

# 2017年度事業報告

(2017年4月1日から2018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

2016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

2016年度研究助成選考委員会(2017年2月3日開催)において助成対象候補者を選出しました。

##### ・ 決定

第13回理事会(2017年3月3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、2017年4月中に完了しました。

	(応募件数)	(交付件数)	(金額)
研究助成	55件	12件	19,200千円
海外留学助成	2件	2件	500千円
招日研究助成	2件	1件	750千円
合計	59件	15件	20,450千円

※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	助成額
JERF TENKAN 17001	秋山 倫之	岡山大学病院 小児神経科 講師	てんかんのバイオマーカー探索 - 網羅的代謝プロ ファイリングの活用	臨床	1,600
JERF TENKAN 17002	飯塚 高浩	北里大学医学部 神経内科学 准教授	自己免疫性脳炎および自己免疫性てんかんにおける 抗神経細胞表面抗原抗体の臨床的意義に関する研究	臨床	1,600
JERF TENKAN 17003	臼井 直敬	NHO静岡てんかん・神 経医療センター てんかん科 脳神経外科医長	1000Hz以上のVery high frequency oscillations (VHFO)の臨床応用	臨床	1,600
JERF TENKAN 17004	大野 行弘	大阪薬科大学 薬品作用解析学研究室 教授	新規てんかん原性因子 Gα inhibitory interacting protein(GINP)の機能解析研究(Functional analysis of GINIP, a novel modulator candidate for epileptogenesis)	基礎	1,600
JERF TENKAN 17005	柿田 明美	新潟大学 脳研究所 教授	てんかん原性皮質異形成における神経細胞配列の3次 元解析	基礎	1,600
JERF TENKAN 17006	佐久間 悟	大阪市立大学大学院 医学研究科 発達小児医学 講師	皮質下白質のグリア系細胞の神経病理学的特徴とて んかん性放電との相関性の研究	臨床	1,600
JERF TENKAN 17007	柴田 磨己	福岡大学 てんかん分子病態研究 所 博士研究員	KCNQ2遺伝子のミスセンス変異を共有するてんかん性 脳症と良性てんかんの分子病態をmRNA-seqにより解 明する	基礎	1,600
JERF TENKAN 17008	下竹 昭寛	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 特定助教	電気生理学的手法による複合的高次脳機能システム マッピング法の新規開発	臨床	1,600
JERF TENKAN 17009	曾根 大地	国立精神・神経医療研 究センター 脳病態統合イメージン グセンター 研究生	先端的MRI解析技術を用いた、てんかん病態解明およ び予後改善に関する研究	臨床	1,600
JERF TENKAN 17010	深田 優子	自然科学研究機構生理 学研究所 分子細胞生理研究領域 生体膜研究部門 准教授	遺伝性側頭葉てんかんの分子・回路病態の解明	基礎	1,600
JERF TENKAN 17011	藤川 真由	東北大学病院 てんかん科 助教	雇用者と産業医への教育を基盤とした「てんかん患 者就労促進モデル」の構築	社会	1,600
JERF TENKAN 17012	三嶋 竜弥	杏林大学医学部 細胞生理学教室 助教	シンタキシン1Bの機能欠損によるてんかん発症に関 する研究：行動学的・電気生理学的解析	基礎	1,600

合計 19,200千円

【海外留学助成】

(単位：千円)

採択No.	申請者名	所属	留 学 先	助成額
JERF TENKAN 17101	池田 俊一郎	関西医科大学 精神神経科学 助教	University Hospital of Psychiatry Bern	250
JERF TENKAN 17102	下田 由輝	みやぎ県南中核病院 脳神経外科 副科長	ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン	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	助成額
JERF TENKAN 17201	近藤 聡彦	NHO静岡てんかん・神 経医療センター 医長	Ela A. Barcelon 31歳 Department of Neurosciences, Philippine General Hospital Section Chief Resident フィリピン	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2017年度研究功労賞は、以下の先生に2018年3月2日開催の第29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。

宮崎大学 名誉教授 鶴 紀子 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2017年度研究褒賞は、以下の先生方に2018年3月2日開催の第29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 名古屋大学大学院医学系研究科 障害児(者) 医療学寄附講座  
教授 夏目 淳 先生
- ② 札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座 教授 三國 信啓 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 105千円)  
表彰メダル作成費用 (実績金額 873千円)

