

2018年度事業報告

(2018年4月1日から2019年3月31日まで)

I. 事業の状況

当財団は、てんかんに関する分野の基礎研究、臨床症状、発作抑制手段の研究および薬物開発のための研究を助成および表彰することにより、この分野の治療研究の振興を図り、もって国民の保健と医療に貢献することを目的として、以下の事業を実施しました。

1. 助成事業

事業内容

(1) 研究助成 (12件)

日本国内で行われているてんかんに関する基礎、臨床および社会医学の研究者に対して研究の助成を行いました。

(2) 海外留学助成 (2件)

てんかんに関する基礎および臨床研究を海外で行う我が国の研究者に対して海外留学の助成を行いました。

(3) 招日研究助成 (1件)

50歳未満の外国籍のてんかんを研究する医師に対して研修および研究の助成を行いました。

助成金の交付

・ 募集

2017年10月1日から11月30日までの期間において研究助成の募集を実施しました。

・ 選考

2017年度研究助成選考委員会(2018年2月2日開催)において助成対象候補者を選出しました。

・ 決定

第15回理事会(2018年3月2日開催)で当該候補者を決定しました。

・ 交付

助成金の交付は、2018年5月15日に完了しました。

	(応募件数)	(交付件数)	(金額)
研究助成	59件	12件	19,000千円
海外留学助成	5件	2件	500千円
招日研究助成	1件	1件	750千円
合計	65件	15件	20,250千円

※記載事項につきましては、申請書類に基づき作成しております。

【研究助成】

(単位：千円)

採択No.	申請者名	所属	課 題 名	分野	助成金
JERF TENKAN 18001	池谷 直樹	国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科 医師	てんかん性異常放電が脳機能ネットワークに与える影響の検討	臨床	1,600
JERF TENKAN 18002	江角 重行	熊本大学大学院 生命科学研究所 脳回路構造学分野 講師	大脳皮質GABAニューロンの機能維持機構の破綻によるてんかん原生獲得の臨界点を探る	基礎	1,600
JERF TENKAN 18003	大沢 伸一郎	東北大学病院 高度救命救急センター 助教	Muse細胞を用いたてんかん原性治療手法の確立	基礎	1,600
JERF TENKAN 18004	貴島 晴彦	大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 教授	PAC (phase amplitude coupling) によるてんかんの発作時ネットワークの同定と発作予想	臨床	1,600
JERF TENKAN 18005	佐藤 洋輔	昭和大学医学部 脳神経外科講座 助教	マルチスケール法を用いたガンマ波規則性定量化による新規てんかん病変マーカーの開発	臨床	1,600
JERF TENKAN 18006	高橋 幸利	独立行政法人国立病院機構 静岡てんかん・神経医療センター 臨床研究部 副院長	Rasmussen症候群の補体免疫病態の解明から免疫修飾治療確立に向けた研究	臨床	1,600
JERF TENKAN 18007	谷口 豪	東京大学医学部附属病院 精神神経科 助教	てんかんモニタリング検査入院プログラムがPNES(心因性非てんかん性発作)患者にもたらす治療的効果に関する研究	社会	1,600
JERF TENKAN 18008	端 祐一郎	京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 大学院生	自己免疫性てんかんの病態マーカーの探索と難治性てんかんに潜む自己免疫性てんかんの同定	臨床	1,600
JERF TENKAN 18009	広常 真治	大阪市立大学・大学院医学研究科 細胞機能制御学 教授	モータータンパクの質制御因子・LIS1、NudCの果たす中枢神経系の形成における役割の解明	基礎	1,600
JERF TENKAN 18010	森 琢磨	信州大学 医学部 分子細胞生理学教室 助教	新規神経トレーサーを用いた点頭てんかんの責任脳領域同定と発作軽減の試み	基礎	1,600
JERF TENKAN 18011	森 雅樹	滋賀医科大学 神経難病研究センター 創薬研究部門 特任准教授	新規に同定した若年性遺伝子によるてんかん性脳症の遺伝子治療法の確立	基礎	1,400
JERF TENKAN 18012	山本 啓之	名古屋大学 医学部附属病院小児科 医員	発作時の脳磁場信号の脳機能画像解析法を用いたてんかん発作機序の解明と発作焦点同定法の確立	臨床	1,600

