

平成29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	新規 継続	共同研究種別	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
2901	新規	プロジェクト型	MRI陰性てんかん症例での多角的術前検査によるてんかん焦点の可視化	国立病院機構西新潟中央病院	神経部長	福多 真史	脳神経外科学分野	藤井 幸彦
2902	新規	プロジェクト型	家族性進行性核上性麻痺 (PSP) の原因遺伝子の探索と孤発性PSP及び類縁疾患との関連解析	北海道大学大学院医学研究科	准教授	矢部 一郎	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2903	新規	プロジェクト型	熱ショック応答による筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 細胞質凝集体の形成抑制	杏林大学保健学部	教授	渡部 和彦	デジタル医学分野	柿田 明美
2904	新規	プロジェクト型	ケラタン硫酸糖鎖合成酵素遺伝子のノックアウトマウスの作成とその表現型解析およびALS発症における影響の解析	関西医科大学	准教授	赤間 智也	細胞神経生物学分野	崎村 建司
2905	新規	プロジェクト型	不安障害モデルマウスの脳内分泌タンパク質のプロテオーム解析	北里大学医学部	准教授	板倉 誠	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2906	新規	プロジェクト型	神経障害エステラーゼの機能解析	東海大学医学部	教授	木村 穰	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2907	新規	プロジェクト型	グアム島のパーキンソン認知症と筋萎縮性側索硬化症：リン酸化TDP-43とリン酸化タウの脳内進展様式	信州大学医学部	特任教授	小柳 清光	デジタル医学分野	柿田 明美
2908	新規	プロジェクト型	げっ歯類統合失調症モデル作製と行動解析	東海大学医学部	准教授	加藤 明	分子神経生物学分野	那波 宏之
2909	新規	プロジェクト型	ドーパミン受容体コンディショナルノックダウンマウスを用いたパーキンソン病の病態生理の解析	自然科学研究機構生理学研究所	教授	南部 篤	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2910	新規	プロジェクト型	新規疼痛関連分子の脳および脊髄後角での神経可塑性における機能の解析	関西医科大学	講師	片野 泰代	細胞神経生物学分野	崎村 健司
2911	新規	プロジェクト型	アルツハイマー病の病態におけるタウC末端断片の役割の解明	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科	助教	松本 信英	デジタル医学分野	柿田 明美
2912	新規	プロジェクト型	マウス遺伝学を用いた体性感覚系神経回路発達の解析	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
2913	新規	プロジェクト型	糖脂質代謝異常から紐解くアルツハイマー病の病態解明	国立長寿医療研究センター	部長	里 直行	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2914	新規	プロジェクト型	Ca _v 1g変異ノックインマウス解析を通じた脊髄小脳変性症病態の解明	横浜市立大学医学部	准教授	土井 宏	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2915	新規	プロジェクト型	脊床特殊核におけるグルタミン酸受容体GluD1による入力選択的回路形成機構	北海道大学大学院医学研究科	教授	渡辺 雅彦	細胞神経生物学分野	崎村 建司
2916	新規	プロジェクト型	認知症病態における海馬由来コリン作動性神経刺激ペプチド (Hippocampal cholinergic neurostimulating peptide:HCNP) 発現メカニズムの解析	名古屋市立大学大学院医学研究科	教授	松川 則之	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2917	新規	プロジェクト型	神経変性疾患におけるNAK α 3神経細胞の機能障害と細胞死機構の解明	先端医療振興財団	上席研究員	星 美奈子	デジタル医学分野	柿田 明美
