

平成 22 年度

事 業 報 告

(平成 22 年 10 月 1 日から平成 23 年 3 月 31 日まで)

公益財団法人 ブレインサイエンス振興財団

Brain Science Foundation

平成 22 年度 事業報告

平成 22 年 10 月 1 日から平成 23 年 3 月 31 日まで

I. 事業の概要

1. 事業活動

平成 22 年度は下記のように、研究助成、褒賞、国際交流事業及び普及事業を実施した。

(1) 研究活動に対する助成

平成 22 年 7 月、募集要領を、関連 34 学会、財団の理事、評議員に送付、及びホームページに記載し、研究助成候補者を公募。

締切日(平成 22 年 10 月 15 日)までに 74 件の応募があり選考の結果下記 10 件の助成を決定。 1 件=100 万円

- | | | |
|-------|-------------------------------|------------------------|
| 磯村宜和 | (玉川大学脳科学研究所 教授) | 「運動指令を形成する皮質内機能的回路の探索」 |
| 宇賀貴紀 | (順天堂大学医学部生理学第一講座 准教授) | 「柔軟な判断の神経基盤の解明」 |
| 大野孝恵 | (帝京大学医学部生理学教室 助教) | 「皮質脊髄路シナプス除去の分子メカニズム」 |
| 神谷 篤 | (ジョンズホプキンス大学医学部精神医学部門 准教授) | 「精神疾患遺伝因子と前頭前野の発達と機能」 |
| 桑子賢一郎 | (慶応義塾大学医学部生理学教室 特別研究助教) | 「神経回路形成を担う遺伝子発現プログラム」 |
| 坂本浩隆 | (岡山大学大学院自然科学研究科 准教授) | 「雄の性機能を司る脳-脊髄神経回路の解明」 |
| 柴崎貢志 | (群馬大学大学院医学系研究科 講師) | 「メカノセンサーによる受動的軸索伸長の制御」 |
| 寺田純雄 | (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 教授) | 「ニューロフィラメント動態制御機構の解明」 |
| 松尾直毅 | (京都大学次世代研究者育成センター 特定准教授) | 「記憶情報をコードする神経細胞集団の解析」 |
| 丸山博文 | (広島大学原爆放射線医科学研究所分子疫学研究分野 准教授) | 「筋萎縮性側索硬化症のモデルマウスの作成」 |

(2) 研究に対する褒賞

平成 22 年 7 月、推薦要領を、関連 34 学会、財団の理事、評議員に送付、及びホームページに記載し、塚原仲晃記念賞受賞候補者の推薦を公募。

締切日(平成 22 年 10 月 15 日)までに、7 件の推薦があり、選考の結果

下記1件の授賞を決定。 100万円

尾藤晴彦（東京大学大学院医学系研究科脳神経医学専攻准教授）
「活動依存的な遺伝子発現誘導・突起伸展機構」

(3) 国際交流助成

①海外派遣研究助成

平成22年7月、募集要領を関連34学会、財団の理事、評議員に送付、及びホームページに記載し、海外派遣研究助成候補者を公募。

締切日（平成23年1月14日）までに、8件の応募があり、選考の結果
下記2件の助成を決定。 各20万円

田中 敦（東京医科歯科大学大学院医科歯科総合研究科 助教）

「細胞内小器官ミトコンドリア及びオートファジーが細胞恒常性維持
に果たす役割の解明」について EMBO Workshop に参加。

テルアビブ（イスラエル）

吉種 光（東京大学大学院理学系研究科 助教）

「概日時計の2大機能の分子生物学的アプローチ」についてゴードン
会議に参加。 バルガ（イタリア）

②海外研究者招聘助成

平成22年7月、募集要領を関連34学会、財団の理事、評議員に送付、及びホームページに記載し、海外研究者招聘助成候補者を公募。

締切日（平成23年1月14日）までに、17件の応募があり、選考の結果
下記8件の助成を決定。 各20万円

申込者：中島欽一（奈良先端科学技術大学院大学教授）

アリソン・レナト・ムオトリ氏（カリフォルニア大学准教授）を、
第34回日本神経科学大会における講演者として招待。

研究テーマ「レット患者 iPS 細胞による病態モデリング」

申込者：狩野方伸（東京大学大学院医学系研究科教授）

トビアス・ボンホーファー氏（マックスプランク研究所教授）を、
マックスプランク&東大共催「神経科学シンポジウム」に
おける講演者として招待。

研究テーマ「Cellular and systems studies of neural plasticity」

申込者：和多和宏（北海道大学大学院理学研究院准教授）

リュウ・ワンチュン氏（ロックフェラー大学准教授）を、
第34回日本神経科学大会における講演者として招待。

研究テーマ「音声発声学習の多様性とその行動発達変化」

申込者：林 崇（東京大学大学院医学系研究科助教）

アンドレ・バリア氏（ワシントン州立大学准教授）を、
自然科学研究機構生理学研究所研究発表会における講演者として招待。
研究テーマ「グルタミン酸受容体制御とシナプス可塑性」