合計 19,000千円

【海外留学助成】

(単位：千円)

採択No.	申請者名	所属	留 学 先	助成金
JERF TENKAN 18101	井林 賢志	東京大学医学部附属病院 脳神経外科 病院診療医	アイオワ大学 医学部 脳神経外科	250
JERF TENKAN 18102	柳生 一自	北海道大学大学院医学研究院 児童思春期精神医学分野 特任助教	MEG Laboratory at the Massachusetts General Hospital, Department of Radiology	250

合計 500千円

【招日研究助成】

(単位：千円)

採択No.	申請者名	研修施設名	研究者名：所属機関・国名	助成金
JERF TENKAN 18201	中里 信和	東北大学大学院	Riezky Valentina Astari (32歳) Riau University Neurology, Medical Faculty インドネシア	750

合計 750千円

(4) 刊行助成 (実績金額 1,000 千円)

てんかんに関する研究振興のため、日本てんかん学会機関誌「てんかん研究」の刊行に対して助成しました。

2. 表彰事業

(1) 研究功労賞 (実績金額 1,000 千円)

長年にわたりてんかん学の進歩に著しい貢献、指導的な役割を果たした研究者に贈られる2018年度研究功労賞は、以下の先生に2019年3月1日開催の第30回研究報告会時に表彰し、金メダルと副賞として金一封を添えて贈呈しました。

東京脳神経センター病院 院長 堀 智勝 先生

(2) 研究褒賞 (実績金額 1,000 千円)

てんかんの治療に関する継続的な研究を行い、業績を挙げた研究者に贈られる2018年度研究褒賞は、以下の先生方に2019年3月1日開催の第30回研究報告会時に表彰し、銀メダルと副賞として金一封を添えて贈呈しました。

- ① 日本獣医生命科学大学 臨床獣医学部門 獣医放射線学研究室
准教授 長谷川 大輔 先生
- ② 北里大学医学部 神経内科学
准教授 飯塚 高浩 先生

※上記(1. 助成事業、2. 表彰事業)については、広く公募しました。

ポスター作製費用 (実績金額 78千円)

表彰メダル作成費用 (実績金額 855千円)

3. 第30回研究報告会 (実績金額 8,373千円)

2016年度助成対象者による研究成果の報告および2018年度研究功労賞・研究褒賞受賞者による受賞記念講演を以下のとおり開催しました。

日 時 2019年3月1日(金) 9:30~17:40
場 所 千里阪急ホテル 2階 クリスタルホール

(1) 課題名・発表者 (発表順)

- ①神経「過剰」発火後の遺伝子発現と細胞形態とのリンク：
動物モデル作出が困難な疾患におけるiPS細胞からの興奮性ニューロンと脳オルガノイド誘導技術を用いた解析
慶應義塾大学医学部 生理学教室 特任助教 石川 充 先生
- ②年齢依存性てんかん性脳症の分子病態解析
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 分子腫瘍学 准教授 大内田 守 先生
- ③ニューロサーキット異常に起因するてんかんモデルラットに対する治療薬のスクリーニングと治療法の開発
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 病態生化学研究部 室長 田谷 真一郎 先生
- ④遊走性焦点発作を伴う乳児てんかんの動物モデルを用いた脳活動イメージングと発症機序解明
青山学院大学理工学部 化学・生命科学科 教授 平田 普三 先生
- ⑤結節性硬化症に対する新しい治療薬の探索
東京都医学総合研究所 脳発達・神経再生研究分野 分野長 山形 要人 先生
- ⑥てんかん脳におけるグリア細胞機能の発達プロファイリング：
手術摘出標本を用いたグリア細胞と興奮性アミノ酸トランスポーター発現レベルの観察
国立長崎医療センター てんかんセンター長 小野 智憲 先生
- ⑦睡眠によるてんかん原性の変容メカニズムの解明：
広域周波数帯脳活動解析による検討
京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 特定病院助教 小林 勝哉 先生
- ⑧[11C]MPDX PETによる、てんかん患者におけるアデノシンA1受容体機能の解明
東京医科歯科大学 脳神経機能外科学講座 講師 稲次 基希 先生
- ⑨術中皮質脳波におけるセボフルラン濃度切替・高周波振動はてんかん焦点を推定可能か
奈良県立医科大学 脳神経外科 学内講師 田村 健太郎 先生
- ⑩海馬－聴覚野連関に注目したてんかん焦点の側方性に関する脳磁図研究
九州大学大学院医学系学府・臨床神経生理学分野 大学院生 松原 鉄平 先生

