

2020年度事業報告

(2020年4月1日から2021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 (3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

2019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

2019年度研究助成選考委員会(2020年2月7日開催)において助成対象候補者を選出しました。

・ 決定

第19回理事会(2020年3月6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、2020年6月2日に完了しました。

	(応募件数)	(交付件数)	(金額)
研究助成	50件	12件	19,200千円
海外留学助成	5件	2件	500千円
招日研究助成	3件	3件	2,250千円
合計	58件	17件	21,950千円

※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 20001	飯村 康司	順天堂大学 脳神経外科 助教	頭皮脳波と術中頭蓋内脳波を用いたHigh frequency oscillationsおよびPhase-Amplitude Coupling解析によるてんかん性スバズムの病態分析	臨床	1600
JERF TENKAN 20002	石橋 賢	浜松医科大学 医学部 神経生理学講座 助教	ニューロンおよびアストロサイトのCl ⁻ -ホメオダイナミクス破綻によるてんかん原性	基礎	1600
JERF TENKAN 20003	木村 雄一	福岡大学 てんかん分子病態研究所 博士研究員	乳幼児てんかん性脳症に関わるKCNQ2遺伝子変異に対する、遺伝子発現制御機構の解析	基礎	1600
JERF TENKAN 20004	倉橋 宏和	愛知医科大学 医学部 小児科学講座 講師	ビタミンB6依存性てんかんの実態解明と包括的診療指針の作成	臨床	1600
JERF TENKAN 20005	高木 俊輔	東京医科歯科大学 精神科 助教	てんかん患者の睡眠中の呼吸状態に注目したてんかん患者における突然死のリスクと機構の解明	臨床	1600
JERF TENKAN 20006	田中 元雅	国立研究開発法人 理化学研究所 脳神経科学研究センター チームリーダー	新規な翻訳解析技術を用いたてんかんに関わる神経細胞異常興奮メカニズムの解明	基礎	1600
JERF TENKAN 20007	服部 光治	名古屋市立大学大学院薬学研究所 病態生化学分野 教授	リーリン機能低下による側頭葉てんかん発症機構の解明と、これを標的とした新規治療法の検証	基礎	1600
JERF TENKAN 20008	日暮 憲道	東京慈恵会医科大学 小児科学講座 講師	マンガン造影核磁気共鳴画像法によりドラベ症候群ラット脳の空間的・経時的病態変化を明らかにする研究	基礎	1600
JERF TENKAN 20009	牧 祐輝	名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学・成長発達医学 大学院生	結節性硬化症に伴うてんかん患者に対するEEG-fMRI・脳磁図・FDG-PETを融合した新規のてんかん焦点・伝播経路推定法の開発	臨床	1600
JERF TENKAN 20010	松本 理器	神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野 教授	終夜ウェアラブル脳波計測による高齢発症てんかんの神経生理学的研究	臨床	1600
JERF TENKAN 20011	美根 潤	静岡てんかん・神経医療センター 小児科	てんかんのある子どもとその家族のための学習プログラムfamoses (Modulares Schulungsprogramm Epilepsie für Familien)の有用性の評価並びに本邦への普及活動	社会	1600
JERF TENKAN 20012	山中 岳	東京医科大学 小児科・思春期学分野 准教授	West症候群の後遺症克服に向けて -脳内炎症伝播の司令塔ペリサイトとアポトーシスの検討-	臨床	1600

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	助成金
JERF TENKAN 20101	荒木 邦彦	名古屋大学医学部附属病院 脳神経内科 医員	ボン大学・てんかん科	250
JERF TENKAN 20102	金星 匡人	大阪薬科大学 薬品作用解析学研究室 客員研究員	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta	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 20201	小野 智憲	国立長崎医療センター てんかんセンター	Van Dinh Tran Department of Neurosurgery, Viet Duc University Hospital, Hanoi, Vietnam (ベトナム) ベトナム	750
JERF TENKAN 20202	川口 典彦	静岡てんかん・神経医療センター	Sormoo Battugs Alpha-DolgionNeurologyHospitalDepartmentofNeurology Mongolia	750
JERF TENKAN 20203	田村 健太郎	奈良県立医科大学 脳神経外科	Ri ju Dahal Annapurna Neurological Institute and Allied Sciences Neurosurgery・Resident Medical Officer ネパール連邦民主共和国	750

合計 2,250千円

(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2020年度研究功労賞は、以下の先生に2021年3月5日開催の第32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。

弘前大学 名誉教授
湊病院 北東北てんかんセンター センター長

兼子 直 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2020年度研究褒賞は、以下の先生方に2021年3月5日開催の第32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 東京大学 国際高等研究所
ニューロインテリジェンス国際研究機構 特任准教授

宮本 浩行 先生

② 国立病院機構 静岡・てんかん神経医療センター 臨床研究部長

臼井 直敬 先生

国立病院機構 静岡・てんかん神経医療センター、
てんかんと発達横浜みのる神経クリニック

寺田 清人 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 80千円)

