

2021年度事業報告

(2021年4月1日から2022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

2020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

2020年度研究助成選考委員会(2021年2月5日開催)において助成対象候補者を選出しました。

・ 決定

第21回理事会(2021年3月5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、2021年5月18日に完了しました。

	(応募件数)	(交付件数)	(金額)
研究助成	49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	53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	助成金
JERF TENKAN 21001	奥村 彰久	愛知医科大学 医学部小児科学講座 教授	結節性硬化症のてんかんおよび神経発達症に関連するバイオマーカーの探索	臨床	1,600
JERF TENKAN 21002	鬼塚 俊明	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学 准教授	聴覚定常状態反応によるてんかん原性の研究—個別化医療へ向けて—	臨床	1,600
JERF TENKAN 21003	加藤 泰介	新潟大学脳研究所 分子神経疾患資源解析学分野 特任准教授	ゲノム編集を用いた遺伝子発現サイレンシングによる遺伝性難治性てんかん脳症:DRPLAの治療戦略研究	基礎	1,600
JERF TENKAN 21004	小林 勝哉	京都大学医学部附属病院 脳神経内科 特定病院助教	大脳皮質電気刺激はネットワークレベルでてんかん性放電を抑制するか? :高頻度・低頻度皮質電気刺激を用いた検討	臨床	1,600
JERF TENKAN 21005	高木 学	岡山大学病院 精神科神経科 講師	新規抗体検査を用いた自己免疫性てんかんの再分類	臨床	1,600
JERF TENKAN 21006	高橋 悟	旭川医科大学 小児科 講師	発達性てんかん性脳症の脳内ネットワーク解析	臨床	1,600
JERF TENKAN 21007	田中 泰圭	福岡大学 てんかん分子病態研究所 博士研究員	ドラベ症候群の脳オルガノイド病態モデルを活用した発達性てんかん性脳症の分子病態の解明	基礎	1,600
JERF TENKAN 21008	福山 孝治	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 助教	妥当性が確立された、常染色体優性夜間前頭葉てんかんモデルラット(S286L-TG)を用いた、てんかん焦点形成、抗てんかん薬感受性、共存認知機能障害機序の解析研究	基礎	1,600
JERF TENKAN 21009	前澤 聡	名古屋大学 脳とこころの研究センター・脳神経外科 特任教授	薬剤抵抗性てんかんにおける視床、小脳、及び脳内深部構造の病態関与についての神経回路画像解析と、神経修飾治療による病態制御の可能性の検討	臨床	1,600
JERF TENKAN 21010	松井 広	東北大学 大学院生命科学研究科 教授	迷走神経刺激による脳内局所環境変化の解明と神経発振制御法の開拓	基礎	1,600
JERF TENKAN 21011	山口 宏	神戸大学大学院医学研究科 小児科 特命助教	非けいれん性発作を呈する救急外来脳波の周波数解析による疾患別特徴と予後の検討	臨床	1,600
JERF TENKAN 21012	渡部 美穂	浜松医科大学医学部医学科 神経生理学講座 助教	細胞内クロライドホメオスタシス破綻がてんかんを引き起こすメカニズムの解明	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	助成金
JERF TENKAN 21101	福岡 一樹	国立循環器病研究センター 脳神経内科	University College London Epilepsy Imaging Group, Department of Clinical and Experimental Epilepsy, Institute of Neurology	250
JERF TENKAN 21102	堀之内 徹	北海道大学大学院医学研究院 神経病態学講座 精神医学教室 客員研究員	Clinical Imaging Sciences Centre, Brighton and Sussex Medical School	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 21201	川口 典彦	静岡てんかん・神経医療センター	Aye Myat Nyein North Okkalapa General and Teaching Hospital, University of Medicine, Department of Neurology Myanmar	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2021年度研究功労賞は、以下の先生に2022年3月4日開催の第33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。

東京女子医科大学 名誉教授
立教女学院 理事長

大澤 真木子 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2021年度研究褒賞は、以下の先生方に2022年3月4日開催の第33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 東京慈恵会医科大学 精神医学講座 講師 曾根 大地 先生

