令和７（2025）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	脳研対応者分野名	氏名
25001	プロジェクト型	新規	神経変性疾患関連タンパク質の嗅覚機能制御機構の解明-疾患の初期症状の同定を目指して	東邦大学	准教授	上田(石原)　奈津実	動物資源開発研究分野	福田　七穂
25002	プロジェクト型	新規	in houseがん遺伝子パネル検査を用いた脳腫瘍解析と治療法の開発	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	棗田　学
25003	プロジェクト型	新規	髄膜線維芽細胞への遺伝子導入による神経細胞分化の試み	日本歯科大学	講師	吉岡　望	システム脳病態学分野（上野研究室）	上野　将紀
25004	プロジェクト型	新規	ApoEのA?産生への作用機序	同志社大学	准教授	角田　伸人	遺伝子機能解析学分野	宮下　哲典
25005	プロジェクト型	新規	拡散強調画像法を用いた脳の洗浄機構イメージング	産業技術総合研究所	主任研究員	釣木澤　朋和	統合脳機能研究センター（臨床機能脳神経学分野）	島田　斉
25006	プロジェクト型	新規	CADASIL, HTRA1関連脳小血管病剖検脳の細胞接着因子発現解析	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
25007	プロジェクト型	新規	脳疾患発症機序の解明を目指した新規疾患モデル齧歯類の行動解析技術開発	富山大学	教授	高雄　啓三	モデル動物開発分野	阿部　学
25008	プロジェクト型	新規	海馬ニューロン新生を介した内側側頭葉てんかんの病態生理の解明	東京大学	講師	菅谷　佑樹	モデル動物開発分野	阿部　学
25009	プロジェクト型	新規	死後脳の統合的オミックス解析による精神疾患病態解明	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
25010	プロジェクト型	新規	TDP-43とmTOR 、rRNA遺伝子転写活性：グアム島のALS、とくに人工呼吸器なしの長期生存ALSと日本人ALSにおける観察	信州大学	招待教授	小柳　清光	病理学分野	柿田　明美
25011	プロジェクト型	新規	脳疾患モデルラットの利活用を推進するためのラットリソース共有基盤技術の構築	熊本大学	特任助教	中尾　聡宏	動物資源開発研究分野	笹岡　俊邦
25012	プロジェクト型	新規	ミクログリア機能を反映するPETイメージングの有用性検証	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
25013	プロジェクト型	新規	表情を用いたアンヘドニア診断法の確立	東京大学	准教授	清川　泰志	システム脳病態学分野（上野研究室）	上野　将紀
25014	プロジェクト型	新規	脳波測定実験による共感覚的認知の脳内処理経路の解明	日本国際学園大学	教授	横澤　一彦	統合脳機能研究センター（生体磁気共鳴学分野）	伊藤　浩介
25015	プロジェクト型	新規	生体内遺伝子操作による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	モデル動物開発分野	阿部　学
25016	プロジェクト型	新規	無髄神経を介した線条体機能制御に関与する遺伝子群の同定および解析	岡山大学	助教	宮崎　晴子	遺伝子機能解析学分野	宮下　哲典
25017	プロジェクト型	新規	デグー脳を用いた自閉症関連遺伝子NLGN4の発現解析	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
25018	プロジェクト型	新規	副腎白質ジストロフィー(X-ALD)患者剖検脳における脂質の解析	帝京大学	教授	横山　和明	病理学分野	柿田　明美
25019	プロジェクト型	新規	衝突リボソーム解消機構の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
25020	プロジェクト型	新規	脳卒中後自発的生体回復システムの解明	国立大学法人東海国立大学機構　名古屋大学大学院医学系研究科	准教授	李　佐知子	システム脳病態学分野（上野研究室）	上野　将紀
25021	プロジェクト型	新規	バイオバンク連携によるアルツハイマー病血液診断基準の標準化	国立長寿医療研究センター	部長	春日　健作	脳神経内科学分野	石黒　敬信
25022	プロジェクト型	新規	タウオパチー病態における核酸高次構造機能の解析	熊本大学	准教授	矢吹　悌	病理学分野	柿田　明美
25023	プロジェクト型	新規	リキッド検体を用いた脳腫瘍患者の低侵襲腫瘍検出システム構築	藤田医科大学	准教授	山田　勢至	腫瘍病態学分野	棗田　学
25024	プロジェクト型	新規	発生制御遺伝子GLI3の種特異的構造変化がもたらす表現型の解析	京都工芸繊維大学	教授	野村　真	動物資源開発研究分野	福田　七穂
25501	資源利用型	新規	脳腫瘍から血中に移行する糖タンパク質の同定	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
25502	資源利用型	新規	ストレスホルモンの放出後調節を担うCRF結合タンパク質の機能-局在解析	東北大学	助教	五十嵐　敬幸	モデル動物開発分野	阿部　学
25503	資源利用型	新規	ユビキチンリガーゼScrapper欠損がもたらす脳内環境の変化と記憶学習への影響	関西学院大学	教授	矢尾　育子	モデル動物開発分野	阿部　学
25504	資源利用型	新規	ヒト脳内の磁性鉱物の起源推定及び疾病との関連性の検討	国立大学法人　富山大学	准教授	川崎　一雄	脳疾患標本資源解析学分野	他田　真理
25505	資源利用型	新規	脳疾患モデルマウスの整備および利活用に関する研究	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
25506	資源利用型	新規	構造生物学との連携による新規レビー小体病マウスモデルとシード増殖系の開発	大阪公立大学	講師	上村　紀仁	病理学分野	柿田　明美
25507	資源利用型	新規	高齢発症多系統萎縮症の臨床病理学的研究	自治医科大学	病院助教	小澤　美里	病理学分野	柿田　明美
25508	資源利用型	新規	CSF1R遺伝子関連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	特任研究員	濱谷　美緒	脳疾患標本資源解析学分野	他田　真理