### 3. 第29回研究報告会 (実績金額 7,746千円)

2015年度助成対象者による研究成果の報告および2017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 2018年3月2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 てんかん性脳症に關与する収束的分子シグナルの解明  
九州大学大学院 成長発達医学分野 (小児科学) 准教授 酒井 康成 先生
- ② 家族性自然発症性てんかん猫における海馬および扁桃体の神経病理学的特徴  
日本獣医生命科学大学獣医学部獣医学科 臨床獣医学部門治療学分野 I  
准教授 長谷川 大輔 先生
- ③ 乳児難治性てんかん大田原症候群：二つの独立したモデルマウスの解析による  
てんかんと知的障害発症の神経メカニズムの解明  
国立研究開発法人 理化学研究所脳科学総合研究センター  
神経遺伝研究チーム 研究員 宮本 浩行 先生
- ④ 妊娠期に特異的に発現する広範囲伝播脱分極波におけるGABA受容体の役割  
-抗てんかん薬による胎児脳発生異常に関する新規メカニズムの提唱-  
関東学院大学 栄養学部 管理栄養学科 教授 佐藤 容子 先生
- ⑤ Dravet症候群患者のiPS細胞を用いた創薬ハイスループットスクリーニング  
システムの確立に向けた基盤研究  
福岡大学 てんかん分子病態研究所 博士研究員 田中 泰圭 先生
- ⑥ 定位的深部電極併用による、てんかん原性に関わる新規バイオマーカーの探索  
愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 教授 國枝 武治 先生
- ⑦ 皮質脳波法による迷走神経刺激療法の効果発現メカニズムの解明  
東京都立神経病院 脳神経外科医長、てんかんセンター長 松尾 健 先生
- ⑧ 発作間欠期てんかん性活動におけるEEG-fMRI信号同期、安静時fMRIコネクトーム  
解析、及びMEG信号源推定によるてんかん焦点診断法の向上と外科治療成績との検討  
名古屋大学 脳とこころの研究センター・医学系研究科  
脳神経外科 特任准教授 前澤 聡 先生
- ⑨ Drave症候群における免疫学的反応の解析  
愛知医科大学 小児科学講座 講師 倉橋 宏和 先生
- ⑩ ウェアラブルHRVセンサを用いたてんかん臨床発作予測・検知システム開発  
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 心療・緩和医療学分野  
助教 宮島 美穂 先生

⑪患者背景に基づく抗てんかん薬の有効血中薬物濃度域の設定と個別化投与量設計システムの構築

熊本大学大学院 生命科学研究部 薬物治療学分野 准教授 猿渡 淳二 先生  
(代理発表：鬼木 健太郎 先生)

⑫妊娠中の抗てんかん薬使用と出生児の奇形および発達・発育に与える影響に関する疫学研究

東北大学病院 薬剤部 准教授 小原 拓 先生

## (2) 研究褒賞受賞記念報告

① 「PET、MRIの画像解析によるてんかんの病態解明」

名古屋大学大学院医学系研究科 障害児 (者)  
医療学寄附講座 教授 夏目 淳 先生

② 「てんかん外科治療における新たな診断方法および治療技術の研究」

札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座 教授 三國 信啓 先生

## (3) 研究功労賞受賞記念講演

『 てんかん焦点と二次性てんかん原性の解明に向けて：

てんかん研究から学んだこと 』  
宮崎大学 名誉教授 鶴 紀子 先生

## 4. 研究年報の刊行 (実績金額 3,542千円)

第28回研究報告会での発表内容ならびに2016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28集 (2017)」(第1集～第28集の内容を収載したCD-ROMを含む)を、2017年9月1日に発刊しました。

### ・ 作成部数

3,200 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

2017年6月10日評議員1名が辞任され、同日開催の第7回定時評議員会において、代わりに評議員1名が選任され、6月19日付で登記を完了しました。

また、2018年3月2日評議員1名が辞任され、3月12日付で登記を完了しました。

\*現職は、2018年3月2日現在の所属を記載しております。

#### (1) 理事 (9名) 任期：2年 (2016年6月11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 代表取締役社長	
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	
飯沼 一字	東北大学 名誉教授 石巻赤十字病院 名誉院長	
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	
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	
藤原 建樹	郡山女子大学 教授 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	

#### (2) 監事 (2名) 任期：4年 (2014年6月14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 (12名) 任期：4年 (2014年6月14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 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	
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	
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 福岡保健医療学部 学部長 産業医科大学 名誉教授	
永井 利三郎	プール学院大学 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	新任 (2017. 6. 10)
丸 栄一	日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科	
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	

#### 辞任評議員

大江 善則	大日本住友製薬株式会社	辞任 (2017. 6. 10)
堀 智勝	東京脳神経センター病院 院長	辞任 (2018. 3. 2)

## 2. 委員等に関する事項

2018年3月2日開催の第15回理事会において、2018年度企画委員会・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) 企画委員 (5名) 任期：2年 (2018年4月1日から)

氏 名	現 職	改選
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	重任
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	重任
兼本 浩祐	愛知医科大学 精神科学講座 教授	重任
高橋 孝雄	慶應義塾大学医学部 小児科学教室 主任教授	重任
馬場 啓至	西諫早病院 てんかんセンター長・脳外科部長	重任

