

2020年度(令和2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	座古 保	愛媛大学理学部	基盤B	ターゲット依存的金ナノ粒子凝集散乱光の一分子観察を利用した超高感度分子検出	今村 健志
2	池野 正史	愛知医科大学	基盤C	悪性グリオーマ治療の製剤化に向けたHAVtk遺伝子導入細胞株の構築	
3	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蹠膿疱症の治療開発	
4	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	
5	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	
6	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	
7	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	
8	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	
9	森 秀樹	愛媛大学	基盤C	皮膚常在菌及びHMGB1 A-BOXによる難治性皮膚潰瘍に対する新規治療法の開発	
10	瀬戸 真太郎	結核研究所	基盤C	結核肉芽腫の多様性、不均一性を組織透明化技術で明らかにする	野中 茂紀
11	山岸 覚	浜松医科大学	挑戦的研究(萌芽)	マイクログリア由来新規ガイドランス因子による神経回路形成機構の解明と関連病態の解析	
12	小塚 智沙代	理化学研究所	若手研究	胎盤を介した肥満体質の遺伝機構の解明	
13	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	
14	井上 由紀子	国立精神・神経医療研究センター	新学術(公募)	ヒト化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	
15	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	
16	近藤 邦生	生理学研究所	基盤C	レプチンによる糖代謝制御を司る神経回路の解明	
17	金子 涼輔	大阪大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?	
18	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	
19	木村 幸太郎	名古屋市立大学	新学術(計画)	線虫の全脳イメージングによる探索型ナビゲーション神経基盤の解明	藤森 俊彦
20	竹本 龍也	徳島大学先端酵素学研究所	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	
21	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	
22	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	
23	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	
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	
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	深川 竜郎	大阪大学	基盤S	染色体分配に必須なセントロメアの形成機構の解明	
27	豊田 賢治	新潟大学	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	
28	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	亀井 保博
29	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	

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	
30	近藤 武史	京都大学	基盤B	1細胞遺伝子発現・力学動態の統合アプローチによる1個体発生原理の構成的理解	松田 道行	
31	小川 剛伸	京都大学	若手研究	食品の品質推定における人工知能の活用 ー食感と抗肥満性の予測ー		
32	坪井 有寿	京都大学	特別研究員奨励費	昆虫の羽化翅に見られる三次元的な折れたたみの形成機構とその意義		
33	井上 実	京都大学	若手研究	血清アルブミンの酸化度に基づくがんの放射線感受性予測法の開発		
34	臼井 亮太	京都大学	研究活動スタート支援	膵β細胞における小胞体膜タンパクSTIMの意義の解明		
35	阪上一沢野 朝子	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		
36	原 雄二	静岡県立大学	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		
37	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		
38	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		
39	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		
40	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?		
41	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		
42	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		
43	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		
44	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		
45	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		
46	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		
47	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		
48	瀬戸 真太郎	結核研究所	基盤C	結核肉芽腫の多様性、不均一性を組織透明化技術で明らかにする		鍋倉 淳一
49	根本 知己	生理学研究所	基盤A	非線形光レーザー技術を駆使した神経回路機能の超解像可視化解析		
50	白尾 智明	群馬大学	基盤B	アクチン動態に基づく新たなシナプス可塑性モデル		
51	金子 涼輔	大阪大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?		
52	大塚 稔久	山梨大学	新学術(公募)	シナプス伝達制御と中枢一末梢機能連関から捉える意志動力学		
53	山岸 覚	浜松医科大学	基盤C	新規ガイドンス因子による神経新生と血管新生を組み合わせた脳梗塞再生法の開発		
54	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		
55	永井 健治	大阪大学	新学術(計画)	シンギュラリティ細胞を探索・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		
56	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		
57	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		
58	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		
59	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	村越 秀治	
60	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		
61	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		

