

## 第 24 期（平成 21 年度）事業報告

平成 21 年 4 月 1 日から平成 22 年 3 月 31 日まで

財団法人 ブレインサイエンス振興財団

### I. 事業の概要

#### 1. 事業活動

平成 21 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) 研究助成事業

##### ①研究活動に対する助成

平成 21 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 21 年 10 月 16 日)までに 81 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

石谷 太 (九州大学生体防御医学研究所特任准教授)

「神経組織構築における NLK の機能の解明」

一戸紀孝 (弘前大学大学院医学研究科教授)

「線維連絡に基づく他者意図認知の脳基盤」

井上 武 (京都大学大学院理学研究科助教)

「神経回路網が制御する神経細胞再生機構」

岡田大助 (理化学研究所脳科学総合研究センター特任研究員)

「シナプスタグ活性化因子と長期記憶での役割」

北野 潤 (東北大学大学院生命科学研究科助教)

「性染色体転座と行動進化」

見学美根子 (京都大学物質・細胞統合システム拠点准教授)

「数理解析による樹状突起分岐ダイナミクスと  
パターン形成原理の解明」

小林 康 (大阪大学生命機能研究科准教授)

「中枢神経回路による価値情報の形成機構」

西丸広史 (筑波大学大学院人間総合科学研究科准教授)

「哺乳類脊髄神経回路網の作動機序と機能発達」

古田貴寛 (京都大学大学院医学研究科助教)

「視床から大脳皮質へ投射する軸策が構成する  
神経回路の構造と機能」

山末英典 (東京大学大学院医学系研究科准教授)

「多面的脳 MRI による対人行動の障害の研究」

## (2) 研究に対する褒賞

平成 21 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 21 年 10 月 16 日）までに、14 件の推薦があり、選考の結果下記 2 件の授賞を決定。 各 100 万円

澤 明（ジョンズホプキンス大学医学部精神神経科教授）

「精神疾患の体系的トランスレーショナル研究」

後藤由季子（東京大学分子細胞生物学研究所 教授）

「大脳新皮質神経幹細胞の運命を制御するメカニズムの解析」

## (3) 国際交流助成

### ①海外派遣研究助成

平成 21 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 22 年 1 月 15 日）までに、10 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

高堂裕平（新潟大学脳研究所神経内科学大学院生）

「超偏極磁気共鳴画像を用いた脳虚血におけるエネルギー代謝解析の研究」について第 18 回国際磁気共鳴医学会にて発表。  
ストックホルム

松尾由理（北里大学薬学部講師）

「脳梗塞障害における、膜結合型プロスタグランジン E 合成酵素-1 とシクロオキシゲナーゼ-2 の EP<sub>3</sub> 受容体を介した障害憎悪作用」について第 16 回国際薬理学会にて発表。コペンハーゲン

### ②海外研究者招聘助成

平成 21 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 22 年 1 月 15 日）までに、12 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：村山正宜（理化学研究所 BSI 行動神経生理学研究チーム）

イダン・セゲフ氏（イスラエル ヘブライ大学神経生物学部長）を、第 33 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「樹状突起の生理的・計算論的データの融合」

申込者：柳田敏雄（大阪大学大学院生命機能研究科教授）

ロナルド・ベール氏（カリフォルニア大学教授）を、1 分子ナノ計測と生命科学への応用についての国際会議における講演者として招待。

研究テーマ「微小官モータータンパク質の機能解析」

申込者：辻 省次（東京大学医学部附属病院教授）

ローラ・レイナム氏（ミネソタ大学教授）を、  
第 51 回日本神経学会総会における講演者として招待。  
研究テーマ「神経変性疾患の分子病態機序の研究」

申込者：高橋琢哉（横浜市立大学教授）

ピーター・シェイフレ氏（スイス バーゼル大学教授）を、  
第 33 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「シナプス機能発現の分子メカニズム」

申込者：竹下秀子（滋賀県立大学人間文化学部教授）

ディートリッヒ・スタウト氏（米 エモリー大学准教授）を、  
第 23 回国際霊長類学会における講演者として招待。  
研究テーマ「道具使用と言語の進化の脳科学的解明」

申込者：白井支朗（理化学研究所 BSI 神経情報基盤センター長）

ギャリー・イーガン氏（メルボルン大学研究所長）を、  
第 3 回 INCF における講演者として招待。  
研究テーマ「人及び小動物を対象にイメージングデータの  
解析やモデリング新手法の開発」

申込者：銅谷賢治（Neuro2010 プログラム委員長）

マシュー・ラシュワース氏（オックスフォード大学教授）を、  
第 33 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「行動学習と意思決定の脳機構」

申込者：尾藤晴彦（東京大学大学院医学系研究科准教授）

ロジャー・ニコル氏（カリフォルニア大学教授）を、  
第 33 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「LTP と LTD の分子機構解明」

