

2022年度事業報告

(2022年4月1日から2023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

2021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

2021年度研究助成選考委員会(2022年2月4日開催)において助成対象候補者を選出しました。

・ 決定

第23回理事会(2022年3月4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、2022年6月21日に完了しました。

| | (応募件数) | (交付件数) | (金額) |
|--------|--------|--------|----------|
| 研究助成 | 54件 | 12件 | 19,200千円 |
| 海外留学助成 | 4件 | 2件 | 500千円 |
| 招日研究助成 | 2件 | 1件 | 750千円 |
| 合計 | 60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 22001 | 秋田 天平 | 浜松医科大学医学部看護学科 基礎看護学講座健康科学領域 教授 | 錐体神経連続発火活動の低下を伴う発達性てんかん性脳症に対する治療標的分子の探索 | 基礎 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22002 | 内田 康雄 | 東北大学大学院薬学研究科 薬物送達学分野 講師 | てんかん病態形成および薬物治療における新規輸送担体MFSD10の役割の解明 | 基礎 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22003 | 小野 智憲 | 国立病院機構長崎医療センター てんかんセンター センター長 | いわゆる「てんかん性脳症」における未熟アストロサイト機能の解明 | 臨床 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22004 | 柿崎 利和 | 群馬大学大学院医学系研究科 遺伝発達行動学分野 助教 | 細胞移植法によるてんかん治療メカニズムの解明 | 基礎 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22005 | 柴田 敬 | 岡山大学病院 小児神経科 助教 | 皮質高周波振動の信号特徴とてんかん原性の関係の多変量解析による究明 | 臨床 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22006 | 下野 九理子 | 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学 准教授 | てんかん病態におけるTSPO-PETを用いた神経炎症画像評価の新たな可能性の創出 | 臨床 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22007 | 曾根 大地 | 東京慈恵会医科大学 精神医学講座 講師 | 機械学習と先端的脳画像解析技術を用いた、てんかんの病態解明及び臨床指標の構築 | 臨床 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22008 | 十河 正弥 | 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科 助教 | 皮質脳波コネクティクスによる焦点切除後の再発に関わるネットワーク変容の解明 | 臨床 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22009 | 坂野 公彦 | 奈良県立医科大学 生理学第二講座 講師 | 微小チップ血管網灌流モデルを用いた、ステージユーザー症候群におけるてんかん発症機序の解明と治療法の開発 | 基礎 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22010 | 松平 敬史 | 静岡てんかん・神経医療センター 神経内科 医員 | 難治性側頭葉てんかんにおけるミトコンドリア機能障害： PETを用いたてんかん原性領域の同定 | 臨床 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22011 | 三谷 忠宏 | 自治医科大学 小児科学講座 病院助教 | ロングリードシーケンスを用いたLennox-Gautaut症候群の分子遺伝学的解析 | 基礎 | 1,600 |
| JERF TENKAN 22012 | 矢口 裕章 | 北海道大学大学院医学研究院 神経内科学教室 准教授 | 免疫介在性てんかんにおける新規自己抗体同定と抗体プロファイル解析 | 臨床 | 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 22101 | 石川 翔一 | 成田富里徳洲会病院 小児科 医長 | Johns Hopkins University | 250 |
| JERF TENKAN 22102 | 菅野 彩 | 札幌医科大学 脳神経外科 助教 | Children's Hospital of Michigan, Wayne State University | 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 22201 | 宇田 武弘 | 大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 講師 | YindeedjVich ユインデージュビッチ 32歳 Thammasat University Hospital Division of Neurosurgery Lecturer タイ | 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2022年度研究功労賞は、以下の先生に2023年3月3日開催の第34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。

国際医療福祉大学 名誉教授
産業医科大学 名誉教授

辻 貞俊 先生

(2) 研究褒賞

該当者なし

※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 91千円)

表彰状・目録・メダル作成費用 (実績金額 1,545千円)

3. 第34回研究報告会 (実績金額 8,193千円)

2020年度助成対象者による研究成果の報告および2022年度研究功労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 2023年3月3日(金) 9:00~17:00

場所 千里阪急ホテル 2階 仙寿の間

(1) 課題名・発表者(発表順)