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	
62	伊藤光二	千葉大学	基盤C	シロイヌナズナにおけるアクチン輸送ネットワークの構築機構の解明	稲葉 一男	
63	平舘 裕希	東北大学	基盤C	精子ダイニン軽鎖遺伝子による繁殖能力維持の新たな仕組み		
64	石谷 佳之	筑波大学	基盤B	生体分子に着目した“化石種にも使える”高精度有孔虫Mg/Ca水温計の開発		
65	泉 貴人	琉球大学	特別研究員 奨励費	テンブライソギンチャク属の共生生態・共進化 一次世代シーケンサーによる解明		
66	出川 洋介	筑波大学	基盤B	菌類・藻類・細菌3者間相互作用 ～菌類の陸上進出と爆発的多様性創生の要因を探る～		
67	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		
68	大岩 和弘	情報通信研究機構	基盤C	軸糸ダイニンの構造ダイナミクスと協働性		
69	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		
70	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		
71	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		
72	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		
73	藤田 知道	北海道大学	新学術(公募)	コケ植物から解き明かす植物幹細胞に特有の動作原理		東山 哲也
74	檜本 悟史	北海道大学	基盤B	オーキシン極性輸送の成立に不可欠な新現象「PINクラスター」形成に関する研究		
75	青木 考	大阪府立大学	基盤A	比較ゲノム解析とインビトロ吸器培養系を活用した寄生植物組織接続機構の解明		
76	大城 宗一郎	名古屋大学	基盤C	フロー精密超分子重合を機軸とする π 電子系超分子ホ?リマーの機能開拓		
77	岡 芳美	大分大学	挑戦的萌芽研究	DNA2重鎖と脂質ラフトモデル膜を用いた微弱磁場イメージング・システムの構築		
78	大崎 雄樹	名古屋大学	基盤C	核内脂肪滴と核膜陥入構造の機能的連関		
79	鳴瀧 彩絵	名古屋大学	基盤B	エラスチン系ハイドロゲルの創製:粘弾性特性と細胞挙動		
80	田中 実	名古屋大学	新学術(計画)	性転換をもたらす生殖腺の性スペクトラム		
81	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		
82	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		
83	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		
84	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		
85	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		
86	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		
87	猪子 誠人	愛知医科大学	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～		
88	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		
89	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		
90	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		
91	泉 正範	理化学研究所	若手A	選択的クロロファジー誘導制御の分子基盤	根本 知己	

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
92	青木 考	大阪府立大学	基盤A	比較ゲノム解析とインビトロ吸器培養系を活用した寄生植物組織接続機構の解明	岡田 康志
93	平林 祐介	東京大学	新学術(公募)	オルガネラ間接触による軸索のスクラップ&ビルドメカニズムの解析	
94	吉田 英樹	京都工芸繊維大学	基盤C	同一局在を示す複数のmRNAの局在化機構及び生物学的役割の解明	
95	飯島 崇利	東海大学	基盤B	神経系におけるトランスクリプトーム品質管理機能と関連疾患の解明	
96	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	
97	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	
98	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	
99	津久井 久美子	国立感染症研究所	基盤B	腸管寄生性原虫赤痢アメーバのホスファチジルイノシトールシグナルの解明	
100	田中 秀央	京都府立医科大学	挑戦的研究(萌芽)	ケージド化合物光分解による心臓の機能的合胞性破綻-不整脈の発生臨界領域の探索	
101	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性タンパク質操作技術の開発	
102	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	
103	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
104	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	
105	藤田 知道	北海道大学	新学術(公募)	コケ植物から解き明かす植物幹細胞に特有の動作原理	中垣 俊之
106	檜本 悟史	北海道大学	基盤B	オーキシン極性輸送の成立に不可欠な新現象「PINクラスター」形成に関する研究	
107	出口 辰弥	北海道大学	若手B	イヌ腫瘍に対するミトコンドリア代謝阻害薬の放射線増感効果に関する臨床研究	
108	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ナノマテリアルの創製	
109	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	
110	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	
111	小谷 友也	北海道大学	挑戦的研究(萌芽)	動物の誕生の仕組みを知る、新規母性効果変異体スクリーニング	
112	堤 元佐	自然科学研究機構・生命創成探究センター	若手研究	新規高速超解像顕微鏡による転写因子促進拡散挙動の可視化	
113	田島 健次	北海道大学	基盤A	酵素による高分子構造制御-セルロース合成酵素の構造-機能相関	
114	押木 守	北海道大学	基盤C	新規好気性アンモニア酸化反応の分子メカニズム解明に向けた触媒分子の分離と機能解明	
115	佐藤 長緒	北海道大学	基盤C	ユビキチンシグナルによる膜交通制御を介した植物の病原体抵抗性強化機構	
116	半田 悠	北海道大学	研究活動スタート支援	上皮間葉転換(EMT)に伴うOXPHOS活性亢進機序の解明	
117	真崎 雄一	北海道大学	基盤C	感染時にみられる好中球のミトコンドリアの融合機構の解明	
118	及川 司	北海道大学	基盤C	p53による核内ヒストン動態制御機構の解明	

