

2019年度(令和元年度)ABiS支援課題一覧

【光学顕微鏡支援活動】

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者	
1	田村 彰吾	名古屋大学	若手A	血小板・巨核球造血を制御する骨髓微小環境の解明に向けた実験基盤構築	今村 健志	
2	仁子 陽輔	高知大学	若手研究	長軸対称型双極性ビレン誘導体の系統的合成と生体深部観察用蛍光プローブへの応用		
3	宿南 知佐	広島大学	基盤B	硬組織の連結を司る細胞群の蛍光イメージングと分子生物学的特性の解明		
4	中村 彰宏	明治大学	若手B	水頭症発症に関わる分子メカニズムの解明		
5	武藤 潤	愛媛大学	基盤C	ヒアルロン酸による皮膚バリア調節機構の解明とアトピー性皮膚炎の新規治療法の開発		
6	森 秀樹	愛媛大学	基盤C	皮膚常在菌及びHMGB1 A-BOXIによる難治性皮膚潰瘍に対する新規治療法の開発		
7	武内 恒成	愛知医科大学	基盤C	新規バイオマテリアルを用いた脊髄損傷治療の可能性ー細胞外環境操作と炎症制御解析ー		
8	鈴木 淳平	愛媛大学	基盤C	Rab1によるオートファジーを介したアレルギー性気道炎症の慢性化機序の解明		
9	村上 正基	愛媛大学	基盤C	皮膚抗菌ペプチド発現異常の改善を利用した掌蹼膿疱症の治療開発		
10	守屋 大樹	大阪大谷大学	若手研究	CD103+樹状細胞の腫瘍局在促進 による抗腫瘍免疫増強		
11	小澤 岳昌	東京大学	挑戦的研究(萌芽)	ランタニドナノ粒子の光特性を利用する膜タンパク質光操作分析法の創発		野中 茂紀
12	藤田 幸	大阪大学	新学術(公募)	細胞外環境との連携による染色体高次構造の変動を介した脳発生の制御		
13	田中 大介	東京医科歯科大学	基盤C	摂食に伴う不快情動の発動を担う神経基盤とその冗長性の解明		
14	金子 涼輔	群馬大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか？		
15	山口 智之	東京大学	基盤C	多能性幹細胞の異種環境への寄与の限界		
16	小玉 哲也	東北大学	挑戦的研究(萌芽)	リンパ節介在血行性転移理論に関する実験的研究		
17	井上 由紀子	国立精神・神経医療研究センター	新学術(公募)	ヒトマウス作製技術により明らかにする脳神経系発生発達多様性の分子的基盤		
18	磯谷 綾子	奈良先端科学技術大学院大学	新学術(公募)	雌雄キメラ・ラットモデルで見る「性分化の優位性」		
19	近藤 邦生	生理学研究所	基盤C	レプテンによる糖代謝制御を司る神経回路の解明		
20	豊田 淳	茨城大学	基盤C	マウスの巣作り行動の脳内神経基盤の解明		
21	榊原 泰史	国立長寿医療研究センター	若手研究	アルツハイマー病関連タウタンパク質による神経変性を増悪化する新規遺伝子の機能解析		
22	大給 日香里	東京農工大学	特別研究員奨励費	うつ病モデルマウスの巣作りはなぜ遅延するのか？ー中枢モノアミン系の関与		
23	村上 元	埼玉医科大学	基盤C	母体免疫活性化による 薬物依存への影響		
24	山中 章弘	名古屋大学	新学術(公募)	視床下部神経による積極的記憶制御のメカニズム	藤森 俊彦	
25	菊池 浩二	熊本大学	基盤C	ゲノム編集技術を活用したWnt/ PCPシグナル経路の新規制御機構の解明		
26	高田 慎治	自然科学研究機構・生命創成探究センター	挑戦的研究(萌芽)	局所的シグナルが作り出す組織のパターン形成		
27	深川 竜郎	大阪大学	基盤S	染色体分配に必要なセントロメアの形成機構の解明		
28	船山 典子	京都大学	基盤B	自己組織化によるカイメン骨片骨格機構が形態多様性を生み出す仕組みの構成的解析		
29	大谷 哲久	生理学研究所	基盤C	密着結合におけるモジュール構造とその上皮可塑性における役割の解明		
30	竹本 龍也	徳島大学	基盤B	頭尾軸に沿って異なる体幹部組織を産み出す体軸幹細胞の制御		
31	宮田 卓樹	名古屋大学	基盤A	脳室帯のシステム科学的研究		
32	平田 たつみ	国立遺伝学研究所	特別研究促進費	神経細胞の誕生日タグづけマウス系統アトラス		
33	佐々木 哲也	筑波大学	若手B	自閉症モデル霊長類を用いた発達期大脳皮質シナプス形成・再編成異常の解析		亀井 保博
34	設楽 彰子	朝日大学	研究活動スタート支援	Cdc42依存性唾液腺腺房細胞形成メカニズムの解明		
35	宮川 信一	東京理科大学	基盤B	外生殖器の性分化を動かす力の探索		
36	豊田 賢治	神奈川大学	若手研究	脱皮ホルモンから迫るミジンコの性分化機構の解明		

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者	
37	田村 彰吾	名古屋大学	若手A	血小板・巨核球造血を制御する骨髓微小環境の解明に向けた実験基盤構築	松田 道行	
38	今吉 格	京都大学	基盤B	遺伝子発現の光操作技術を用いた神経幹細胞の制御機構の解析		
39	伊藤 雅彦	獨協医科大学	基盤C	上皮組織構築における細胞接着?細胞骨格インターフェースの機能解析		
40	下野 昌宣	京都大学	挑戦的研究(萌芽)	マルチスケールコネクトームの展開		
41	土居 雅夫	京都大学	基盤A	オーファンG蛋白質共役受容体を標的とした生体リズム中枢調節薬の創成		
42	山田 勇磨	北海道大学	挑戦的研究(萌芽)	ミトコンドリアの品質管理を科学するナノデバイスの開発		
43	妹尾 浩	京都大学	基盤B	変動するヒエラルキーに着目した消化器癌治療法?マウスからヒト可視化モデルへ?		