①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
浜松医科大学医学部 神経生理学講座 助教 石橋 賢 先生

②発達性てんかん性脳症(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

東京農業大学農学部 動物科学科 動物行動学研究室 助教 木村 雄一 先生

③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
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 田中 元雅 先生

④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

名古屋市立大学大学院薬学研究科 病態生化学分野 教授 服部 光治 先生

⑤マンガン造影核磁気共鳴画像法によりDravet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

東京慈恵会医科大学 小児科学講座 講師 日暮 憲道 先生

⑥West症候群の後遺症克服に向けて一末梢血液中細胞内サイトカインとペリサイトの検討

東京医科大学 小児科・思春期学分野 主任教授 山中 岳 先生

⑦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パズムの病態分析

順天堂大学 脳神経外科 助教 飯村 康司 先生

⑧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

東京医科歯科大学 精神科 助教 高木 俊輔 先生

⑨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

神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野 教授 松本 理器 先生

⑩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

愛知医科大学医学部 小児科学講座 講師 倉橋 宏和 先生

⑪結節性硬化症に伴うてんかん患者に対するEEG-fMRI・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

トヨタ記念病院 小児科 牧 祐輝 先生

⑫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

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 小児科 美根 潤 先生

(2) 研究褒賞受賞記念報告

2022年度は該当者なし

(3) 研究功労賞受賞記念講演

『てんかん診療・研究から教わったこと』

国際医療福祉大学 名誉教授

産業医科大学 名誉教授

辻 貞俊 先生

4. 研究年報の刊行 (実績金額 3,598千円)

第33回研究報告会での発表内容ならびに2020年度・2021年度海外留学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33集 (2022)」(第1集～第33集の内容を収載したDVDを含む)を、2022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

2022年6月11日理事3名が退任・1名が辞任、評議員3名が辞任され、同日開催の第13回定時評議委員会において、理事9名、監事2名、評議員13名が選任され、6月21日付で登記を完了しました。

また、2023年3月9日理事1名が退任（死亡）され、3月20日付で登記を完了しました。

*現職は、2023年3月31日現在の所属を記載しております。

(1) 理事（8名）任期：2年（2022年6月11日から）

| 氏名 | 現職 | 備考 |
|---------------|--------------------------------|---------------------|
| 理事長 野村 博 | 住友ファーマ株式会社 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 | 再任 (2022. 6. 11) |
| 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 | |
| 川合 謙介 | 自治医科大学医学部 脳神経外科 教授 | 新任 (2022. 6. 11) |
| 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 | |
| 丸 栄一 | 元日本医科大学 准教授（脳生理学） | |

退任理事

| | | |
|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 (2022. 6. 11) |
| 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 | 退任 (2022. 6. 11) |
| 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 | 退任 (2022. 6. 11) |
| 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 | 新任(2022. 6. 11) 退任(2023. 3. 9) |

辞任理事

| | | |
|-------|--------------------------------|---------------------|
| 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 (2022. 6. 10) |
|-------|--------------------------------|---------------------|

(2) 監事 (2名) 任期：4年 (2022年6月11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 (2022年6月11日から)

| 氏名 | 現職 | 備考 |
|-------|--------------------------------|-------------------|
| 池田 善治 | 住友ファーマ株式会社 | 新任 (2022.6.11) |
| 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 | |
| 小国 弘量 | TMGあさか医療センター てんかんセンター 顧問 | 新任 (2022.6.11) |
| 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 | |
| 上月 孝一 | 住友ファーマ株式会社 | |
| 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 (2022.6.11) |
| 高橋 孝雄 | 慶應義塾大学医学部 小児科学教室 主任教授 | |
| 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 | |
| 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

| | | |
|--------|---------------------------------|-------------------|
| 川合 謙介 | 自治医科大学医学部 脳神経外科 教授 | 辞任 (2022.6.11) |
| 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 | 辞任 (2022.6.11) |
| 原田 秀幸 | 住友ファーマ株式会社 | 辞任 (2022.6.11) |