【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	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	光岡 薫
2	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	
3	平 大輔	崇城大学	基盤C	anammox菌のシトクロムc成熟系の反応機構解明と応用	
4	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	
5	藤原 研	神奈川大学	基盤C	低酸素シグナルを感知する下垂体前葉細胞の同定と内分泌機能の制御機序の解明	坂本 浩隆
6	越智 拓海	神奈川大学	若手研究	雄の性行動調節における末梢から脳へのフィードバック神経機構の解明	
7	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	
8	井樋 慶一	東北大学	基盤C	視床下部室傍核CRFニューロン垂核群の機能の多様性:垂核ごとの構造と機能の解明	
9	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	
10	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	
11	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	
12	渡辺 智	東京農業大学生	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	中村 桂一郎
13	原田 彰宏	大阪大学	新学術(計画)	上皮細胞の極性輸送における細胞小器官内選別輸送ゾーンの有無とその意義	
14	橋本 倫拓	九州大学	特別研究員 奨励費	ミトコンドリア制御による造血幹細胞制御機構の解明	
15	野村 真未	筑波大学	新学術(公募)	有殻アメーバの被殻建築から学ぶ卵型サステナブル構造システム	
16	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	
17	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	
18	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	
19	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	太田 啓介
20	松原 三佐子	大阪市立大学	基盤C	肝がんにおける肝星細胞形質転換の意義	
21	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	
22	万谷 洋平	神戸大学	基盤C	遺伝子組換えイバラ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	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	
25	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	
26	西田 友哉	順天堂大学	新学術(公募)	インスリン分泌顆粒分解の空間的・時間的評価と分子機構および病態生理学的意義の検討	小池 正人
27	森下 英晃	順天堂大学	若手研究	ゼブラフィッシュを用いたオートファジー関連因子群の生理機能の解明	
28	望月 秀樹	大阪大学	基盤B	蛋白質構造多形から迫る疾患バイオマーカーの開発と新規治療薬の開発	
29	星 治	東京医科歯科大学	基盤C	成長円錐における局所的蛋白合成と細胞骨格の動態との関係解析	
30	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	
31	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	
32	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	
33	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	

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	
34	中司 敦子	岡山大学	基盤C	ミトコンドリアダイナミクスにおけるバスピンの意義と腎尿管間質障害の制御	古瀬 幹夫 大野 伸彦	
35	樋上 賀一	東京理科大学	基盤B	リソソーム/ミトコンドリア相互作用破綻による脂肪組織肥満病態の解明と制御法の開発		
36	和氣 弘明	名古屋大学	基盤B	ミクログリアによる高次脳機能維持機構とその破綻		
37	山口 宜秀	東京薬科大学	基盤C	高等動物神経系における翻訳リードスルー機構とその生理的意義の解明		
38	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		
39	尾内 隆行	福井大学	基盤C	円口類胚を用いた脊椎動物頭部骨格筋の進化的起源の解明		
40	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		
41	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		
42	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		
43	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		
44	田久保 圭誉	国立国際医療研究センター研究所	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	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		
46	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		
47	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		
48	篠崎 陽一	山梨大学	基盤C	網膜ミクログリアによる緑内障発症の分子基盤解明		
49	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		
50	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		村田 和義
51	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		
52	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		
53	広瀬 侑	豊橋技術科学大学	基盤S	極域プランクトン—その特質の理解—		
54	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		
55	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	深澤 有吾	
56	齋藤 明	福島県立医科大学	若手研究	タイト結合分子オクルディンを標的とした新規C型肝炎阻害薬の作用機序解明		
57	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		
58	金子 涼輔	大阪大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?		
59	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		