44	伊藤 秀明	愛知医科大学	若手B	ヘッジホッグ関連因子STILによる浸潤突起を介した膀胱癌浸潤機構の解明		
45	中野 裕康	東邦大学	基盤B	新生児期における上皮バリア維持機構の解明		
46	杉村 薫	京都大学	若手B	細胞配置換えの速度と方向を決定する分子・力学メカニズムの解明		
47	山田 真弓	京都大学	若手B	成体脳のニューロン新生に関与する新規遺伝子の探索		
48	柳田 素子	京都大学	挑戦的研究(萌芽)	代謝からみた組織の可塑性限界決定ダイナミズム		
49	高橋 良輔	京都大学	基盤A	α シヌクレイン/バチーの分子病態解明と治療法の開発		
50	矢部 大介	京都大学	基盤C	インクレチンによる膵 β 細胞増殖制御機構の解明		
51	水野 礼	京都大学	研究活動スタート支援	NSAIDsによる直腸癌術後縫合不全のメカニズムの解明と治療ターゲットの探索		
52	佐波 理恵	京都府立医科大学	基盤C	心臓形成における心内膜細胞の系譜と機能の解明		
53	表原 拓也	東京医科大学	若手研究	精巣と精巣上体間の接続に関わる因子の探索—脊椎動物における精路形成戦略とは		
54	西田 友哉	順天堂大学	基盤C	ヒストンを中心としたタンパク質新規アシル化の制御機構と生理的意義の解明		
55	阪上一沢野 朝子	国立研究開発法人理化学研究所	新学術(公募)	疑似宇宙環境における基本的生命現象の可視化		
56	原 雄二	京都大学	基盤B	骨格筋再生における機械受容イオンチャネルPIEZO1の役割		
57	一條 遼	京都大学	若手研究	妊娠・出産に着目した高増殖能を有する表皮幹細胞のCharacterization		
58	榎木 亮介	北海道大学	新学術(公募)	ウルトラディアンカルシウムリズムの発生と制御メカニズムの全容解明		鍋倉 淳一
59	平澤 恵理	17K08907	基盤C	老化脳室下帯の解析による神経新生ベストマトリクス環境の探索		
60	富永 真琴	自然科学研究機構・生命創成探究センター	新学術(計画)	TRPチャネルおよび膜脂質による温度センシング機構の解明		
61	和氣 弘明	神戸大学大学院	新学術(公募)	オリゴデンドロサイトの制御による神経回路活動の精緻化		
62	篠田 雅路	日本大学	基盤C	口腔乾燥に起因した病的口腔痛発症機構の総合的理解		
63	橋本 興人	国立精神・神経医療研究センター	若手研究	乳児期の慢性的ストレスにより影響を受けた脳腸相関への迷走神経刺激による効果の解析		
64	澤田 雅人	名古屋市立大学	若手研究	ミクログリアによる死細胞の貪食が促進する感覚入力依存的ニューロン再生		
65	永井 健治	大阪大学	新学術(計画)	シングルリティ細胞を探索・操作するための細胞機能3次元可視化・光操作技術の開発		
66	尾松 万里子	滋賀医科大学	基盤C	拍動する心筋前駆細胞ACMsにおける多核形成のメカニズムとその調節機構の検討		
67	城 愛理	順天堂大学	若手研究	重炭酸イオン受容体の生体内における機能の解明		
68	田畑 秀典	愛知県医療療育総合センター発達障害研究所	基盤C	脳室下帯神経前駆細胞の産生調節と種間、領野間脳構築の調節機構		
69	清水 健史	名古屋市立大学	挑戦的萌芽研究	メカニカルストレスの生理的機能の解析		村越 秀治
70	清水 貴美子	東京大学	特別推進研究	フレキシブルな概日ロバスト振動体の分子解剖と個体制御		
71	柴田 幹大	金沢大学	挑戦的研究(萌芽)	高速原子間力顕微鏡と高度画像解析の融合による近原子分解能AFM画像への挑戦		

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者
72	中山 卓郎	東北大学	若手B	渦鞭毛藻細胞に見られるシアノバクテリア共生体の機能および進化の解明	稲葉 一男
73	澤田 均	名古屋大学	基盤B	精子と卵の細胞間相互認識:アロとゼノの分子識別機構に関する研究	
74	鈴木 智佳	筑波大学	特別研究員 奨励費	体の左右差を生み出す仕組みの進化	
75	中野 裕昭	筑波大学	基盤B	左右相称動物の初期の進化過程の解明に向けた日本近海の珍渦虫の研究	
76	宮田 治彦	大阪大学	若手A	ESキメラマウスを用いた精子機能解析法の確立と応用	
77	杉浦 健太	慶應義塾大学	特別研究員 奨励費	緩歩動物クマムシにおける求愛・交尾行動の初観測と性差をもたらす分子基盤の解明	