表彰メダル作成費用 (実績金額 1,250千円)

3. 第32回研究報告会 (実績金額 7,688千円)

2018年度助成対象者および2017年度助成対象者1名による研究成果の報告および2019年度および2020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 2021年3月5日 (金) 9:00~18:00
場 所 千里阪急ホテル 2階 クリスタルホール (Web配信)

(1) 課題名・発表者 (発表順)

- ①中枢神経系の形成における微小管ネットワークとモータータンパク質の制御機構の解明
大阪市立大学大学院医学研究科 細胞機能制御学 教授 広常 真治 先生
- ②大脳皮質GABAニューロンの機能破綻によるてんかん原生獲得機構の解明
熊本大学大学院生命科学研究部 形態構築学分野 江角 重行 先生
- ③Muse細胞を用いたてんかん原性治療手法の確立
東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 助教 大沢 伸一郎 先生
- ④新規神経トレーサーを用いた點頭てんかんの責任脳領域同定と発作軽減の試み
信州大学医学部 分子細胞生理学教室 助教 森 琢磨 先生
- ⑤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
国立循環器病研究センター 血管生理学部 室長 森 雅樹 先生
- ⑥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
名古屋大学医学部附属病院 小児科 山本 啓之 先生
- ⑦マルチスケールエントロピー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
昭和大学医学部 脳神経外科講座 助教 佐藤 洋輔 先生
- ⑧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
横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 池谷 直樹 先生
- ⑨機械学習ならびに深層学習によるてんかんの発作の同定と発作予測
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 教授 貴島 晴彦 先生
- ⑩Rasmussen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
国立病院機構 静岡てんかん・神経医療センター 院長 高橋 幸利 先生
- ⑪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
京都大学大学院医学研究科 臨床神経学 錦織 隆成 先生

- ⑫ 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
 東京大学医学部附属病院 精神神経科 谷口 豪 先生
- ⑬ 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
 慶應義塾大学医学部 精神・神経科学教室 特任助教 藤川 真由 先生

(2) 研究褒賞受賞記念報告

2019年度

- ① 「てんかん病態・病態生理の神経科学・薬理学的解析研究」
 三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座 精神神経科学分野
 教授 岡田 元宏 先生
- ② 「大田原症候群を主とする年齢依存性てんかん性脳症の遺伝要因と表現型の解明」
 昭和大学医学部小児科学講座 教授
 昭和大学病院てんかん診療センター センター長 加藤 光広 先生

2020年度

- ① 「大脳皮質興奮性神経伝達の低下によって生じる欠神てんかんの新たな神経回路メカニズム」
 東京大学国際高等研究所 ニューロインテリジェンス国際研究機構
 特任准教授 宮本 浩行 先生
- ② 「てんかん外科治療と臨床脳波学・発作症候学」
 国立病院機構 静岡てんかん・神経医療センター
 臨床研究部長 臼井 直敬 先生
 国立病院機構 静岡てんかん・神経医療センター
 てんかんと発達の横浜みのる神経クリニック 寺田 清人 先生

(3) 研究功労賞受賞記念講演

2019年度

『発達てんかん学とともに』

旭川荘療育・医療センター 顧問 大塚 頌子 先生

2020年度

『てんかん研究は楽しい』

湊病院 北東北てんかんセンター センター長 兼子 直 先生

4. 研究年報の刊行 (実績金額 2,992千円)

2017年助成対象者の研究成果の報告内容ならびに2019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31集 (2020)」(第1集～第31集の内容を収載したCD-ROMを含む)を、2020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

2020年6月13日理事1名が退任、評議員2名が辞任され、同日開催の第10回定時評議委員会において、理事9名、評議員3名が選任され、6月25日付で登記を完了しました。また、第20回理事会において、代表理事が選任され、6月25日付で登記を完了しました。

*現職は、2021年3月1日現在の所属を記載しております。

(1) 理事（9名）任期：2年（2020年6月13日から）

氏名	現職	備考
理事長 野村 博	大日本住友製薬株式会社 代表取締役社長	新理事長 (2020. 6. 13)
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	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	
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	
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	新任 (2020. 6. 13)
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	特定非営利活動法人 VHJ機構 専務理事 元厚生労働省 近畿厚生局長	
丸 栄一	元日本医科大学 准教授（脳生理学）	新任 (2020. 6. 13)

退任理事

多田 正世	大日本住友製薬株式会社 代表取締役会長	退任 (2020. 6. 13)
-------	---------------------	---------------------