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	脳研対応者分野名	氏名
25509	資源利用型	新規	マウスモデル化した遺伝性神経・筋疾患の解析と病態再現性の検討	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
25510	資源利用型	新規	哺乳類大脳皮質発達の動的機構の解明	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
25511	資源利用型	新規	全脳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
25512	資源利用型	新規	てんかん外科標本からてんかんと認知症の関係を紐解く	NHO静岡てんかん・神経医療センター	脳神経内科医	川口　典彦	病理学分野	濱崎　英臣
25513	資源利用型	新規	国立精神・神経医療研究センター病院剖検例における遺伝子解析	国立精神・神経医療研究センター病院	医師	佐野　輝典	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	シヌクレイノパ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
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	櫻田　学
23012	プロジェクト型	継続	グリアリンパ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	統合脳機能研究センター（臨床機能脳神経学分野）	島田　斉
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
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	櫻田　学
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	統合脳機能研究センター（臨床機能脳神経学分野）	島田　斉
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・バリアント解析	医療法人さわらび会　福祉村病院	副所長	金田　大太	遺伝子機能解析学分野	宮下　哲典
23502	資源利用型	継続	ロングリードシークエ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 実中研	室長	後藤　元人	動物資源開発研究分野	笹岡　俊邦
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
24002	プロジェクト型	継続	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	継続	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
24005	プロジェクト型	継続	脳組織透明化・３Dイメージングによる ATTR型脳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
24007	プロジェクト型	継続	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
24009	プロジェクト型	継続	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	東京科学大学	教授	石井　佳誉	病理学分野	柿田　明美
24011	プロジェクト型	継続	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
24014	プロジェクト型	継続	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
24019	プロジェクト型	継続	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	脳神経疾患先端治療研究部門	櫻田　学
24501	資源利用型	継続	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

※ 所属及び職名は申請時のものです

令和7（2025）年度 新潟大学脳研究所 国際共同研究 採択一覧

	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	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	大石 誠
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	内ヶ島 基政
3	継続	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	ﾃﾞﾝﾏｰｸ	DANDRITE, Dept. of Biomedicine, Faculty of Health, Aarhus University, Denmark （オーフス大学）	Postdoc	Nanna Møller Jensen	他田 真理
4	継続	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	ｲﾝﾄﾞﾈｼｱ	Department of Neurology, Faculty of Medicine, Hasanuddin University （ハサヌディン大学）	Prof.	Muhammad Akbar	宮下 哲典
5	継続	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 覚	棗田 学
6	新規	G202501	Spatial transcriptomics and single-cell RNA sequencing to determine regional differences of genetic expression in desmoplastic/nodular type medulloblastomas	空間トランスクリプトーム解析およびシングルセルRNAシーケンスを用いた線維形成結節性髄芽腫における領域別遺伝子発現比較	米	Departments of Pathology, Oncology, and Ophthalmology Chief of Ophthalmic Pathology Director of Neuropathology, Johns Hopkins University School of Medicine （ジョンズ・ホプキンズ大学）	Prof.	Charles G. Eberhart	棗田 学
7	新規	G202502	Neuromodulatory control of value map formation and self-initiated navigation	神経調節物質による空間価値地図形成と自発的探索行動の制御	独	Max Planck Institute for Brain Research （マックスプランク脳科学研究所）	Research Group Leader	Hiroshi Ito 伊藤 博	三國 貴康
8	新規	G202503	Investigation of mitochondrial DNA copy number decrease in patients with neurodegenerative disease (PD, AD) and its association with immune profile	神経変性疾患患者（PD、AD）におけるミトコンドリアDNAコピー数減少のメカニズムと免疫プロファイルとの関係の調査	韓	Neurology, Asan medical center, University of Ulsan, College of Medicine （蔚山大学校 ソウル峨山病院）	Assistant professor	Sungyang Jo	柿田 明美