⑪EEG-fMRIを用いた中心側頭部に棘波を持つ良性小児てんかんの発症早期における知的予後の予測方法の確立

愛知県三河青い鳥医療療育センター 小児科医長 伊藤 祐史 先生

⑫てんかん患者学習プログラムMOSES（モーゼス）の有用性に関する研究

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 精神科 医長 西田 拓司 先生

(2) 研究褒賞受賞記念報告

①「自然発生性てんかんモデルとしての家族性側頭葉てんかんネコの確立」

日本獣医生命科学大学 臨床獣医学部門 獣医放射線学研究室
准教授 長谷川 大輔 先生

②「抗NMDA受容体脳炎を中心とする自己免疫性てんかん、および新規発症難治性てんかん重積型脳炎(Cryptogenic NORSE)における臨床・免疫学的検討」

北里大学医学部 神経内科学 准教授 飯塚 高浩 先生

(3) 研究功労賞受賞記念講演

『難治性てんかんの外科治療』

東京脳神経センター病院 院長 堀 智勝 先生

4. 研究年報の刊行 (実績金額 3,275千円)

第29回研究報告会での発表内容ならびに2017年度海外留学助成および招日研究助成の実施報告を研究業績集として取りまとめた「研究年報 第29集 (2018)」(第1集～第29集の内容を収載したCD-ROMを含む)を、2018年9月1日に発刊しました。

・ 作成部数

2,000部

・ 配布先

日本てんかん学会会員および主要大学図書館等 (国立国会図書館含む)

II. 庶務の概要

1. 登記に関する事項

2018年6月9日理事1名が退任、評議員1名が辞任され、同日開催の第8回定時評議員会において、理事1名評議員2名が選任され、6月19日付で登記を完了しました。

また、2019年3月1日理事1名が選任され、3月7日付で登記を完了しました。

*現職は、2019年3月1日現在の所属を記載しております。

(1) 理事 (10名) 任期：2年 (2018年6月9日から)

氏名	現職	備考
理事長 多田 正世	大日本住友製薬株式会社 代表取締役会長	
常務理事 佐野 廣行	公益財団法人 てんかん治療研究振興財団	
大澤 真木子	大塚駅前診療所 所長 東京女子医科大学 名誉教授	
大塚 頌子	旭川荘療育・医療センター 旭川児童院 顧問 岡山大学 名誉教授	新任 (2018. 6. 9)
兼子 直	湊病院 北東北てんかんセンター センター長 弘前大学 名誉教授	
田中 達也	やまびこ医療福祉センター 名誉院長 旭川医科大学 名誉教授	
野村 博	大日本住友製薬株式会社 代表取締役社長	新任 (2019. 3. 1)
藤原 建樹	国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 名誉院長	
松浦 雅人	田崎病院 副院長 東京医科歯科大学 名誉教授	
松本 義幸	健康保険組合連合会 参与 元厚生労働省 近畿厚生局長	

退任理事

飯沼 一字	東北大学 名誉教授 石巻赤十字病院 名誉院長	退任 (2018. 6. 9)
-------	---------------------------	--------------------

