

公益財団法人整形災害外科学研究助成財団

令和 6 年度 事業報告

I 助成事業

1. 研究助成

- (1) 研究助成費 令和6年度予算額 28件 総額 1,400万円
- (2) 申請期間
- ・臨床的研究 令和6年7月1日～令和6年8月31日
  - ・基礎的研究 令和6年8月1日～令和6年9月30日
- (3) 応募件数 臨床的研究：65件、基礎的研究：35件、総計100件（前年度113件）
- (4) 採択計画件数 臨床的研究：21件、基礎的研究：7件 計28件
- (5) 審査・選考 選考委員会（全国7ブロック）が審査・受賞候補者選考
- (6) 受賞者の決定 選考委員会からの推薦を受けて令和6年度第2回理事会で承認
- (7) 受賞者数 臨床的研究：21名 基礎的研究：7名
- (8) 助成金額 臨床的研究、基礎的研究とも1件/50万円 総額1,400万円
- (9) 採択率 28%
- (10) 受賞者

【臨床的研究】

◆旭化成ファーマ賞（50万円×2件）

○横田 武尊（福島県立医科大学整形外科学講座/病院助手）

「手指屈筋腱損傷に対する内視鏡を用いた新しい縫合技術とデバイスの開発研究：E-TRENDプロジェクト」

○國吉 さくら（琉球大学病院整形外科学講座/医員）

「有限要素解析法を用いた大腿骨頸部骨折に対する治療戦略の検討」

◆アルケア賞（50万円×4件）

○藤本 秀太郎（函館五稜郭病院整形外科（札幌医科大学）/主任医長

「経椎間孔の全内視鏡下脊椎手術による腰椎椎間関節面変化の定量的評価と局所不安定性に関する生体力学的解析」

○橋本 淳（東京科学大学先端技術医療応用学講座/助教）

「神経磁界計測を用いた頸髄症に対する新たな非侵襲的神経機能評価法の開発」

○上村 圭亮（大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学/講師）

「CTの一断面を用いた簡便かつ正確なサルコペニアスクリーニング手法の確立」

○松木 佑太（山口大学整形外科/助教）

「デジタルX線動画撮影を用いた人工股関節全置換術後患者の階段昇降時における矢状面の脊椎-骨盤-股関節アライメントの動的評価」

◆大正製薬賞（50万円×2件）

○乾 貴博（帝京大学医学部整形外科学講座/兼任講師）

「大腿骨転子部骨折の術後頸部短縮と術後の生活の質（QOL）の関連についての多機関共同前向きコホート研究」

- 子島 俊太郎（横浜市立大学整形外科/医員）  
「Double level osteotomy と open wedge high tibial osteotomy の術前後の 3D-CT 画像による  
下肢の骨形態の三次元的な比較解析」
- ◆日本シグマックス賞（50 万円×4 件）
- 大山 秀平（千葉大学大学院医学研究院整形外科学/大学院生）  
「口腔機能低下が脆弱性骨折を含む腰椎後彎変形に及ぼす影響に関わる多施設縦断研究」
- 牧野 紘士（富山大学整形外科/助教）  
「等高線を用いた OPLL 骨化巣の立体解析 ―骨化傾斜角度と脊髄症発生のメカニズム―」
- 村田 鎮優（新宮市立医療センター整形外科/医長）  
「脊柱骨盤アライメント保持における殿筋の役割の解明と脊柱後弯症に対する新たな治療法の  
開発」
- 杉野 裕記（福岡大学整形外科学教室/助教）  
「shear wave elastography を用いた足底腱膜炎に対するストレッチングの作用メカニズム解明  
とプロトコルの確立」
- ◆久光製薬賞（50 万円×2 件）
- 荒川 翔太郎（東京慈恵会医科大学整形外科/助教）  
「骨折治療に用いるインプラントに形成されるバイオフィilm内への終末糖化産物（AGEs）の  
蓄積がインプラント周囲感染症の治療難治性に及ぼす影響の解明」
- 斉藤 祐樹（名古屋大学大学院医学系研究科整形外科/大学院生）  
「関節リウマチ患者における血流制限トレーニングを併用したリハビリ加療の有効性の検証」
- ◆日本臓器製薬賞（50 万円×2 件）
- 佐藤 大（北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室/特任助教）  
「前十字靱帯再建術後の移植腱成熟と関節軟骨変性の関連-quantitative MRI を用いた検討」
- 角南 貴大（筑波大学整形外科/医員）  
「三次元動作解析と筋電図解析を同期した歩行解析システムを応用した高齢者腰痛症の新たな  
病態診断法の確立へ向けた前向き比較研究」
- ◆鈴木訓夫賞（50 万円×4 件）
- 神谷 実木子（福井大学学術研究院医学系部門（附属病院部）整形外科/医員）  
「ヒト脊柱靱帯骨化由来エクソソームを用いたプロテオミクス解析および抗膜タンパク抗体を  
用いた骨分化抑制効果」
- 下園 由泰（京都大学医学部附属病院整形外科/医員）  
「4D-CT を用いたバレエダンサーの足関節後方インピンジメント症候群の術前後における距骨  
周囲関節の動態変化解析」
- 津田 貴史（愛媛大学大学院医学系研究科整形外科学/医員）  
「人工膝関節全置換術におけるナビ術中バランスと AI・マーカーレスモーションキャプチャー  
システムを用いた運動機能との関連の検証」
- 青木 龍克（長崎大学病院整形外科/助手）  
「高解像度 CT（HR-pQCT）を用いた変形性肘関節症の軟骨下骨微細構造解析：発症・進行の病態  
解明と関連因子の調査」
- ◆財団賞（50 万円×1 件）