78	大岩 和弘	情報通信研究機構	基盤C	軸系ダイニンの構造ダイナミクスと協働性	
79	安房田 智司	大阪市立大学	基盤B	脊椎動物の陸上進出を促した精子・生殖様式の多様化機構の解明:カジカ魚類の比較から	
80	堀口 理	沖縄科学技術大学院大学	特別研究員 奨励費	クシクラゲにおける神経誘導bHLH転写因子の同定と機能解析	
81	上野 裕則	愛知教育大学	基盤C	水頭症マウスの脳室の流体構造と繊毛運動解析	
82	樫田 啓	名古屋大学	若手A	配向依存型FRETを利用した核酸構造解析法の開発	東山 哲也
83	多喜 正泰	名古屋大学	基盤B	蛍光性有機液体ナノ粒子の創出と細胞内蛍光イメージングへの応用	
84	小山 宏史	基礎生物学研究所	若手B	マウス卵管管腔上皮におけるヒダの形態的パターン形成の力学的機構	
85	猪子 誠人	愛知県がんセンター	基盤B	画像診断から動画診断へ ~非線形ラマン散乱による超解像ライブ細胞診の開発~	
86	五島 剛太	名古屋大学	新学術(計画)	植物幹細胞の新生・維持に必要な非対称分裂機構の解明	
87	吉原 静恵	大阪府立大学	挑戦的研究 (萌芽)	ナノZnO粒子による光合成生物の葉緑体増殖現象の解析とCO2固定プロセスの創出	
88	西川 翔	中部大学	若手研究	食品因子による白色脂肪組織の自己分泌促進を介した新たな褐色脂肪細胞化誘導作用	
89	阿部 秀樹	名古屋大学	基盤C	神経ペプチドの細胞内輸送~放出と行動の動機づけに関わる神経回路修飾を光でさぐる	
90	中瀬 生彦	大阪府立大学	基盤A	ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)におけるテーラーメイド型癌腫標的薬剤の創製研究	
91	木羽 隆敏	名古屋大学	新学術(公募)	維管束を介したサイトカニン情報の長距離伝播の仕組みと役割	
92	鈴木 孝幸	名古屋大学	新学術(公募)	モルフォゲンに依存しない上皮の配向した力学的拘束による肢芽の伸長機構の解明	
93	野田口 理孝	名古屋大学	新学術(公募)	植物の長距離移行性RNA分子と全身性環境応答に関する研究	
94	大崎 雄樹	名古屋大学	基盤C	核内における脂肪滴の生理的意義	
95	福澤 健二	名古屋大学	基盤A	流れ計測に基づいたナノすきま流体潤滑の理論体系的構築	
96	上田 晴子	甲南大学	新学術(計画)	植物体の姿勢復元力を支配する力学的最適化システム	
97	大澤 志津江	名古屋大学	新学術(計画)	折りたたみの細胞シートから構築される昆虫外骨格の3D形態	
98	篠原 恭介	東京農工大学	基盤C	微小管結合蛋白質の意外な機能:繊毛細胞の脂質を酸化から守る原理の解明	
99	鈴木 孝征	中部大学	基盤C	次世代型シーケンサーを用いた種子油脂貯蔵プログラムの発芽後抑制メカニズムの解析	
100	野副 朋子	明治学院大学	若手B	ムギネ酸類・ニコチアミン分泌を介した鉄移行と鉄恒常性維持の分子メカニズムの解明	
101	上田(石原) 奈津実	名古屋大学	新学術(公募)	空間弁別の個性を形成する環境的要因と遺伝的要因の複合解析	
102	清水 一憲	名古屋大学	基盤B	モザイク状培養筋組織モデルの開発	
103	日渡 祐二	宮城大学	基盤C	微小管関連因子の網羅的解析による植物先端成長の方向性制御機構の解明	
104	松永 幸大	東京理科大学	基盤B	植物再分化を制御するクロマチン構造変換メカニズムのイメージング解析	

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者	
105	宮武 由甲子	北海道大学	基盤C	マイクロナノ基板を用いたEMTを介さない膵管腺癌の浸潤・転移のダイナミクス解析	根本 知己	
106	山崎 智弘	北海道大学	若手B	RNAにより誘導される核内構造体の相分離メカニズムの解明		
107	山田 勇磨	北海道大学	挑戦的研究(萌芽)	ミトコンドリアの品質管理を科学するナノデバイスの開発		
108	岩永 ひろみ	北海道大学	基盤C	皮膚感覚装置におけるニューロン-グリア相互作用の細胞内Na ⁺ 濃度画像解析		
109	高橋 正行	北海道大学	基盤C	正常線維芽細胞の強固な方向持続的遊走を可能にする分子基盤		
110	小谷 友也	北海道大学	基盤C	卵形成から個体形成過程における翻訳の実態と役割の解明		