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
60	原田 彰宏	大阪大学	基盤B	細胞の極性を制御する遺伝子の組織、個体での機能とその分子機構の解明	渡辺 雅彦
61	吉本 光希	明治大学	新学術(計画)	様々なタイプのオートファジーによる植物の高次機能発現	
62	金子 涼輔	大阪大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?	
63	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	
64	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	
65	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	
66	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	
67	八木 健	大阪大学	基盤A	記憶をコードするセルアセンブリ形成メカニズム	
68	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	
69	宮田 宗明	神戸大学	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	
70	金子 涼輔	大阪大学	新学術(公募)	「個性」はどのように変化するか?	
71	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	
72	吉本 光希	明治大学	新学術(計画)	様々なタイプのオートファジーによる植物の高次機能発現	
73	甕 聡子	京都大学	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	
74	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	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	青木 茂樹
2	杉本 光	理化学研究所	若手研究	共感と記憶の相互作用を担う神経基盤に社会的関係と加齢が与える影響の解明	
3	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	
4	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	
5	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	
6	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	
7	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-PGDSについての研究	
8	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	
9	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	定藤 規弘
10	杉本 光	理化学研究所	若手研究	共感と記憶の相互作用を担う神経基盤に社会的関係と加齢が与える影響の解明	
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	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	
13	小山内 実	大阪大学	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	
14	赤澤 暢彦	国立スポーツ科学センター	若手研究	アスリートの運動時における脳内神経基盤ネットワークの 解明	
15	永瀬 麻子	鳥取大学	若手研究	認知的負荷の時間割引の行動・神経機構の解明および先延ばし・アパシーの横断的説明	
16	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	
17	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	笠井 清登
18	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	
19	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	
20	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	
21	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	
22	杉本 光	理化学研究所	若手研究	共感と記憶の相互作用を担う神経基盤に社会的関係と加齢が与える影響の解明	
23	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	
24	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	
25	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	笠井 清登
26	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	
27	村山 桂太郎	九州大学	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	

【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	東島 真一	自然科学研究機構・生命創成探究センター	基盤B	ゼブラフィッシュを用いた前庭脊髄路神経回路	上野 直人
2	梶田 真也	東京農工大学	基盤B	加工適性の高い木材を産生し、かつ潜在的な高成長性を秘めた赤材桑の研究	
3	近藤 寿人	JT生命誌研究館	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	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	
8	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	内田 誠一
9	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	
10	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	
11	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	
12	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	
13	中司 敦子	岡山大学	基盤C	ミトコンドリアダイナミクスにおけるバスピンの意義と腎尿管間質障害の制御	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	酒井 達也	新潟大学	挑戦的研究(萌芽)	オーキシン不均等勾配非依存的な光屈性誘導機構の分子遺伝学的解析	檜垣 匠
17	藤田 知道	北海道大学	新学術(公募)	コケ植物から解き明かす植物幹細胞に特有の動作原理	
18	檜本 悟史	北海道大学	基盤B	オーキシン極性輸送の成立に不可欠な新現象「PINクラスター」形成に関する研究	
19	小竹 敬久	埼玉大学	新学術(計画)	植物体のしなやかさを生み出す非セルロース性細胞壁成分の構造力学的・化学的特性	
20	高塚 大知	金沢大学	基盤C	植物のDNA倍加誘導において再複製を可能にする仕組みの解明	
21	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	
22	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	
23	内藤 健	農業・食品産業技術総合研究機構	新学術(公募)	ダイズおよびアズキのヤボネシア栽培起源に関する全ゲノム解析	小田 祥久
24	藤田 知道	北海道大学	新学術(公募)	コケ植物から解き明かす植物幹細胞に特有の動作原理	
25	木下 典行	基礎生物学研究所	基盤C	力学刺激が活性化するプロテインキナーゼ群による初期胚外胚葉の間葉上皮転換様制御	
26	佐藤 伸	岡山大学	基盤B	四肢再生における分化リプログラミング & 発生プログラムの再起動をつかさどる遺伝子機能	木森 義隆
27	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	