(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 名誉院長	
加藤 天美	関西メディカル病院 脳神経センター センター長	新任 (2020.6.13)
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	
上月 孝一	大日本住友製薬株式会社	
高橋 孝雄	慶應義塾大学医学部 小児科学教室 主任教授	
永井 利三郎	桃山学院教育大学 人間教育学部 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	
原田 秀幸	大日本住友製薬株式会社	
廣瀬 伸一	福岡大学医学部 小児科 教授	
三國 信啓	札幌医科大学医学部 脳神経外科 教授	新任 (2020.6.13)
山本 仁	聖マリアンナ医科大学 小児科 特任教授	新任 (2020.6.13)
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	

辞任評議員

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	辞任 (2020.6.13)
丸 栄一	元日本医科大学 准教授 (脳生理学)	辞任 (2020.6.13)

2. 委員等に関する事項

2021年3月5日開催の第21回理事会において、2021年度企画委員・臨時企画委員・研究褒賞審査委員・研究助成選考委員が以下のとおり選任されました。

(1) 企画委員 (1名) 任期：2年 (2020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

退任委員

大澤 真木子	東京女子医科大学 名誉教授	退任
--------	---------------	----

(2) 臨時企画委員 (2名) 任期：1年 (2021年4月1日から)

氏名	現職	備考
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	新任
山本 仁	聖マリアンナ医科大学 小児科 特任教授	新任

退任委員

松浦 雅人	田崎病院 副院長 東京医科歯科大学 名誉教授	退任
丸 栄一	元日本医科大学 准教授 (脳生理学)	退任

(3) 研究助成選考委員 (3名) 任期: 2年 (2021年4月1日から)

氏名	現職	備考
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	新任
松本 理器	神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野 教授	新任
山本 仁	聖マリアンナ医科大学 小児科 特任教授	新任

退任委員

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	退任
廣瀬 伸一	福岡大学医学部 小児科 教授	退任
三國 信啓	札幌医科大学医学部 脳神経外科 教授	退任

(4) 研究褒賞審査委員 (5名) 任期: 1年 (2021年4月1日から)

氏名	現職	備考
廣瀬 伸一	福岡大学医学部 小児科 教授	新任
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
小国 弘量	TMGあさか医療センター てんかんセンター 顧問 東京女子医科大学 名誉教授	新任
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	新任
三國 信啓	札幌医科大学医学部 脳神経外科 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 名誉院長	退任
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 教授	退任
高橋 孝雄	慶應義塾大学医学部 小児科学教室 主任教授	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

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
2020年5月7日 (理事会： 決議の省略)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 2019年度事業報告およびその附属明細書承認の件 2019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
2020年6月13日 (第20回理事会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 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 事務局長任免の件 臨時評議員会招集の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2019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 2019年度事業報告およびその附属明細書の件 理事9名・評議員3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 2020年度以降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
2021年3月5日 (第21回理事会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 2021年度事業計画書等承認の件 2021年度研究功労賞受賞者決定の件 2021年度研究褒賞受賞者決定の件 2021年度研究助成対象者決定の件 2021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 第11回定時評議員会招集の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2020年度決算見通し報告の件 理事長および常務理事の職務執行状況報告の件 2021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
2020年6月13日 (第10回 定時評議員 会)	(決議事項) ・ 2019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 ・ 評議員3名選任の件 (報告事項) ・ 2019年度事業報告およびその附属明細書の件 ・ 2020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
2021年3月5日 (臨時評議員 会)	(決議事項) ・ なし (報告事項) ・ 2020年度決算見通し報告の件 ・ 2021年度事業計画書等報告の件 ・ 2021年度研究功労賞受賞者報告の件 ・ 2021年度研究褒賞受賞者報告の件 ・ 2021年度研究助成対象者報告の件 ・ 2021年度企画委員・臨時企画委員・研究褒賞審 査委員・研究助成選考委員報告の件 ・ 2021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
2020年8月7日 (臨時 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none">2021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
2020年8月7日 (第75回 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none">第32回研究報告会プログラム(案)について2021年度臨時企画委員候補者の選出について2021年度研究助成選考委員候補者の選出について2021年度研究褒賞審査委員候補者の選出について2021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
2020年11月6日 (第76回 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none">2021年度研究功労賞について2021年度各委員の就任承諾状況について第32回研究報告会プログラムについて研究年報第32集(2021)随想執筆依頼についてその他の検討事項<ul style="list-style-type: none">研究助成・研究褒賞 応募状況今後の企画委員会の開催について	全員一致により決定

(4) 2020年度研究褒賞審査委員会

開催日	議案	結果
2021年2月5日	<ul style="list-style-type: none">2021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) 2020年度研究助成選考委員会

開催日	議案	結果
2021年2月5日	<ul style="list-style-type: none">2021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
2020年06月25日	2019年度事業報告等の提出
2020年07月10日	変更の届出
2021年03月24日	2021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 | 26,500千円 |
| 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 | 7,000千円 |
|-----------------|---------|

事業報告の附属明細書

2020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。

2021年4月

公益財団法人 てんかん治療研究振興財団