

心理生理学研究部門 研究費取得状況 2018-2022
Division of Cerebral Integration Acquisition of Research Funds 2018-2022

外部研究資金取得状況 Acquisition of External Research Funds			予算額(直接+間接) (単位 千円)					計	
区分	列1	課題名 Subject	受入	2018	2019	2020	2021		2022
科研	基盤研究(A) (15H01846)	相互主体性の解析に基づく社会行動の神経基盤と発達過程の解明 Elucidating the Neural Basis and Development of Social Behavior through the Analysis of Inter-subjectivity	定藤	7,020	7,020				14,040
科研 【分担金】	新学術領域研究 (16H06280) (生理研究野)	先端バイオイメージング支援プラットフォーム Advanced Bioimaging Support	定藤	27,300	26,000	26,000	26,000	22,100	127,400
科研	基盤研究(B) (16H03305)	7テスラMRIによる興奮及び抑制性脳ネットワークダイナミクスの計測技術開発	福永	2,990	1,950				4,940
科研	挑戦的研究(萌芽) (19K22985)	7テスラ超高磁場MRIによる in vivo 大脳皮質分節マッピング法の開発	福永	3,640	2,730	3,350	2,340		12,060
科研	基盤研究(B) (22H03946)	ヒト全脳皮質層別イメージングとMR分光画像法による脳回路制御動態描出法の開発	福永					8,450	8,450
科研	新学術領域研究 (17H06033)	人工知能と神経基盤の相互参照アプローチによる視覚-価値変換機構の解明 Mutual reference approach between artificial intelligence and neural correlates for investigation of value emergence	近添	6,370					6,370
科研	新学術領域研究 (18H05017)	深層学習と機能的MRIの融合による聴覚刺激の嗜好の個人差の解明	近添	4,420	4,420				8,840
科研	基盤研究(B) (21H02806)	脳領域間活動推定法と超高磁場MRIによるヒト味覚の神経基盤の同定	近添				7,410		7,410
科研	新学術領域研究 (18H04207) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas (Research in a proposed research area)	他者の視線が自己の行動に与える影響の文化差: 二者同時記録fMRIを用いた検討 (How cultural differences affect the influence of other's gaze on self behavior: Hyperscanning fMRI study)	小池	2,470	2,470				4,940
科研	基盤研究(C) (20K07729)	視線を介した注意共有が社会的意思決定プロセスに与える影響の検討	小池			2,730	1,040	520	4,290
科研	新学術領域 (20H04594)	パーソナルスペースの定量的な計測方法の開発	小池			1,560	1,560		3,120
科研	学術変革(A) (22H05227)	他者の物語を自己の物語に織り込む神経基盤: 二者同時記録MRIを用いた検討	小池					6,760	6,760
科研	新学術領域研究 (18H05145)	競争時の辺縁系-運動回路の相互作用	菅原	2,860	2,860				5,720
科研	若手研究(15K13378)	運動技能学習における競争の効用	菅原	1,820	1,690				3,510
科研	若手研究(B) (16K16894)	聞き手の承認反応が第二言語学習に及ぼす効果とその神経基盤の解明	中川	650					650
科研	若手研究 (19K13285)	他者とのやりとりが外国語運用能力強化に与える効果とその神経基盤の解明	中川		1,040	780	1,300	780	3,900
科研	若手研究(B)(17K13177)	Hyperscanning EEG-fMRIによる二者間運動同調の神経基盤の解明	宮田	1,430	780				2,210
科研	基盤研究(B) (17H01756)	ヒト脳及び人工脳ネットワークにおける多感覚的な物体属性情報の表現	郷田	3,900	3,900	2,600	2,600		13,000