② 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 教授 貴島 晴彦 先生
大阪大学高等共創研究院 教授 柳澤 琢史 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 85千円)

表彰状・目録・メダル作成費用 (実績金額 1,231千円)

3. 第33回研究報告会 (実績金額 7,598千円)

2019年度助成対象者による研究成果の報告および2021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 2022年3月4日 (金) 9:00~17:30
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アンジェルマン症候群におけるてんかんの病態生理解明と治療法の開発
北海道大学大学院医学研究院 小児科学教室 江川 潔 先生
- ②新規相互作用タンパクに着目したSTXBP1てんかん性脳症の病態解明
京都府立医科大学 小児科学教室 千代延 友裕 先生
- ③ケトン食による代謝変化の網羅的検討：新たな創薬ターゲットを目指して
岡山大学病院 小児神経科 秋山 麻里 先生
- ④大脳皮質異形成を伴う難治性てんかんのオミックス解析による治療戦略
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第二部
伊藤 雅之 先生
- ⑤Dravet症候群の発熱及び有熱時発作に関する前方視的検討
東京女子医科大学 小児科 伊藤 進 先生
- ⑥脳性麻痺とてんかん性脳症の関連に関する多施設共同研究
宮城県立こども病院 神経科 萩野谷 和裕 先生
- ⑦覚醒下in vivoイメージングを用いた海馬歯状回ネットワークの発作抑制機構における役割の解明
東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 精神医学分野
神出 誠一郎 先生
- ⑧てんかんがアルツハイマー病関連変病原性タンパク質の脳内蓄積に与える影響の解明と治療法への応用
大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学 武田 朱公 先生
- ⑨iPS細胞からの直接誘導による神経細胞モデルを用いた良性成人型家族性ミオクローヌステんかんの病態解析
慶應義塾大学医学部 生理学教室 永迫 友規 先生
- ⑩脳磁図による焦点てんかんの異常脳内ネットワークの評価と高次脳機能障害発症機構の解明
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 石崎 友崇 先生

⑪ Neurite Orientation Dispersion Density Imaging (NODDI) を用いたてんかん
外科術前画像解析法の開発
NHO 静岡てんかん・神経医療センター てんかん科 近藤 聡彦 先生

⑫ 良性成人型家族性ミオクローヌステんかん (Benign Adult Familial Myoclonus
Epilepsy: BAFME) におけるgenetico-clinico-functional correlationの解明
京都大学大学院医学研究科 臨床病態検査学 (京都大学病院検査部)
人見 健文 先生

(2) 研究褒賞受賞記念報告

① 先端的脳画像解析技術のてんかんへの臨床応用および病態解明に関する研究
東京慈恵会医科大学 精神医学講座 講師 曾根 大地 先生

② てんかん診断、発作検知を可能にする人工知能の開発
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 教授 貴島 晴彦 先生
大阪大学高等共創研究院 教授 柳澤 琢史 先生

(3) 研究功労賞受賞記念講演

『福山先生との回り逢いに導かれ、患者さんに育てられて』
東京女子医科大学 名誉教授
立教女学院 理事長 大澤 真木子 先生

4. 研究年報の刊行 (実績金額 3,368千円)

第32回研究報告会での発表内容ならびに2020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32集 (2021)」(第1集～
第32集の内容を収載したCD-ROMを含む)を、2021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

2021年5月29日評議員1名が辞任され、同日開催の第11回定時評議委員会において、理事1名、評議員1名が選任され、6月8日付で登記を完了しました。

*現職は、2022年3月31日現在の所属を記載しております。

(1) 理事 (10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	
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	
池田 昭夫	京都大学医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座 教授	新任 (2021. 5. 29)
大澤 真木子	東京女子医科大学 名誉教授 立教女学院 理事長	
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	
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	
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)	

(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
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	
兼本 浩祐	愛知医科大学 精神科学講座 教授	新任 (2021.5.29)
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 総合医学研究センター 教授	
三國 信啓	札幌医科大学医学部 脳神経外科 教授	
山本 仁	聖マリアンナ医科大学 小児科 特任教授	
渡辺 雅子	新宿神経クリニック 院長	