### (2) 臨時企画委員 (2名) 任期：1年 (2018年4月1日から)

氏 名	現 職	備考
丸 栄一	日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科	新任
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	新任

#### 退任委員

川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	退任
藤原 建樹	郡山女子大学 教授 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 名誉 院長	退任

(3) 研究助成選考委員 (4名) 任期：2年 (2018年4月1日から)

氏名	現職	備考
赤松 直樹	国際医療福祉大学医学部 神経内科 教授	新任
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	新任
小国 弘量	東京女子医科大学 小児科 教授	新任
森岡 隆人	福岡市立こども病院 てんかんセンター センター長	新任

退任委員

辻 貞俊	国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 学部長 産業医科大学 名誉教授	退任
前原 建寿	東京医科歯科大学 脳神経機能外科 教授	退任
山田 了士	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 精神神経病態学教室 教授	退任
山内 秀雄	埼玉医科大学医学部 小児科 教授	退任

(4) 研究褒賞審査委員 (5名) 任期：1年 (2018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 教授	新任
加藤 昌明	むさしの国分寺クリニック 院長	新任
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	新任
辻 貞俊	国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 学部長 産業医科大学 名誉教授	新任
山本 仁	聖マリアンナ医科大学 小児科 教授	新任

退任委員

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	退任
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	退任
岡田 元宏	三重大学大学院 精神神経科学分野 教授	退任
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	退任
廣瀬 伸一	福岡大学医学部医学科 小児科学 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
2017年5月8日 (理事会： 決議の省略)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>2016年度事業報告およびその附属明細書承認の件</li> <li>2016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</li> </ul>	決議事項については全員一致により承認可決
2017年6月10日 (第14回理事会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>臨時評議員会招集の件</li> </ul> (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>2016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</li> <li>2016年度事業報告およびその附属明細書の件</li> <li>評議員1名選任の件</li> <li>理事長および常務理事の職務執行状況報告の件</li> <li>2017年度以降スケジュールの件</li> </ul>	決議事項については原案通り承認可決
2018年3月2日 (第15回理事会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>2018年度 事業計画書等承認の件</li> <li>2018年度 研究功労賞受賞者決定の件</li> <li>2018年度 研究褒賞受賞者決定の件</li> <li>2018年度 研究助成対象者決定の件</li> <li>2018年度 企画委員・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</li> <li>第8回 定時評議員会招集の件</li> </ul> (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>2017年度決算見通し報告の件</li> <li>理事長および常務理事の職務執行状況報告の件</li> <li>2018年度スケジュール報告の件</li> </ul>	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
2017年6月10日 (第7回 定時評議員会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>2016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</li> <li>評議員1名選任の件</li> </ul> (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> <li>2016年度事業報告およびその附属明細書の件</li> <li>2017年度以降スケジュールの件</li> </ul>	決議事項については原案通り承認可決

2018年3月2日 (臨時評議員会)	(決議事項) ・ なし (報告事項) ・ 2017年度決算見通し報告の件 ・ 2018年度事業計画書等報告の件 ・ 2018年度研究功労賞受賞者決定の件 ・ 2018年度研究褒賞受賞者決定の件 ・ 2018年度研究助成対象者決定の件 ・ 2018年度企画委員・臨時企画委員・研究褒賞審査委員・研究助成選考委員 ・ 2018年度スケジュール報告の件	
-----------------------	--	--

### (3) 企画委員会

開催日	議案	結果
2017年8月4日 (臨時企画委員会)	・ 2018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
2017年8月4日 (第69回 企画委員会)	・ 第29回研究報告会プログラム(案)について ・ 2018年度研究助成選考委員候補者の選出について ・ 2018年度研究褒賞審査委員候補者の選出について ・ 2018年度臨時企画委員候補者の選出について ・ 2018年度てんかん治療研究助成・褒賞公募について(募集要項・申請書、公募ポスター) ・ 財団設立30周年事業について ・ その他の財団運営に関わる事項について ・ 第70回企画委員会の開催について	全員一致により決定
2017年11月1日 (第70回 企画委員会)	・ 2018年度研究功労賞について ・ 2018年度各委員会委員の就任状況について ・ 第29回研究報告会プログラムについて ・ 設立30周年記念シンポジウムについて ・ その他の検討事項	全員一致により決定

### (4) 2017年度研究褒賞審査委員会

開催日	議案	結果
2018年2月2日	・ 2018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) 2017年度研究助成選考委員会

開催日	議案	結果
2018年2月2日	・ 2018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
2017年06月16日	2016年度事業報告等の提出
2017年06月30日	評議員の変更の届出
2018年03月19日	評議員の辞任の届出
2018年03月28日	2018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 | 31,000千円 |
| ② 鎌田 卓弥氏より      | 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 | 15,000千円 |
|-----------------|----------|

## 事業報告の附属明細書

2017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。

2018年4月

公益財団法人 てんかん治療研究振興財団