科研	研究活動スタート支援(17H07336)	自閉スペクトラム症における自他随伴性に伴う報酬生成過程の神経メカニズム解明 Neural mechanisms of social action outcome contingency from a perspective of autism-trait	角谷	1,040					1,040
科研	若手研究 (19K20390)	Study on the hierarchy of cross-modal processing using functional MRI and Deep Learning	Pham		1,690	1,950	520		4,160
科研	基盤研究(C) (19K08072)	精神疾患における予測的な目の動きの研究	東島		3,380	260	260	260	4,160
科研	特別研究員奨励費 (20J13798)	7テスラMRIを用いた興奮抑制バランスとヒト脳ネットワークの動的メカニズムの解明	丸山			1,100			1,100
科研	若手研究 (20K19629)	経頭蓋脳刺激と超高磁場MRIで解き明かす運動記憶の神経基盤	濱野			2,600			2,600
科研	若手研究(21J13758)	妬みのサブタイプを制御する脳内処理メカニズムの同定	土元				1,040	2,080	3,120
科研	特別研究員奨励費 (21J01308)	妬みのサブタイプを決定する二者間の脳内処理メカニズムの解明	土元				1,300	1,170	2,470
科研	特別研究員奨励費 (20J23507)	図表スキルの理論と応用に関する教育神経科学的検討	綾部			1,100	1,000	1,000	3,100
科研	基盤研究(C) (22K12809)	7テスラ拡散強調画像のアーチファクト除去の手法開発と超解像技術の展開	山本					1,170	1,170
科研 【分担金】	基盤研究(A) (26244031) (神戸大横川)	学習による気づき・注意機能および相互的同調機能と第二言語情報処理の自動化プロセス An investigation of the automatization process in second language processing with respect to noticing, attention and interactive alignment	定藤	520					520
科研 【分担金】	基盤研究(A) (17H00869) (名工大平田)	多元計算論に基づく最適脳刺激: オーダーメイドリハビリテーションへの展開 Optimal Brain Stimulation Based on Computations: Application to Personalized Rehabilitation	定藤	520	520	390			1,430
科研 【分担金】	基盤研究(B) (20H1265) (国語研前川)	リアルタイムMRI 動画による日本語調音運動データベースの構築と公開	定藤			260	130	130	520
科研 【分担金】	挑戦的萌芽研究 (16K13506) (京大山本)	ヒト視覚警報野の発見と機能・構造の解明	福永	130					130
科研 【分担金】	基盤研究(B) (京大浦山) (19H03601)	パラレル送信を用いない7T-MRI用B1均一化頭部RFコイルシステムの開発	福永		390	390	390	130	1,300
科研 【分担金】	基盤研究(A) (電通大宮脇) (20H00600)	超高磁場MRIと脳磁場計測の融合によるヒト脳活動解析の潜在的時空間分解能の探求	福永			1,300	1,300	1,300	3,900

心理生理学研究部門 研究費取得状況 2018-2022
Division of Cerebral Integration Acquisition of Research Funds 2018-2022

外部研究資金取得状況 Acquisition of External Research Funds			予算額(直接+間接) (単位 千円)					計	
区分	列1	課題名 Subject	受入	2018	2019	2020	2021		2022
科研【分担金】	基盤研究(C)(岡山 大楊) (20K07722)	一次感覚皮質と後頭頂皮質の各層における視覚クロスモーダルな情報処理機構の解明	福永			260	260	130	650
科研【分担金】	基盤研究(C)(関西 電力恵飛須) (20K11251)	高齢運転者における認知機能の画像評価システム データバンク作成	福永				130	71	201
科研【分担金】	基盤研究(B)(都医学 研菅原) (21H00967)	意欲と運動を繋ぐ神経機構の因果的証明と自発的制御	福永				1,040	390	1,430
科研【分担金】	挑戦的研究(萌芽)(都 医学研菅原) (21K18570)	心と身体を繋ぐ脳脊髄経路の機能的役割	福永				260	130	390
科研【分担金】	基盤研究(C)(生理 研山本) (22K12809)	7テスラ拡散強調画像のアーチファクト除去の新技术 開発と超解像技術の展開	福永					1,170	1,170