111	泉 正範	東北大学	若手A	選択的クロロファジー誘導制御の分子基盤		
112	工藤 信樹	北海道大学	基盤A	細胞・微小気泡間相互作用のその場観察によるソポレーションの機序解明と応用拡大		
113	木村 暁	国立遺伝学研究所	基盤B	細胞核が細胞中央へ配置する機構の研究		
114	雲林院 宏	北海道大学	基盤B	ナノ粒子型薬輸送システムの単一細胞レベル解析		
115	細谷 謙次	北海道大学	若手B	イス腫瘍細胞株におけるがん幹細胞の分離およびmTOR阻害剤の放射線増感効果		
116	高橋 正行	北海道大学	基盤C	正常線維芽細胞の強固な方向持続的遊走を可能にする分子基盤		
117	川野 潤	北海道大学	基盤B	生体内石灰化におけるvital effectの物理化学的考察		
118	高野 勇太	北海道大学	基盤B	革新的口腔領域用生体材料を目的としたインテリジェントカーボンナノマテリアルの創製		
119	何 欣蓉	北海道大学	若手研究	Identification and clinical implication of biomarkers for mitochondrial diseases		
120	福田 尚代	愛媛大学	基盤C	細胞極性制御複合体Exocyst-Par3の機能解析と乳がん治療への応用		岡田 康志
121	山口 政光	京都工芸繊維大学	基盤C	飢餓ストレスに応答して作動する新規エピソード制御システム		
122	中村 彰宏	明治大学	若手B	水頭症発症に関わる分子メカニズムの解明		
123	多喜 正泰	名古屋大学	基盤B	蛍光性有機液体ナノ粒子の創出と細胞内蛍光イメージングへの応用		
124	山田 勇磨	北海道大学	挑戦的研究(萌芽)	ミトコンドリアの品質管理を科学するナノデバイスの開発		
125	竹内 俊文	神戸大学	挑戦的萌芽研究	選択的かつ独立に結合情報を発信する多重蛍光標識腫瘍マーカー認識ナノ空間クラスター		
126	上野 浩司	川崎医療福祉大学	若手研究	高齢マウスを用いた認知機能低下を反映するバイオマーカー研究		
127	井上 喜博	京都工芸繊維大学	基盤C	ショウジョウバエの新規白血病モデルの癌化と自然免疫系による癌抑制メカニズム解明		
128	杉谷 健一郎	名古屋大学	基盤B	革新的バイオマーカー分析を柱としたシアノバクテリア・真核生物出現時期の制約		
129	五嶋 良郎	横浜市立大学	基盤B	ドーパミン神経伝達機構とそれに関わるトランスポーター分子の解析	古田 寿昭	
130	柴 小菊	筑波大学	基盤C	プロテオミクスと分子イメージングの融合による精子鞭毛運動制御因子の解析		
131	齊藤 実	東京都医学総合研究所	基盤A	一酸化炭素を介したドーパミン放出機構の解明とその生物学的役割の同定		
132	築地 真也	名古屋工業大学	基盤B	ゲノム編集と化合物による細胞内在性タンパク質操作技術の開発		
133	坂口 昌徳	筑波大学	若手B	新生ニューロンが作る記憶痕跡	菅谷 佑樹	
134	橋本谷 祐輝	同志社大学	基盤C	乳頭体上核-海馬回路の機能解析		

【電子顕微鏡支援活動】

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者
1	植田 和光	京都大学	基盤S	脂質輸送型ABC蛋白質の謎に迫る	光岡 薫
2	平 大輔	崇城大学	基盤C	anammox菌のシクロムc成熟系の反応機構解明と応用	
3	清水 啓史	福井大学	基盤B	膜電位存在下におけるイオンチャネルの機能と構造変化の1分子同時計測	
4	七谷 圭	東北大学	国際科研(共同研究)	有機酸発酵生産の効率化に向けた有機酸排出トランスポーターの基質輸送機構の解明	
5	荻野 由紀子	九州大学	基盤C	アンドロゲン応答形質の多様化と適応の分子生物学的基盤	坂本 浩隆
6	渡辺 智	東京農業大学	若手B	シアノバクテリアのゲノムコピー数制御システムの構築	
7	堀端 康博	獨協医科大学	基盤C	新規リン脂質輸送タンパク質の分子機構の解明とその破綻と疾患	
8	原 健士朗	東北大学	新学術(計画)	マウス配偶子産生におけるGSCの制御機構の解明	
9	井樋 慶一	東北大学	基盤C	視床下部室傍核CRFニューロン亜核群の機能の多様性:亜核ごとの構造と機能の解明	
10	佐藤 有紀	九州大学	基盤C	内皮-造血転換における血流メカニカルストレス作用機構の解明	