2707	継続	プロジェクト型	Gut microbiotaの制御が脳虚血病巣進展に及ぼす影響	日本医科大学大学院医学研究科	助教	西山 康裕	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
2716	継続	プロジェクト型	筋萎縮性側索硬化症脊髄におけるVGFの局在に関する研究	岐阜薬科大学	准教授	嶋澤 雅光	デジタル医学分野	柿田 明美
2721	継続	プロジェクト型	多系統萎縮症のステージ分類確立：グリア封入体を基盤とする分子病理学的解析	信州大学医学部	特任教授	山田 光則	デジタル医学分野	柿田 明美
2801	継続	プロジェクト型	CADASIL・CARASIL モデル動物を使用した脳小血管病新規治療法の開発	国立循環器病研究センター	部長	猪原 匡史	神経内科学分野	小野寺 理
2802	継続	プロジェクト型	同時収集型PET/MR装置を用いた脳内アクアポリン動態に関連する脳機能探索に資するデータ収集解析手法の開発	福島県立医科大学	教授	久保 均	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
2803	継続	プロジェクト型	アルツハイマー病に関連するマルチオミックスデータの統合解析	大阪大学大学院医学系研究科	特任助教	菊地 正隆	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2804	継続	プロジェクト型	自由意志に基づく運動の神経基盤の解明	京都大学霊長類研究所	教授	中村 克樹	生体磁気共鳴学分野	五十嵐 博中
2805	継続	プロジェクト型	リン酸化 α シヌクレイン陽性構造物を多く認めたダウン症例解析を中心としたリン酸化 α シヌクレイン陽性構造物発現メカニズムの探索	名古屋市立大学大学院医学研究科	特任教授	赤津 裕康	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2806	継続	プロジェクト型	精神疾患病態解明のための死後脳組織を用いた分子遺伝学的解析および画像解析	東北大学災害科学国際研究所	教授	富田 博秋	デジタル医学分野	柿田 明美
2808	継続	プロジェクト型	脳内アミロイド42蓄積をバイオマーカーでスクリーニングする方法の開発	大阪大学大学院医学系研究科	講師	大河内 正康	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2809	継続	プロジェクト型	ジェネティックニューロパソロジーによる精神疾患脳内分子表現型解析	福島県立医科大学会津医療センター	准教授	國井 泰人	デジタル医学分野	柿田 明美
2810	継続	プロジェクト型	細胞内分解機構に着目したシヌクレインパチーの分子病態解明と治療法開発	弘前大学大学院医学研究科	助教	丹治 邦和	デジタル医学分野	柿田 明美
2811	継続	プロジェクト型	7T-MRIの特性を生かした脳機能解析法の開発	自然科学研究機構生理学研究所	准教授	福永 雅喜	生体磁気共鳴学分野	鈴木 清隆
2812	継続	プロジェクト型	中枢神経原発悪性リンパ腫の再発時の遺伝子異常の検討	京都府立医科大学医学部	教授	山中 龍也	脳神経外科学分野	藤井 幸彦
2813	継続	プロジェクト型	生体リズムの遺伝子改変マウスによる解析	京都大学大学院薬学研究科	教授	岡村 均	細胞神経生物学分野	崎村 建司
2815	継続	プロジェクト型	神経回路の興奮性に対するCB ₂ 受容体の役割の解明	東京大学大学院医学系研究科	助教	菅谷 佑樹	細胞神経生物学分野	崎村 建司
2816	継続	プロジェクト型	高磁場MRIを用いた発達障害者及び幼少期被害体験者の統合的脳機能に関する研究	国立成育医療研究センター	副院長	奥山 真紀子	臨床機能脳神経学分野	鈴木 雄治
2818	継続	プロジェクト型	EBV関連中枢神経原発悪性リンパ腫の免疫回避機構におけるPD-1及びVISTAの役割	久留米大学医学部	教授	杉田 保雄	デジタル医学分野	柿田 明美
2819	継続	プロジェクト型	孤発例ALSに関わる治療エビデンス的因子の探索	岐阜薬科大学	教授	保住 功	デジタル医学分野	柿田 明美
2820	継続	プロジェクト型	認知症症例における髄液および血液中ILEI1定量の意義に関する検証	滋賀医科大学	教授	西村 正樹	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2821	継続	プロジェクト型	視床下部のペプチド作動性神経による本能行動調節機構の解明	名古屋大学環境医学研究所	教授	山中 章弘	細胞神経生物学分野	崎村 建司