科研【分担金】	基盤研究(C)(名大 中根) (22K07715)	深層学習を用いた脳深部の高精細MR画像 ~7テスラ超高磁場MR画像に迫る~	福永					780	780
科研【分担金】	基盤研究(C)(岡山 大干) (22K07327)	7テスラfMRIによる触覚知覚を司る大脳皮質層別の 情報処理機構の解明	福永					325	325
科研【分担金】	基盤研究(C)(公立ほ こだて未来寺井) (19K12121)	内的表象の投影による意味の創発に関わる認知・神 経メカニズムの解明	近添		195	195	65		455
科研【分担金】	新学術領域研究(九大 飛松) (15H05875)	先端脳機能計測によるヒューマンネイチャー解明	小池	3,250	3,250				6,500
科研【分担金】	基盤研究(B)(北大阿 部) (18H03143)	「好不調の波」を抑える:身体表現の揺らぎ発現メ カニズムの解明	小池	195	195	195	195	195	975
科研【分担金】	基盤研究(C)(岐阜大 笠井) (19K00877)	脳画像で見る第二言語習得の「つまずき」のメカニ ズム、及び「つまずき」克服訓練	小池		65	65	65		195
科研【分担金】	基盤研究(A)(神戸大 原田) (19H00597)	大規模生体データを用いたAIによる個人・集団レベ ルの創造性に関する実証研究	小池			780	260	200	1,240
科研【分担金】	基盤研究(C)(岐阜大 笠井) (22K00813)	脳画像で見る英語学習者の「つまずき」のメカニ ズム、及び「つまずき」克服訓練	小池					390	390
科研【分担金】	基盤研究(C)(岐阜大 笠井) (19K00877)	脳画像で見る第二言語習得の「つまずき」のメカニ ズム、及び「つまずき」克服訓練	中川		65	65			130
科研【分担金】	新学術領域(玉川大小 松) (15H05916)	質感知覚の神経基盤とその獲得および変容機構	郷田		832				832
科研【分担金】	基盤研究(A)(玉川大 小松) (17H00892)	意識的な色の知覚を生み出す脳内ネットワークの働 き	郷田		65	65			130
科研【分担金】	基盤研究(C) (19K08015)(名大有 岡)	染色体22q11.2欠失がもたらす脳内ストレス脆弱性機 構の解明	東島			65	65		130
科研【分担金】	基盤研究(C)(都立 大川道) (20K03465)	クライアントの行動変容に有効な共感的態度の態様 の解明	濱野			130			130
共同研究	豊田中央研究所	前庭器官の形状と機能の関係解明	定藤	2,280					2,280
共同研究	花王株式会社	映像に対する価値評価技術に関する研究	定藤	432	432				864
共同研究	日立製作所	対面コミュニケーションに関わる脳機能および行動 インタラクションの研究	定藤	1,000					1,000
共同研究	東海光学	眼鏡レンズ装着時の処理機構解析と脳反応を指標と した客観的評価法の開発	定藤	500	500	384	384	384	2,152
共同研究	高島製作所	MRI用RFコイルの開発及び評価方法の検討	福永				1,540		1,540
共同研究	小日向合同会社	脳活動データを用いた協調フィルタリング法の	近添				233		233
共同研究	マツダ(株)	情動・感情・感性与実行機能(認知・判断・操作) の相互作用に関する研究 I. 不安感とその解消に着 目した検討	定藤					2,000	2,000
共同研究	株式会社アライヤ・小日向合 同会社	脳情報と行動情報を統合した協調フィルタリング技 術の開発	定藤					325	325
受託研究	(独)科学技術振興機構	COIプログラム「精神的価値が成長する感性イノベ ーション拠点」	定藤	4,615	5,850	5,850	11,050		27,365
受託研究	日本医療研究開発機 構	7TfMRIを用いたヒト神経回路画像計測・解析技術の 開発	定藤	13,000					13,000
受託研究	日本学術振興会	基盤・社会脳科学分野に関する学術研究動向	定藤	1,560	1,560				3,120
受託研究	日本医療研究開発機 構	二個体同時計測によるコミュニケーション行動の解 析指標の開発とその神経表象のモデル化	定藤	10,000	9,800	9,060			28,860
受託研究	日本医療研究開発機 構	高磁場MRIを用いたマーマネット・マカク・ヒトの種 間比較に関する研究開発	定藤	9,750	9,750	22,653	9,750	9,750	61,653
受託研究	日本医療研究開発機 構	脳状態情報と刺激関連情報の線形結合による脳活動 モデリング法	近添		13,000	17,550	15,600		46,150
				113,662	106,399	103,687	89,087	62,090	474,925