11	萩原 大輔	名古屋大学	若手B	異常タンパク封じ込め機構における小胞体シャペロンBiPの機能解析	
12	吉川 宗一郎	岡山大学	基盤C	マスト細胞と補体を中心とした抗マダニ免疫獲得メカニズムの解析	
13	堀口 理	沖縄科学技術大学院大学	特別研究員奨励費	クシクラゲにおける神経誘導bHLH転写因子の同定と機能解析	
14	関口 俊男	金沢大学	基盤C	血中Ca濃度調節機能の進化的変遷:円口類と軟骨魚類に注目したカルシトニンの研究	
15	小林 正利	日本体育大学	基盤C	3D微細構造解析による損傷筋組織間質細胞相互機能の解明	中村 桂一郎
16	湯浅 秀人	大阪市立大学	若手研究	肝星細胞の新しい活性化抑制機構の解明—肝星細胞の接着の意義と肝線維化治療への応用	
17	中島 則行	久留米大学	若手研究	Olfactory Marker Proteinを発現する視床下部神経の運命追跡	
18	片岡 孝介	早稲田大学	若手研究	カンナビノイド受容体CB1によるマイトファジー調節機構と加齢性記憶障害への関与	
19	杉谷 健一郎	名古屋大学	基盤B	革新的バイオマーカー分析を柱としたシアノバクテリア・真核生物出現時期の制約	太田 啓介
20	白根 道子	名古屋市立大学	基盤B	PKDの活性制御機構とモノアミン分泌への関与	
21	三浦 進司	静岡県立大学	新学術(公募)	転写共役因子PGC-1 α による骨格筋ミトコンドリアのリポクオリティ恒常性の維持	
22	万谷 洋平	神戸大学	基盤C	遺伝子組換えエイバキウイルスを用いた、ウイルス病原性発症機序の解明	
23	森 亮一	長崎大学	挑戦的研究(開拓)	高カロリー食が惹起する脂肪肝傷害における非コードRNA新機能探索と先制医療の構築	
24	中島 則行	久留米大学	若手研究	Olfactory Marker Proteinを発現する視床下部神経の運命追跡	
25	片岡 孝介	早稲田大学	若手研究	カンナビノイド受容体CB1によるマイトファジー調節機構と加齢性記憶障害への関与	小池 正人
26	王 博超	神戸大学	特別研究員奨励費	ヒトヘルペスウイルス6感染に必須であるテグメントタンパク質U11の機能解析	
27	柳谷 朗子	沖縄科学技術大学院大学	基盤C	膵 β 細胞でのグルコース応答性インスリン分泌における転写後調節の分子機構の解析	
28	原田 雄仁	東京大学	特別研究員奨励費	成体神経幹細胞の形成・維持メカニズムの解明	
29	荒木 真理人	順天堂大学	基盤C	変異CALR遺伝子によるサイトカイン受容体活性化の分子基盤の解明	
30	桑 昭苑	東京工業大学	基盤B	試験管内分化誘導に基づく膵 β 細胞の機能維持と恒常性維持の分子機序解明	
31	今泉 和則	広島大学	基盤A	小胞体ストレス応答による生理・病態制御の分子基盤	

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者	
32	長尾 静子	藤田医科大学	基盤C	慢性腎臓病の先制医療に応用可能なオミックス解析～網羅的リン酸化解析を中心に～	吉瀬 幹夫 大野 伸彦	
33	万谷 洋平	神戸大学	若手B	間質細胞telocyteの小腸内細胞間ネットワークに関する形態学的研究		
34	馬場 広子	東京薬科大学	基盤C	タンパク質翻訳後修飾による末梢神経機能調節		
35	竹林 浩秀	新潟大学	新学術(計画)	オリゴデンドロサイト前駆細胞と神経回路の機能的相互作用		
36	小野 勝彦	京都府立医科大学	基盤C	脳領域形成の種間比較による視神経オリゴデンドロサイト前駆細胞の出現機構の解析		
37	原 健士朗	東北大学	新学術(計画)	マウス配偶子産生におけるGSCの制御機構の解明		
38	矢野 十織	東京慈恵会医科大学	基盤C	器官サイズの再生現象における痛みシステムバランスの理解		
39	田中 達英	奈良県立医科大学	新学術(公募)	白質内オリゴデンドロサイトにみられるパターン形成とその起源		
40	見学 美根子	京都大学	新学術(計画)	発生脳における場の物性を制御する分子基盤		
41	西田 基宏	自然科学研究機構・生命創成探究センター	基盤B	環境因子によるミトコンドリア機能変化を介する新しい老化モデル		
42	澤本 和延	名古屋市立大学	基盤A	生後脳における新生ニューロンの移動・分化機構とその操作技術		