辞任評議員

池田 昭夫	京都大学医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座 教授	辞任 (2021.5.29)
-------	--------------------------------	-------------------

2. 委員等に関する事項

2022年3月4日開催の第23回理事会において、2022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 (2022年4月1日から)

氏名	現職	備考
柿田 明美	新潟大学脳研究所 病理学分野 教授	新任

退任委員

兼本 浩祐	愛知医科大学 精神科学講座 教授	退任
-------	------------------	----

(2) 臨時企画委員 (2名) 任期：1年 (2022年4月1日から)

氏名	現職	備考
廣瀬 伸一	福岡大学医学部 総合医学研究センター 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

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

(3) 研究助成選考委員 (4名) 任期：2年 (2022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
兼本 浩祐	愛知医科大学 精神科学講座 教授	新任
高橋 幸利	国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 院長	新任
前原 健寿	東京医科歯科大学 脳神経機能外科 教授	新任

退任委員

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
植田 勇人	西都病院	退任
柿田 明美	新潟大学脳研究所 病理学分野 教授	退任
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	退任

(4) 研究褒賞審査委員 (5名) 任期：1年 (2022年4月1日から)

氏名	現職	備考
高橋 孝雄	慶應義塾大学医学部 小児科学教室 主任教授	新任
赤松 直樹	国際医療福祉大学医学部 脳神経内科 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
三國 信啓	札幌医科大学医学部 脳神経外科 教授	新任
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	新任

退任委員

廣瀬 伸一	福岡大学医学部 総合医学研究センター 教授	退任
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	退任
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	退任
川合 謙介	自治医科大学医学部 脳神経外科 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

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
2021年5月6日 (決議の省略)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 2020年度事業報告およびその附属明細書承認の件 2020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
2021年5月29日 (第22回理事会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 臨時評議員会招集の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2020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 2020年度事業報告およびその附属明細書の件 理事1名・評議員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 2021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
2022年3月4日 (第23回理事会)	(決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 2022年度事業計画書等承認の件 2022年度研究功労賞受賞者決定の件 2022年度研究褒賞受賞者決定の件 2022年度研究助成対象者決定の件 2022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 助成金交付規程・研究褒賞授賞規程改定の件 第12回定時評議員会招集の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2021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 2022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
2021年5月29日 (第11回 定時評議員 会)	(決議事項) ・ 2020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1名選任の件 ・ 評議員1名選任の件 (報告事項) ・ 2020年度事業報告およびその附属明細書の件 ・ 2021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
2022年3月4日 (臨時評議員 会)	(決議事項) ・ なし (報告事項) ・ 2021年度決算見通し報告の件 ・ 2022年度事業計画書等報告の件 ・ 2022年度研究功労賞受賞者報告の件 ・ 2022年度研究褒賞受賞者報告の件 ・ 2022年度研究助成対象者報告の件 ・ 2022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 ・ 助成金交付規程・研究褒賞授賞規程改定報告の 件 ・ 2022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
2021年8月6日 (臨時 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none">2022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
2021年8月6日 (第77回 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none">第33回研究報告会について2022年度企画委員委嘱候補者の選出について2022年度臨時企画委員候補者の選出について2022年度研究助成選考委員候補者の選出について2022年度研究褒賞審査委員候補者の選出について2022年度研究助成・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
2021年11月5日 (第78回 企画委員会)	<ul style="list-style-type: none">2022年度研究功労賞について2022年度各委員の就任承諾状況について第33回研究報告会について研究年報第33集(2022)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) 2021年度研究褒賞審査委員会

開催日	議案	結果
2022年2月4日	<ul style="list-style-type: none">2022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) 2021年度研究助成選考委員会

開催日	議案	結果
2022年2月4日	<ul style="list-style-type: none">2022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
2021年06月22日	2020年度事業報告等の提出
2021年06月23日	変更の届出
2022年03月24日	2022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 | 33,000千円 |
| 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 | 7,000千円 |
|-----------------|---------|

事業報告の附属明細書

2021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。

2022年4月

公益財団法人 てんかん治療研究振興財団