申込者：伊佐 正（自然科学研究機構生理学研究所教授）

マイケル・C・シュミット氏（エルンスト・シュトラングマン研究所グループリーダー）を、国際意識科学会本大会における講演者として招待。
研究テーマ「第一次視覚野損傷サルの残存視覚の機能解明」

申込者：北澤 茂（順天堂大学医学部教授）

スー・カーター氏（イリノイ州立大学教授）を、第34回日本神経科学大会における講演者として招待。
研究テーマ「一夫一婦制自閉症とオキシトシンの研究」

申込者：祖父江 元（名古屋大学大学院医学系研究科教授）

ケネス・フィッシュベック氏（米国国立衛生研究所チーフ）を、第52回日本神経学会学術大会における講演者として招待。
研究テーマ「ポリグルタミン病の発見から研究の将来展望」

申込者：小川宏人（北海道大学大学院理学研究院准教授）

ファブリッツィオ・ガビアーニ氏（ペイラー医科大学准教授）を、国際比較生理生化学会議における講演者として招待。
研究テーマ「衝突回避運動制御に関する視覚情報処理機構」

（4）普及啓発事業

①講演会等の開催

i 「塚原仲晃賞」受賞記念講演会

公益財団法人認定中（特例民法法人の時）に実施。

平成22年9月2日（木）午後2時から午後4時

神戸国際会議場にて、第24回（平成21年度受賞者）塚原仲晃賞受賞記念講演会を開催。対象は脳科学関係の研究者。参加者約500名。入場無料。

ii 「脳の世紀」シンポジウム

公益財団法人認定中（特例民法法人の時）に実施。

平成22年9月15日（水）午前10時30分より有楽町朝日ホールにて「脳の世紀」シンポジウムをNPO法人脳の世紀推進会議と共同開催。

“脳を知る” “脳を創る” “脳を守る” “脳を育む” という4つのテーマについて講演。対象は一般市民。参加者約600名。入場無料。

特別講演：「ふとその時感じたこと・・・自作を通して～」

宮田亮平（東京藝術大学学長）

脳を知る：「創造性と知性の進化の神経生物学」

入来篤史（理化学研究所脳科学総合研究センター）

脳を創る：「コンピュータで脳の暗号を解読する」

神谷之康（株）国際電気通信基礎技術研究所脳情報研究所）

脳を守る：「新しい疾患概念の確立に向けて」

糸山泰人（国立精神・神経医療研究センター病院）

脳を育む：「社会能力発達の発達過程：脳機能画像法によるアプローチ」
定藤規弘（自然科学研究機構生理学研究所）

iii 「世界脳週間」の開催

「世界脳週間」をNPO法人脳の世紀推進会議と共同開催。

2010年度は春から秋にかけて全国の下記15会場にて開催し、公開講演、討論、病院や研究所の公開、学校訪問などを実施。対象者は中高校生及び学校関係教職員と一般市民。参加費無料。

桜蔭学園桜蔭高校、東京学芸大学附属高等学校生物学教室、奈良女子大学附属中等教育学校、新潟大学脳研究所、福岡市エルガーラホール、京都市立堀川高等学校、群馬大学医学部刀城会館、ルネこだいら、名古屋市立大学向陽高等学校、岡崎「げんき館」、広島大学医学部第5講義室、せんだいメディアテーク、玉川大学工学部、北海道大学医歯学総合研究棟、理化学研究所

「世界脳週間」とは、脳科学の科学としての意義と社会にとっての重要性を一般に啓発することを目的として、世界的な規模で行われるキャンペーンで、1993年アメリカ合衆国での開催を皮切りに全世界に拡大し、我が国は2000年に参加。

②広報活動

研究報告集：第23回塚原伸晃記念賞受賞者及び第23回研究助成受領者の研究報告を「ブレインサイエンス・レビュー2011」として編集。

2. 収支の状況

当期収入総額=17,451,553円

〔内訳〕基本財産利息収入…… 1,285,000円
特定資産利息収入…… 11,165,486円
寄附金収入…………… 5,000,000円
運用財産利息収入 …… 1,067円
雑収入 ……………… 0円

当期支出総額= 20,929,306円

〔内訳〕事業費…………… 17,161,420円
管理費…………… 3,767,886円

当期収支差額= △3,477,753円

次期繰越収支差額=5,191,063円

II. 処務の概要

1. 役員に関する事項

(1) 理事及び監事

平成23年3月31日現在の理事・監事は別紙記載のとおり。

(2) 理事会

平成 22 年度第 1 回理事会（平成 22 年 12 月 2 日開催）

議決事項

- ①特例財団法人としての平成 22 年度事業報告
- ②特例財団法人としての平成 22 年度収支決算報告

平成 22 年度第 2 回理事会（平成 23 年 3 月 3 日開催）

議決事項

- ①第 25 回塚原仲晃記念賞、研究助成及び第 24 回国際交流助成の選考について
- ②平成 23 年度事業計画について
- ③平成 23 年度収支予算について
- ④公益財団法人上の諸規程・規則の承認