43	上野 将紀	新潟大学	挑戦的研究(萌芽)	神経細胞種間を結ぶ脳内機能モジュールの解析手法の開発		
44	田久保 圭誉	国立国際医療研究センター	基盤B	造血幹細胞ニッチ因子としての代謝物の時空間構成と機能解明		
45	小関 宏和	東京慈恵会医科大学	若手研究	慢性的精神ストレスと脳動脈瘤進展破裂の関連性の検証		
46	篠崎 陽一	山梨大学	基盤C	網膜マイクログリアによる緑内障発症の分子基盤解明		
47	若山 友彦	熊本大学	基盤C	細胞接着分子が制御する細胞小器官の配置と鞭毛形成の分子機構		
48	長尾 静子	藤田医科大学	基盤C	慢性腎臓病発症の鍵となる因子とシグナル伝達経路の研究: 網羅的オミックス解析の応用		
49	森澤 陽介	東北大学	基盤C	グリア細胞によるシナプスリファインメントが及ぼす脳機能・病態発現機構の解明		
50	和氣 弘明	神戸大学	基盤B	マイクログリアによる高次脳機能維持機構とその破綻		
51	田村 康	山形大学	新学術(計画)	ミトコンドリア、ゴルジ体に関連する応答ゾーン、連携ゾーン解析		
52	檜山 武史	岡山大学	基盤A	口渇感と塩欲求制御の包括的研究		
53	田中 謙二	慶應義塾大学	新学術(公募)	負に立ち向かうウィルパワーをつかさどる神経基盤の解明		
54	佐藤 明子	広島大学	基盤C	ショウジョウバエ視細胞における極性輸送のライブイメージングによる観察		
55	神吉 智丈	新潟大学	基盤B	オートファジーによるミトコンドリア選択・分解機構		村田 和義
56	秋山 修志	分子科学研究所	基盤S	統合的多階層アプローチによるシアノバクテリア生物時計システムの新展開		
57	鈴木 亮佑	神戸学院大学	若手B	がん低酸素領域を送達範囲内に収める難水溶性薬物搭載粒子径可変ナノキャリアの開発		
58	米澤 直人	千葉大学	基盤C	哺乳類卵外被の精子結合機構ならびにマトリクス構築機構		
59	鈴木 大介	信州大学	若手A	ゲル微粒子の周期的な会合/解離挙動を活用した微粒子超構造の構築とメカニズム解明		
60	広瀬 侑	豊橋技術科学大学	基盤S	極域プラントナーその特質の理解ー		
61	宮川 剛	藤田医科大学	新学術(計画)	成体脳におけるスクラップ&ビルドの高次機能の解明		深澤 有吾
62	金子 涼輔	群馬大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?		
63	柚崎 通介	慶應義塾大学	基盤S	補体ファミリー分子によるシナプス形成・維持・除去と可塑性制御機構の解明		
64	米村 重信	徳島大学	基盤B	上皮バリア機能を担うタイトジャンクションにおける隣接する細胞の死の感知		
65	坂本 浩隆	岡山大学	国際科研(共同研究)	性機能を司る脳ー脊髄神経ネットワークにおける非シナプスの神経制御メカニズムの解明(国際共同研究強化)		
66	川島 永子	北里大学	基盤C	糖脂質GM3のネフリン・リン酸化制御機構を利用した巣状系球体硬化症の治療法の確立		
67	丸尾 知彦	神戸大学	若手B	アフアディンとその結合分子群によるシナプス維持機構の解明		
68	池ノ内 順一	九州大学	基盤B	細胞膜構造の形成に関わる脂質の機能と細胞内輸送に関する研究		

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者	
69	金子 涼輔	群馬大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?	渡辺 雅彦	
70	森 寿	富山大学	基盤C	神経精神疾患治療創薬を目指したD-セリン動態制御機構の解明		
71	齊藤 実	東京都医学総合研究所	基盤A	グリア細胞を支点とした加齢性長期記憶障害の分子・神経機構の解明		
72	鈴木 邦道	慶應義塾大学	挑戦的研究(萌芽)	人工的シナプスオーガナイザーによる神経回路制御方法の開発		
73	松田 恵子	慶應義塾大学	基盤B	補体様分泌因子とグルタミン酸受容体クロストークによるシナプス成熟の分子機構解		
74	小島 大輔	東京大学	基盤C	動物の環境応答行動を制御する光センシング機構とその個体成長での転換		
75	柳沢 正史	筑波大学	特別推進研究	フォワード・ジェネティクスによる睡眠覚醒制御機構の解明		
76	藤山 知之	筑波大学	若手研究	Nalcn遺伝子改変マウスを用いたレム睡眠制御の神経回路基盤の解明		