(2) 監事 (2名) 任期：4年 (2018年6月9日から)

氏名	現職	備考
阿多 博文	弁護士法人 興和法律事務所 弁護士	
尾尻 哲洋	辻・本郷税理士法人 特別顧問 税理士	

(3) 評議員 (13名) 任期：4年 (2018年6月9日から)

氏名	現職	備考
池田 昭夫	京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座 教授	
井上 有史	国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 院長	
岡田 善弘	大日本住友製薬株式会社	
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	
高橋 孝雄	慶應義塾大学医学部 小児科学教室 主任教授	
辻 貞俊	国際医療福祉大学 名誉教授 産業医科大学 名誉教授	
永井 利三郎	桃山学院教育大学 教育学部 教授 大阪大学 名誉教授	
中里 信和	東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 教授	
原 信行	大日本住友製薬株式会社	
馬場 啓至	西諫早病院 てんかんセンター長・脳外科部長	新任 (2018.6.9)
廣瀬 伸一	福岡大学医学部 小児科 教授	新任 (2018.6.9)
丸 栄一	日本医科大学	
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	

辞任評議員

大塚 頌子	旭川荘療育・医療センター 旭川児童院 顧問 岡山大学 名誉教授	辞任 (2018.6.9)
-------	------------------------------------	------------------

2. 委員等に関する事項

2019年3月1日開催の第17回理事会において、2019年度臨時企画委員・研究褒賞審査委員・研究助成選考委員選任の件が以下のとおり選任されました。

(1) 臨時企画委員 (2名) 任期：1年 (2019年4月1日から)

氏名	現職	備考
池田 昭夫	京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座 教授	新任
永井 利三郎	桃山学院教育大学 教育学部 教授 大阪大学 名誉教授	新任

退任委員

丸 栄一	日本医科大学	退任
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	退任

(2) 研究助成選考委員 (3名) 任期：2年 (2019年4月1日から)

氏名	現職	備考
岡田 元宏	三重大学大学院 医学系研究科 精神神経科学分野 教授	新任
廣瀬 伸一	福岡大学医学部 小児科 教授	新任
三國 信啓	札幌医科大学 脳神経外科 教授	新任

退任委員

永井 利三郎	桃山学院教育大学 教育学部 教授 大阪大学 名誉教授	退任
中瀬 裕之	奈良医科大学 脳神経外科 教授	退任
吉野 相英	防衛医科大学 精神科学講座 教授	退任

(3) 研究褒賞審査委員 (5名) 任期：1年 (2019年4月1日から)

氏名	現職	備考
岩佐 博人	木更津病院 きさらづてんかんセンター センター長	新任
小林 勝弘	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 発達神経病態学 教授	新任
永井 利三郎	桃山学院教育大学 教育学部 教授 大阪大学 名誉教授	新任
中里 信和	東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 教授	新任
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	新任

退任委員

池田 昭夫	京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座 教授	退任
加藤 昌明	むさしの国分寺クリニック 院長	退任
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	退任
辻 貞俊	国際医療福祉大学 名誉教授 産業医科大学 名誉教授	退任
山本 仁	聖マリアンナ医科大学 小児科 教授	退任