2. 評議員に関する事項

(1) 評議員

平成 23 年 3 月 31 日現在の評議員は別紙記載のとおり。

(2) 評議員会

平成 22 年度第 1 回評議員会（平成 22 年 12 月 20 日開催）

議決事項

- ①特例財団法人としての平成 22 年度事業報告
- ②特例財団法人としての平成 22 年度収支決算報告

平成 22 年度第 1 回臨時評議員会

平成 23 年 3 月 15 日開催予定であったが 3 月 11 日の東日本大震災により中止。
書面決議書による審議を実施。平成 23 年 4 月 6 日までに評議員全員の「書面決議書」による承認完了。

協議事項

- ①第 25 回塚原仲晃記念賞及び研究助成、第 24 回国際交流助成の選考について
- ②平成 23 年度事業計画について
- ③平成 23 年度収支予算について
- ④理事会決議の諸規程・規則の承認

議決事項

- ①評議員会運営規則の制定について

3. 選考委員に関する事項

(1) 選考委員

平成 23 年 3 月 31 日現在の選考委員は別紙記載のとおり。

(2) 選考委員会

平成 22 年度選考委員会（平成 23 年 2 月 17 日開催）

協議事項

- ①第 25 回塚原仲晃記念賞受賞者の選考
- ②第 25 回研究助成受領者の選考
- ③第 24 回国際交流助成受領者の選考

4. 顧問に関する事項

平成 23 年 3 月 31 日現在の顧問は別紙記載のとおり。

5. 事務局職員に関する事項

事務局長 佐藤裕子

6. 登記に関する事項

平成 22 年 10 月 1 日：公益財団法人の設立登記及び特例民法法人の解散登記
(東京法務局宛提出)

7. 寄附金に関する事項

寄附金収入額は 5,000,000 円 (企業 1 社より)

理事及び監事

(平成 23 年 3 月 31 日現在)

| | | |
|------|-------|--------------------------|
| 理事長 | 伊藤 正男 | 理化学研究所脳科学総合研究センター特別顧問 |
| 常務理事 | 川合 述史 | 千葉・柏リハビリテーション病院精神神経センター長 |
| | 貴邑富久子 | 横浜市立大学名誉教授 |
| 理事 | 久保田 競 | 国際医学技術専門学校副校長 |
| | 永津俊治 | 名古屋大学及び藤田保健衛生大学医学部名誉教授 |
| | 廣川信隆 | 東京大学大学院医学系研究科特任教授 |
| | 御子柴克彦 | 理化学研究所脳科学総合研究センターチームリーダー |
| | 吉田正弘 | 本田技研工業株式会社取締役 |
| 監事 | 伊藤 醇 | 公認会計士 |
| | 岡田秀樹 | 本田技研工業株式会社監査役 |

評議員

(平成 23 年 3 月 31 日現在)

| | | |
|-----|-------|--------------------------|
| 議長 | 大塚 正徳 | 東京医科歯科大学名誉教授 |
| 評議員 | 葛西道生 | 大阪大学名誉教授 |
| | 金澤一郎 | 国際医療福祉大学大学院教授 |
| | 酒田英夫 | 元日本大学医学部教授 |
| | 鈴木良次 | 金沢工業大学研究支援機構顧問 |
| | 津本 忠治 | 理化学研究所脳科学総合研究センターチームリーダー |
| | 外山敬介 | 株) ATR 脳情報研究所 招聘研究員 |
| | 水野 昇 | 京都大学名誉教授 |

選考委員

(平成 23 年 3 月 31 日現在)

| | | |
|-----|-------|--------------------|
| 委員長 | 宮下保司 | 東京大学大学院医学系研究科教授 |
| 委員 | 飯野正光 | 東京大学大学院医学系研究科教授 |
| | 岡野 栄之 | 慶応義塾大学医学部教授 |
| | 岡部 繁男 | 東京大学大学院医学系研究科教授 |
| | 河田 光博 | 京都府立医科大学大学院医学研究科教授 |
| | 川人 光男 | 株式会社 ATR 脳情報研究所長 |
| | 高橋良輔 | 京都大学大学院医学研究科教授 |
| | 西川 徹 | 東京医科歯科大学大学院教授 |
| | 三品 昌美 | 東京大学大学院医学系研究科教授 |

顧問

(平成 23 年 3 月 31 日現在)

| | |
|-------|----------------|
| 川本 信彦 | 本田技研工業株式会社最高顧問 |
| 佐野 豊 | 京都府立医科大学名誉教授 |
| 椎名 武雄 | 日本アイ・ビー・エム最高顧問 |
| 塚原眞佐子 | 故塚原仲晃教授夫人 |
| 森 亘 | 東京大学名誉教授 |