77	八木 健	大阪大学	基盤A	記憶をコードするせるアセンブリ形成メカニズム		
78	清水 貴美子	東京大学	特別推進研究	フレキシブルな概日ロバスト振動体の分子解剖と個体制御		
79	木村 俊介	慶應義塾大学	基盤C	呼吸器M細胞の分化機構と疾患における機能の解明		
80	野澤 和弥	慶應義塾大学	特別研究員奨励費	複数のシナプス形成分子間の競合によって作られるシナプス個性の新しい決定機構		
81	宮田 宗明	神戸医療産業都市推進機構	基盤C	アストロサイトと神経シナプスとの構造的・機能的相互作用機構		
82	齋 聡子	海洋研究開発機構	特別研究員奨励費	微小化学分析・結晶組織観察から試みる造礁性サンゴ骨格形成過程の理論化		宮澤 淳夫
83	金 明月	大阪市立大学	基盤C	ヒト末梢神経突起における軸索輸送メカニズムの解明		

【磁気共鳴画像支援活動】

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者
1	下田 健吾	日本医科大学	基盤C	双極性障害における白質障害の解明と早期診断にむけた有用性の検討	青木 茂樹
2	西田 南海子	北野病院	基盤C	特発性正常圧水頭症の髄液不均等分布・脳白質障害とL-PGDSIについての研究	
3	大松 聡子	国立障害者リハビリテーションセンター研究所	研究活動スタート支援	半側空間無視に対する自動車運転再開を目指した評価手法と治療アプローチの開発	
4	米田 哲也	熊本大学	基盤C	MR位相画像情報と拡散情報を用いた現実的な高精度白質定量法の確立	
5	平野 仁一	慶應義塾大学	基盤C	電気けいれん療法の急性期作用期機序解明に関するマルチモーダルでの縦断的観察研	
6	萩原 彰文	順天堂大学	若手B	Synthetic MRI・定量MRIによる最適コントラストの創出と病変解析	
7	小山内 実	東北大学	基盤C	マルチスケールカルシウムイメージングによるパーキンソン病発症機序の解明	
8	高橋 洋人	大阪大学	若手B	NODDIを用いた磁気共鳴拡散強調画像によるアルツハイマー病の新しい診断法の確立	
9	出江 紳一	東北大学	新学術(公募)	脳内身体表現の変容を用いたニューロリハビリテーション	
10	友田 明美	福井大学	基盤B	これまでの研究の総力を結集させた愛着障害の早期診断・病態解析システムの開発・治療	
11	桐野 衛二	順天堂大学	基盤C	fMRI 脳波 拡散MRI同時計測による統合失調症connectivityの検討	
12	瀬尾 和秀	埼玉医科大学	若手研究	脳構造ネットワーク解析によるパーキンソン病の疾患進行の解明	
13	掛田 伸吾	産業医科大学	基盤C	うつ病関連遺伝子が脳内ネットワークに与える影響についての研究	
14	小池 進介	東京大学	基盤B	統合失調症発症前後の脳画像機械学習と計測最適セットの提案:アジア多施設共同研究	
15	平野 好幸	千葉大学	基盤C	不安症・強迫症に対する認知行動療法の治療効果予測	
16	辻村 啓太	名古屋大学	新学術(公募)	レット症候群におけるマルチスケール精神病態の構成的理解	
17	辻村 啓太	名古屋大学	基盤C	MECP2を起点とした精神神経疾患の共通分子病態の解明	定藤 規弘
18	尾崎 紀夫	名古屋大学	基盤A	精神障害の神経・グリアネットワーク病態解明:病態に基づく診断体系構築を目指して	
19	藤本 晃司	京都大学	挑戦的研究(萌芽)	圧縮センシングと深層学習の融合による新たなMRI画像再構成法の開発	
20	宮本 順	東京医科歯科大学	基盤C	咀嚼がヒト脳機能を介し全身体機能に与える影響:非侵襲的脳機能測定法による検討	
21	小山内 実	東北大学	基盤C	マルチスケールカルシウムイメージングによるパーキンソン病発症機序の解明	
22	岡田 知久	京都大学	挑戦的研究(萌芽)	生活習慣を改善する意欲を形成する客観的画像指標の創成	
23	山崎 優子	立命館大学	挑戦的研究(萌芽)	法学・心理学・脳神経科学の学際的研究による取調の適切性を評価する客観的尺度の構築	
24	原田 勉	神戸大学	基盤A	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	
25	中根 俊樹	名古屋大学	基盤C	小児から老人まで、機能的脳MRIと生理学的指標とから見た発達・加齢	