3. 理事会、評議員会等に関する事項

(1) 理事会

開催日	議案	結果
2018年5月7日 (理事会： 決議の省略)	(決議事項) ・ 2017年度事業報告およびその附属明細書承認の件 ・ 2017年度貸借対照表および正味財産増減計算書ならびにこれらの附属明細書ならびに財産目録承認の件	決議事項については全員一致により承認可決
2018年6月9日 (第16回理事会)	(決議事項) ・ 理事長（代表理事）選定の件 ・ 常務理事（業務執行理事）選定の件 ・ 臨時評議員会招集の件 (報告事項) ・ 2017年度貸借対照表および正味財産増減計算書ならびにこれらの附属明細書ならびに財産目録の件 ・ 2017年度事業報告およびその附属明細書の件 ・ 理事、監事、評議員選任の件 ・ 理事長および常務理事の職務執行状況報告の件 ・ 2018年度以降スケジュールの件	決議事項については原案通り承認可決
2019年3月1日 (第17回理事会)	(決議事項) ・ 2019年度 事業計画書等承認の件 ・ 2019年度 研究功労賞受賞者決定の件 ・ 2019年度 研究褒賞受賞者決定の件 ・ 2019年度 研究助成対象者決定の件 ・ 2019年度 臨時企画委員・研究褒賞審査委員・研究助成選考委員選任の件 ・ 謝金規程制定の件 ・ 第9回 定時評議員会招集の件 (報告事項) ・ 2018年度 決算見通し報告の件 ・ 理事1名選任の件 ・ 理事長および常務理事の職務執行状況報告の件 ・ 2019年度 スケジュール報告の件	決議事項については原案通り承認可決

(2) 評議員会

開催日	議案	結果
2018年6月9日 (第8回 定時評議員会)	(決議事項) ・ 2017年度貸借対照表および正味財産増減計算書ならびにこれらの附属明細書ならびに財産目録承認の件 ・ 理事9名選任の件 ・ 監事2名選任の件 ・ 評議員13名選任の件	決議事項については原案通り承認可決

	(報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2017年度事業報告およびその附属明細書の件 2018年度以降スケジュールの件 	
2019年3月1日 (臨時評議員会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 理事1名選任の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2018年度 決算見通し報告の件 2019年度 事業計画書等報告の件 2019年度 研究功労賞受賞者決定の件 2019年度 研究褒賞受賞者決定の件 2019年度 研究助成対象者決定の件 2019年度 臨時企画委員・研究褒賞審査委員・研究助成選考委員選任の件 謝金規程制定の件 2019年度 スケジュール報告の件 	決議事項については原案通り承認可決

(3) 企画委員会

開催日	議案	結果
2018年8月3日 (臨時企画委員会)	<ul style="list-style-type: none"> 2019年度 研究功労賞受賞候補者 選出の件 	全員一致により決定
2018年8月3日 (第71回 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none"> 第30回研究報告会プログラム (案) について 2019年度研究助成選考委員候補者の選出について 2019年度研究褒賞審査委員候補者の選出について 2019年度臨時企画委員候補者の選出について 2019年度てんかん治療研究助成・褒賞公募について <ul style="list-style-type: none"> 募集要項・申請書 公募ポスター 今後の企画委員会の開催について その他の財団運営に関わる事項について 	全員一致により決定
2018年11月9日 (第72回 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none"> 2019年度研究功労賞について 2019年度各委員会委員の就任承諾状況について 第30回研究報告会プログラムについて 第30集2019 随想 執筆依頼について その他の検討事項 <ul style="list-style-type: none"> 研究報告会 申込方法の変更について 内閣府 立入検査 報告 	全員一致により決定

(4) 2018年度研究褒賞審査委員会

開催日	議案	結果
2019年2月1日	・2019年度研究褒賞受賞候補者選出の件	全員一致により決定

(5) 2018年度研究助成選考委員会

開催日	議案	結果
2019年2月1日	・2019年度研究助成対象候補者選出の件	全員一致により決定

4. 内閣府に対する届出に関する事項

受付年月日	届出事項
2018年06月27日	2017年度事業報告等の提出
2018年06月27日	変更の届出
2019年03月18日	変更の届出
2019年03月27日	2019年度事業計画書等の提出

5. 寄付金に関する事項

寄付金の受入

(内訳) 用途を特定しない寄付として

① 大日本住友製薬株式会社より	32,000千円
② 鎌田 卓弥氏より	10千円
③ 富永 愛奈氏より	10千円

(内訳) 用途を特定した寄付として

① 大日本住友製薬株式会社より	8,000千円
-----------------	---------

事業報告の附属明細書

2018年度事業報告には、一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則第34条第3項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないため記載を省略する。

2019年4月

公益財団法人 てんかん治療研究振興財団