○村田 圭（鳥取大学医学部附属病院/大学院生）

「ヒト変形性関節症における新しい軟骨下骨スコアリングシステムの開発」

【基礎的研究】

◆財団賞（50 万円×7 件）

○江畑 拓（北海道大学整形外科/医員）

「血小板由来細胞外小胞を用いた変形性関節症に対する革新的治療方法の開発」

○鈴木 雅生（順天堂大学医学部附属浦安病院整形外科/助教）

「人工神経と Masquelet 法の融合：画期的な末梢神経再生の新展開」

○三輪 祐揮（慶應義塾大学医学部整形外科/助教）

「間葉系前駆細胞に着目したサルコペニア発症の分子メカニズムの解明 ～なぜ腸腰筋には脂肪が入り込まない?～」

○吉田 和薫（信州大学医学部運動機能学教室/特任講師）

「ブラジキニン B1 レセプターを用いた新しい疼痛の定量評価法の確立」

○隈部 洋平（神戸大学医学部附属病院整形外科/医員）

「マクロファージの極性調整による骨折治癒促進療法の開発」

○梶平 将太（岡山大学整形外科/大学院生）

「疾患特異的 iPS 細胞を利用した悪性末梢神経鞘腫のメカニズムの解析」

○山崎 裕太郎（福岡大学医学部解剖学講座/助教）

「変形性膝関節症に対する siRNA 搭載ナノバブルを用いた治療の開発研究」

2. トラベリングフェローシップ（令和 6 年度募集・受賞決定、令和 7 年度助成）

（1）助 成 費 予算額 1 件 30 万円／7 件 総額 210 万円

（2）申 請 期 間 令和 6 年 4 月 1 日～令和 6 年 9 月 30 日

（3）応 募 件 数 12 件

（4）採択計画件数 7 件

（5）審 査・選 考 選考委員会（全国 7 ブロック）が審査・受賞候補者選考  
（応募が 1 件のブロックについては理事会で審査・選考）

（6）受賞者の決定 選考委員会から推薦を受けた受賞候補者及び理事会で審査・選考を行った者について令和 6 年度第 2 回理事会で審議・承認

（7）受 賞 者 数 7 名

（8）助 成 金 額 1 件/30 万円 総額 120 万円（助成金支出は令和 7 年度）

（9）受 賞 者

福士 龍之介 札幌医科大学整形外科/診療医

嶋田 洋平 聖マリアンナ医科大学整形外科/助教

上岡 顕 国立病院機構金沢医療センター/医員

長谷川 英雄 奈良県立医科大学整形外科/診療助教

小林 雄輔 京都府立医科大学附属北部医療センター/助教

猫本 明紀 広島大学整形外科/助教

伊勢 尚弘 琉球大学整形外科/大学院生

## Ⅱ. 処務の概要

### 1. 会議等に関する事項

#### (理事会)

| 会議名                                                     | 開催年月日    | 議事事項                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 会議の結果                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度第1回理事会<br>(Web会議)<br>(理事11名、監事2名)<br>出席理事8名、出席監事2名 | 令和6年5月8日 | 1. 令和5年度事業報告<br>2. 令和5年度収支報告                                                                                                                                                                                                                                                         | 承認<br>承認                                                             |