26	桐野 衛二	順天堂大学	基盤C	fMRI 脳波 拡散MRI同時計測による統合失調症connectivityの検討	
27	瀬尾 和秀	埼玉医科大学	若手研究	脳構造ネットワーク解析によるパーキンソン病の疾患進行の解明	
28	小池 進介	東京大学	基盤B	統合失調症発症前後の脳画像機械学習と計測最適セットの提案:アジア多施設共同研究	
29	平野 好幸	千葉大学	基盤C	不安症・強迫症に対する認知行動療法の治療効果予測	
30	大松 聡子	国立障害者リハビリテーションセンター研究所	研究活動スタート支援	半側空間無視に対する自動車運転再開を目指した評価手法と治療アプローチの開発	笠井 清登
31	平野 仁一	慶應義塾大学	基盤C	電気けいれん療法の急性期作用期機序解明に関するマルチモーダルでの縦断的観察研	
32	宮本 順	東京医科歯科大学	基盤C	咀嚼がヒト脳機能を介し全身体機能に与える影響:非侵襲的脳機能測定法による検討	
33	村山 桂太郎	九州大学病院	基盤C	児童思春期強迫症における脳画像と認知機能の統合解析によるエンドフェノタイプの解明	
34	桐野 衛二	順天堂大学	基盤C	fMRI 脳波 拡散MRI同時計測による統合失調症connectivityの検討	
35	瀬尾 和秀	埼玉医科大学	若手研究	脳構造ネットワーク解析によるパーキンソン病の疾患進行の解明	
36	城所 博之	名古屋大学	新学術(公募)	脳溝形成の個人差に着目した早産児神経発達予測モデルの開発	
37	小池 進介	東京大学	基盤B	統合失調症発症前後の脳画像機械学習と計測最適セットの提案:アジア多施設共同研究	
38	平野 好幸	千葉大学	基盤C	不安症・強迫症に対する認知行動療法の治療効果予測	

【画像解析支援活動】

番号	支援を受けた研究者氏名	所属機関	研究種目	科研費研究課題名	主な支援担当者
1	杉江 淳	新潟大学	若手A	前シナプスの神経細胞保護機能における活性帯構造変化の重要性の検討	上野 直人
2	WANG YUCHIUN	理化学研究所	基盤B	Elucidating the mechanisms underlying epithelial cell height change mediated by modifications of apical-basal polarity	
3	近藤 寿人	京都産業大学	基盤B	体細胞系列の選択的な発生をもたらすエピプラストの領域化と転写制御ネットワーク	
4	矢木宏和	名古屋市立大学	新学術(計画)	ミトコンドリア、ゴルジ体に関連する応答ゾーン、連携ゾーン解析	
5	竹本 龍也	徳島大学	基盤B	頭尾軸に沿って異なる体幹部組織を産み出す体軸幹細胞の制御	
6	森田 慎一	基礎生物学研究所	若手研究	カプトムシの角形成遺伝子制御ネットワークの解明と角獲得メカニズムの解析	
7	神谷 厚範	岡山大学	新学術(公募)	生動物2光子温度・神経イメージングによる皮膚等末梢臓器の温度動態・感知機構の解明	内田 誠一
8	豊島 文子	京都大学	基盤B	妊娠期における母体表皮幹細胞制御と生殖機能における役割の解明	
9	池ノ内 順一	九州大学	新学術(公募)	細胞膜構造の形成に関わる脂質の機能と細胞内輸送に関する研究	
10	木村 暁	国立遺伝学研究所	新学術(計画)	物理計測と理論モデル構築によるクロマチンポテンシャルの理解	
11	金澤 智	名古屋市立大学	基盤C	活性阻害型抗PAD4抗体を用いた関節リウマチおよび間質性肺炎抑制メカニズムの検討	
12	赤木 剛士	岡山大学	基盤B	カキの果実形状多様性を制御する全ゲノムワイドモデルの構築	
13	武谷 立	宮崎大学	基盤C	サルコメアにおける心拍動依存的な恒常性維持機構とその破綻	安永 卓生
14	清水 啓史	福井大学	基盤B	膜電位存在下におけるイオンチャネルの機能と構造変化の1分子同時計測	
15	杉谷 健一郎	名古屋大学	基盤B	革新的バイオマーカー分析を柱としたシアノバクテリア・真核生物出現時期の制約	
16	島田 貴士	千葉大学	若手B	ホスファチジルイノシトールリン酸から解き明かす炭疽病菌の感染メカニズム	檜垣 匠
17	佐藤 雅彦	京都府立大学	基盤B	植物の極性分泌における細胞膜上の極性場形成機構の役割の解明	
18	荒木 信	明治薬科大学	基盤C	アтипカルな低分子量Gタンパク質群のGサイクル制御機構と生理的役割の解析	木森 義隆