

新潟大学脳研究所との学内異分野融合・共同研究 採択者一覧

| 番号 | 共同研究テーマ番号 | 共同研究テーマ | 研究課題名 | 申請者 | | | 脳研究所 対応教員 |
|----|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-------|--------------|
| | | | | 所属 | 職名 | 氏名 | |
| 1 | 6 | その他(脳腸肝連関の横断的研究による病態解明と新規治療開発のための共同研究) | 脳-腸-肝ネットワークによる病態発症のメカニズム - 自律神経系, 腸内細菌叢を介した難治疾患の病態解明と新規治療法の開発を目指して- | 医歯学総合研究科 消化器内科学分野 | 教授 | 寺井 崇二 | 小野寺 理 |
| 2 | 4 | 非侵襲的脳機能画像解析技術開発と臨床医学への応用に向けた橋渡し共同研究 | パルス制御が拓く焦点可動MRIによる新規コントラスト機構の創出とそれに基づく革新的な機能MRI撮像法の実現 | 自然科学系工学部 量子電子物性, 近接場光学 | 准教授 | 佐々木 進 | 五十嵐 博中 |
| 3 | 4 | 非侵襲的脳機能画像解析技術開発と臨床医学への応用に向けた橋渡し共同研究 | 視路圧迫症候群の器質的・機能的解析から見る, ヒト脳神経系の可塑性の探索と病態予測モデルの構築 | 自然科学系工学部 神経生理学, 生体医工学 | 准教授 | 飯島 淳彦 | 藤井 幸彦 |
| 4 | 1 3 | ゲノム解析・バイオマーカー開発に関する共同研究 動物モデルの作製・行動解析に関する共同研究 | UFM1システムの異常によるヒト遺伝性発達障害発症機構の解明 | 医歯学総合研究科 分子生物学分野 | 教授 | 小松 雅明 | 崎村 建司 |
| 5 | 5 | 組織標本, 組織病理に関する共同研究 | 組織浸透性に優れたマーカーの創出による脳の機能と病態の三次元マッピングの試み | 医歯学総合研究科 神経生物・解剖学分野 | 教授 | 竹林 浩秀 | 柿田 明美 |
| 6 | 2 | 神経生理活動解析に関する共同研究 | 手と身体を知覚する認知神経科学的基盤の解明 | 人文社会・教育科学系 人文学部 認知心理学, 知覚心理学 | 准教授 | 新美 亮輔 | 伊藤 浩介 |

所属別 申請内訳

| 所 属 | 申請数 | 採択数 |
|----------------|-----|-----|
| 医歯学総合研究科 | 9 | 3 |
| 自然科学系工学部 | 3 | 2 |
| 自然科学系農学部 | 1 | 0 |
| 人文社会・教育科学系人文学部 | 1 | 1 |
| 計 | 14 | 6 |