2. 委員等に関する事項

2023年3月3日開催の第25回理事会において、2023年度臨時企画委員・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) 臨時企画委員 (2名) 任期：1年 (2023年4月1日から)

| 氏名 | 現職 | 備考 |
|-------|--------------------|----|
| 兼本 浩祐 | 愛知医科大学 精神科学講座 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 |

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 |
| 三國 信啓 | 札幌医科大学医学部 脳神経外科 教授 | 退任 |

(2) 研究助成選考委員 (3名) 任期：2年 (2023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 脳神経内科 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 | 新任 |
| 小泉 修一 | 山梨大学医学部 薬理学講座 教授 | 新任 |

退任委員

| | | |
|-------|--------------------------|----|
| 山本 仁 | 聖マリアンナ医科大学 小児科 特任教授 | 退任 |
| 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 | 退任 |
| 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 | 退任 |

(3) 研究褒賞審査委員 (5名) 任期: 1年 (2023年4月1日から)

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

退任委員

| | | |
|-------|-------------------------|----|
| 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 |
| 赤松 直樹 | 国際医療福祉大学医学部 脳神経内科 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 |
| 三國 信啓 | 札幌医科大学医学部 脳神経外科 教授 | 退任 |
| 山田 了士 | 岡山県精神科医療センター 副理事長 | 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 |
|-------------------------|---|----------------------|
| 2022年5月10日 (決議の省略) | (決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 2021年度事業報告およびその附属明細書承認の件 2021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 |
| 2022年6月11日 (第24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 臨時評議員会招集の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2021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 2021年度事業報告およびその附属明細書の件 理事9名・監事2名・評議員13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 2022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 |
| 2023年3月3日 (第25回理事会) | (決議事項) <ul style="list-style-type: none"> 2023年度事業計画書等承認の件 2023年度研究功労賞受賞者決定の件 2023年度研究褒賞受賞者決定の件 2023年度研究助成対象者決定の件 2023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 第13回定時評議員会招集の件 (報告事項) <ul style="list-style-type: none"> 2022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 2023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 |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| 2022年6月11日 (第12回 定時評議員 会) | (決議事項) ・ 2021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 (報告事項) ・ 2021年度事業報告およびその附属明細書の件 ・ 2022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 |
| 2023年3月3日 (臨時評議員 会) | (決議事項) ・ なし (報告事項) ・ 2022年度決算見通し報告の件 ・ 2023年度事業計画書等報告の件 ・ 2023年度研究功労賞受賞者報告の件 ・ 2023年度研究褒賞受賞者報告の件 ・ 2023年度研究助成対象者報告の件 ・ 2023年度臨時企画委員・研究褒賞審査委員・研 究助成選考委員報告の件 ・ 2023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 |
|-------------------------------|--|-----------|
| 2022年8月5日 (臨時 企画委員会) | <ul style="list-style-type: none">2023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 |
| 2022年8月5日 (第79回 企画委員会) | <ul style="list-style-type: none">第34回研究報告会について2023年度臨時企画委員候補者の選出について2023年度研究助成選考委員候補者の選出について2023年度研究褒賞審査委員候補者の選出について2023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 |
| 2022年11月4日 (第80回 企画委員会) | <ul style="list-style-type: none">2023年度研究功労賞について2023年度各委員の就任承諾状況について第34回研究報告会について研究年報第34集(2023)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) 2022年度研究褒賞審査委員会

| 開催日 | 議案 | 結果 |
|-----------|---|-----------|
| 2023年2月3日 | <ul style="list-style-type: none">2023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) 2022年度研究助成選考委員会

| 開催日 | 議案 | 結果 |
|-----------|---|-----------|
| 2023年2月3日 | <ul style="list-style-type: none">2023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 |
|-------------|-----------------|
| 2022年06月23日 | 2021年度事業報告等の提出 |
| 2022年07月05日 | 変更の届出 |
| 2023年03月24日 | 2023年度事業計画書等の提出 |
| 2023年03月30日 | 変更の届出 |

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 住友ファーマ株式会社より | 33,000千円 |
| ② 松本 義幸氏より | 100千円 |
| ③ 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 住友ファーマ株式会社より | 7,000千円 |
|----------------|---------|

事業報告の附属明細書

2022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。

2023年4月

公益財団法人 てんかん治療研究振興財団