※所属および職名は申請時のものです。

平成29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	新規 継続	共同研究種別	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
2918	新規	連携資源利用型	意識科学の基づく「自動学習実験機能を備えた飼育装置による遠隔操作実験法」を用いたマウス表現型解析	国立研究開発法人理化学研究所	チームリーダー	若菜 茂晴	システム脳生理学分野	澁木 克栄
2919	新規	連携資源利用型	結合性解析を用いた統合失調症における情報統合機能の解析	京都大学大学院医学研究科	講師	宮田 淳	システム脳生理学分野	澁木 克栄
2920	新規	連携資源利用型	アルカディン由来微小ペプチドに着目したアルツハイマー病の生体バイオマーカーの開発	北海道大学大学院薬学研究院	教授	鈴木 利治	遺伝子機能解析学分野	池内 健
2921	新規	連携資源利用型	APPの細胞内ドメインに誘導される神経細胞特異的アポトーシスの解析	信州大学医学部	講師	中山 耕造	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2922	新規	連携資源利用型	22q11.2欠失症候群関連因子の機能解析	北里大学医学部	准教授	大久保 直	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2923	新規	連携資源利用型	脳疾患動物モデルの生体イメージングによる、脳疾患機序の解明	国立遺伝学研究所	助教	水野 秀信	システム脳生理学分野	澁木 克栄
2924	新規	連携資源利用型	ニコチン作動性アセチルコリン受容体の神経系における局在の検討	熊本大学医学部附属病院	特任教授	中根 俊成	デジタル医学分野	柿田 明美
2925	新規	連携資源利用型	脳アミロイドアンギオパシーの病態関連分子の解析	熊本大学医学部附属病院	講師	植田 光晴	デジタル医学分野	柿田 明美
2926	新規	連携資源利用型	意識的機能を実現する神経回路構築の多次元的研究	京都大学大学院医学研究科	准教授	古田 貴寛	システム脳生理学分野	澁木 克栄
2927	新規	連携資源利用型	クラスター型プロトカドヘリン遺伝子を用いた意識研究へのアプローチ	大阪大学大学院生命機能研究科	教授	八木 健	システム脳生理学分野	澁木 克栄
2713	継続	連携資源利用型	筋線維メンテナンスに果たすWWP1ユビキチンリガーゼの機能の解析	国立精神・神経医療研究センター神経研究所	室長	今村 道博	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2714	継続	連携資源利用型	ゲノム編集技術と生殖工学技術を用いた効率的な遺伝子改変マウス作製	熊本大学生命資源研究・支援センター	教授	中潟 直己	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2719	継続	連携資源利用型	内在性TDP-43遺伝子改変と筋萎縮性側索硬化症モデルへの応用	北里大学医学部	教授	佐藤 俊哉	神経内科学分野	小野寺 理
2822	継続	連携資源利用型	ヒト疾患情報に基づく脳神経系病態モデルマウスの開発に関する共同研究	国立研究開発法人理化学研究所バイオリソースセンター	室長	吉木 淳	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2823	継続	連携資源利用型	剖検脳脊髄を用いた酸化ストレスによる神経細胞機能の障害と細胞死に関する研究	東京女子医科大学	教授	柴田 亮行	デジタル医学分野	柿田 明美
2824	継続	連携資源利用型	意思伝達不能状態 (Stage V) にいたる筋萎縮性側索硬化症の臨床病理学的検討	東京都立神経病院	医員	林 健太郎	デジタル医学分野	柿田 明美
2826	継続	連携資源利用型	運動制御における大脳基底核ドーパミン神経伝達系の機能解析	大阪大学大学院生命機能研究科	准教授	木津川 尚史	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2827	継続	連携資源利用型	遺伝子改変マウスを用いた細胞外ドーパミン濃度制御機構の解析	東京工業大学生命理工学院	教授	一瀬 宏	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
2828	継続	連携資源利用型	神経組織特異的Scrapperコンディショナルノックアウトマウスの作製と解析	浜松医科大学	准教授	矢尾 育子	細胞神経生物学分野	崎村 建司

※所属および職名は申請時のものです。

List of Global Collaborative Research Project FY2017, Brain Research Institute, Niigata University

No.	Project Title	PI			BRI Host Collaborator	
		Affiliation	Position	Name	Dept.	Name
G2901	Preemptive medicine for Alzheimer's disease	Neurology, Univ. of California Davis, USA	Prof.	Ingrid L. Kwee	Biological Magnetic Resonance	Hironaka Igarashi
G2902	Neural mechanisms for consonance/dissonance in music : An ERP study	School of Music & Performing Arts, Bath Spa Univ., UK	Part-time Lecturer	Yuko Arthurs	Biological Magnetic Resonance	Hironaka Igarashi
G2903	Screening for potent histone transferase inhibitors in the treatment of diffuse intrinsic pontine gliomas	Department of Neurological Surgery, Biochemistry and Molecular Genetics, Feinberg School of Medicine, Northwestern Univ., USA	Assis. Prof.	Rintaro Hashizume	Neurosurgery	Yukihiko Fujii
G2904	Ca channel abnormality in an NMDA Receptor hypofunction model of schizophrenia	Dept. of Psychiatry and Behavioral Neurobiology, Univ. of Alabama at Birmingham, USA	Assoc. Prof.	Kazutoshi Nakazawa	Cellular Neurobiology	Kenji Sakimura
G2905	Elucidation of the roles of chromatin remodeler in neuronal homeostasis using mouse models	Dept. of Psychiatry, Univ. of Massachusetts Medical School, Brudnick Neuropsychiatry Research Institute, USA	Assis. Prof.	Kensuke Futai	Cellular Neurobiology	Kenji Sakimura
G2906	Research on pathway-specific control of motor activity and motor- and reward-related learning behaviors via dopamine D1 and D2 receptors	Department of Medical Information Science, Beckman Institute, Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA	Assoc. Prof.	Yanyan Wang	Comparative & Experimental Medicine	Toshikuni Sasaoka
G2907	Neuropathological and technical training for advanced laboratory works for brain bank	Dept. of Pathology, Seoul National Univ. Hospital, College of Medicine, Korea	Prof.	Sung-Hye Park	Digital Medicine	Akiyoshi Kakita