#### (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

平成 21 年 9 月 16 日（水）午後 3 時から午後 4 時

名古屋国際会議場にて、第 23 回（平成 20 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。

東原和成（東京大学大学院准教授）

「匂いやフェロモンの受容機構の解明」

###### ii 「脳の世紀」シンポジウム

平成 21 年 9 月 30 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。

開会挨拶：金澤一郎（脳の世紀推進会議副理事長）

特別講演：「脳の可能性」羽生善治（将棋棋士）

脳を知る：「将棋棋士の直観を脳活動から探る」

中谷裕教（理化学研究所脳科学総合研究センター）

脳を創る：「経験を積んで直感を養う：コンピュータ将棋と機会学習」

近山隆（東京大学）

脳を守る：「統合失調症の脳病態と早期介入」

笠井清登（東京大学）

脳を育む：「発達期の神経回路機能の再編成」

鍋倉淳一（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。

2009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した。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。

東京学芸大学附属高等学校、奈良女子大学、新潟大学脳研究所、九州大学大学院医学研究院、京都市立堀川高校、群馬大学医学部、名古屋市立大学、ルネこだいら、岡崎「げんき館」、広島大学医学部、明治学園中学高等学校、せんだいメディアテーク、玉川大学工学部、北海道大学医歯総合研究所、熊本大学医学部

「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22回塚原仲晃記念賞受賞者及び第22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2010」として編集。

## 2. 収支の状況

当期収入総額 = 38,977,728 円

〔内訳〕 基本財産利息収入 20,492,345 円  
寄附金収入 5,000,000 円  
運用財産利息収入 85,383 円  
学術研究助成基金取崩収入 13,000,000 円  
雑収入 400,000 円

当期支出総額 = 38,373,633 円

〔内訳〕 事業費 23,448,701 円  
管理費 6,347,432 円  
退職給与引当金支出 277,500 円  
学術研究助成基金支出 8,300,000 円

当期収支差額 = 604,095 円

次期繰越収支差額 = 6,572,110 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 22 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 21 年度第 1 回理事会（平成 21 年 6 月 15 日開催）

##### 議決事項

- ①平成 20 年度事業報告
- ②平成 20 年度収支決算報告
- ③監事の交代について
- ④招聘者の変更について
- ⑤公益法人制度改革関連事項について

平成 21 年度第 1 回臨時理事会（平成 21 年 8 月 6 日開催）

##### 議決事項

- ①新制度における「理事、監事及び評議員に対する報酬等の支給基準」について
- ②新制度における会計基準の基本方針について

平成 21 年度第 2 回理事会（平成 22 年 3 月 18 日開催）

##### 議決事項

- ①第 24 回塚原仲晃記念賞及び研究助成、第 23 回国際交流助成の選考結果
- ②平成 22 年度事業計画
- ③平成 22 年度収支予算
- ④評議員の選任について
- ⑤選考委員の選任について
- ⑥理事長・常務理事の選任について

### 2. 評議員に関する事項

#### (1) 評議員

平成 22 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 21 年度第 1 回評議員会（平成 21 年 6 月 15 日開催）

##### 協議事項

- ①平成 20 年度事業報告
- ②平成 20 年度収支決算報告

##### 議決事項

- ①監事の交代について
- ②招聘者の変更について
- ③公益法人制度改革関連事項について

平成 21 年度第 2 回評議員会（平成 22 年 3 月 18 日開催）

協議事項

- ①第 24 回塚原仲晃記念賞及び研究助成、第 23 回国際交流助成の選考結果
- ②平成 22 年度事業計画
- ③平成 22 年度収支予算
- ④評議員の選任について
- ⑤選考委員の選任について

議決事項

- ①理事・監事の選任について
- ②評議員会議長の選任について

3. 選考委員に関する事項

(1) 選考委員

平成 22 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 21 年度選考委員会（平成 22 年 2 月 2 日開催）

協議事項

- ①第 24 回塚原仲晃記念賞受賞者の選考
- ②第 24 回研究助成受領者の選考
- ③第 23 回国際交流助成受領者の選考

4. その他の委員会

新制度における最初の評議員選定委員会（平成 21 年 6 月 15 日開催）

選定委員：伊藤醇、佐藤裕子、多根伸彦、御子柴克彦、綿貫礼子

決議事項：新制度における最初の評議員の選定について

5. 顧問に関する事項

平成 22 年 3 月 31 日現在の顧問は別紙記載のとおり。

6. 事務局職員に関する事項

事務局長 佐藤裕子

7. 登記に関する事項

平成 21 年 10 月 5 日：理事辞任届（東京法務局宛提出）

8. 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 22 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	金澤 一郎	国際医療福祉大学大学院教授
	川村 浩	医療法人川村クリニック常務理事
	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
	外山 敬介	株式会社 ATR 脳情報研究所招聘研究員
	廣川信隆	東京大学大学院医学系研究科特任教授
	吉見幹雄	本田技研工業株式会社専務取締役
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 22 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
	久保田 競	国際医学技術専門学校副校長
	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
	永津 俊治	名古屋大学名誉教授
	濱 清	東京大学名誉教授
	福島邦彦	関西大学大学院客員教授
	松下 正明	東京大学名誉教授
	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
	水野 昇	京都大学名誉教授

## 選考委員

(平成 22 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	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
	清水孝雄	東京大学大学院医学系研究科教授
	高橋良輔	京都大学大学院医学研究科教授
	丹治 順	玉川大学学術研究所教授
	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 22 年 3 月 31 日現在)

川本 信彦	本田技研工業株式会社特別顧問
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