møller Jensen	病理学分野	柿田 明美
6	新規	G202404	Unraveling the Genetic Basis of Neurodegenerative Diseases in South Sulawesi	南スラウェシにおける神経変性疾患の遺伝的基盤を解明する	インドネシア	Department of Neurology, Faculty of Medicine, Hasanuddin University (ハサヌディン大学)	Associate Prof.	Muhammad Akbar	遺伝子機能解析学分野	宮下 哲典
7	新規	G202405	Analysis of Brain Somatic Mutations in Guam Amyotrophic Lateral Sclerosis/Parkinson Dementia Complex	グアム島の筋萎縮性側索硬化症/パーキンソン認知症複合における脳内体細胞変異の解析	韓	Department of Neurology, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine (蔚山大学校 ソウル峨山病院)	Assistant Prof.	Hyunjin Kim	病理学分野	柿田 明美
8	新規	G202406	Elucidating Memory Enhancement: A Comprehensive Study of Novelty-Mediated Neural Circuits	記憶増強のメカニズムの探求：新奇性を媒介する神経回路の包括的研究	デンマーク	Department of Biomedicine, Aarhus University (オーフス大学)	Associate Prof.	Tomonori Takeuchi 竹内 倫徳	モデル動物開発分野	阿部 学
9	新規	G202407	Investigating the mechanism of adaptive radioresistance in Glioblastoma	グリオブラストーマの放射線抵抗性獲得メカニズムの解明	米	Department of Neurosurgery, School of Medicine and O'Neal Comprehensive Cancer Center, University of Alabama at Birmingham (アラバマ大学バーミンハム校)	Assistant Prof.	Satoru Osuka 大須賀 寛	脳神経疾患先端治療研究部門	棗田 学