| 令和6年度第2回理事会<br>(Web会議)<br>(理事11名、監事2名)<br>出席理事7名、出席監事1名 | 令和7年3月4日 | 1. 令和6年度事業経過報告<br>2. 令和6年度収支見込報告<br>3. 令和7年年度事業計画書(案)<br>4. 令和7年度事業報告会・研究助成受賞者表彰式、懇親会<br>5. 令和7年度収支予算書(案)<br>6. 令和7年度資金調達及び設備投資の見込<br>7. 令和6年度研究助成受賞者決定<br>8. 令和7年度トラベリングフェロシップ受賞者決定<br>9. 令和7年度研究助成申請要綱(案)<br>10. 令和8年度トラベリングフェロシップ申請要綱<br>11. 令和7年度第1回理事会・評議員会<br>12. 役員、評議員改選について | 承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認<br>承認 |

#### (評議員会)

| 会議名                                             | 開催年月日     | 議事事項                                        | 会議の結果          |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|
| 令和6年度第1回評議員会<br>(Web会議)<br>(評議員10名)<br>出席評議員6名) | 令和6年6月12日 | 1. 議事録署名人選出<br>2. 令和5年度事業報告<br>3. 令和5年度収支報告 | 承認<br>承認<br>承認 |

#### (選考委員会)

| 会議名(メール会議)                           | 開催年月日      | 議事事項           | 会議の結果 |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------|
| 北海道・東北ブロック選考委員会<br>(選考委員11名/参加委員11名) | 令和6年11月29日 | 順位表に基づく選考結果の審議 | 受賞候補者 |
| 北関東ブロック選考委員会<br>(選考委員12名/参加委員12名)    | 令和6年12月10日 | 同上             | 同上    |
| 南関東ブロック選考委員会<br>(選考委員13名/参加委員13名)    | 令和6年12月5日  | 同上             | 同上    |
| 北陸・中部ブロック選考委員会<br>(選考委員10名/参加委員10名)  | 令和6年12月9日  | 同上             | 同上    |
| 近畿ブロック選考委員会<br>(選考委員12名/参加委員12名)     | 令和6年12月19日 | 同上             | 同上    |
| 中国・四国ブロック選考委員会<br>(選考委員8名/参加委員8名)    | 令和6年12月6日  | 同上             | 同上    |
| 九州・沖縄ブロック選考委員会<br>(選考委員10名/参加委員10名)  | 令和6年12月19日 | 同上             | 同上    |

## 2. 寄附金に関する事項

令和6年度寄附受入状況(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

### ○ 研究助成金

|   | 寄附者名 (50音順)    | 寄附金額 (円)  | 備考 |
|---|----------------|-----------|----|
| 1 | 旭化成ファーマ株式会社 様  | 1,000,000 |    |
| 2 | アルケア株式会社 様     | 2,000,000 |    |
| 3 | 大正製薬株式会社 様     | 1,000,000 |    |
| 4 | 日本シグマックス株式会社 様 | 2,000,000 |    |
| 5 | 久光製薬株式会社 様     | 1,000,000 |    |
| 6 | 日本臓器製薬株式会社 様   | 1,000,000 |    |
|   | 計6件            | 8,000,000 |    |

### ○ 事業協賛金

|   | 寄附者名 (50音順)           | 寄附金額 (円)  | 備考                      |
|---|-----------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | 小野薬品工業株式会社 様          | 1,000,000 |                         |
| 2 | エーザイ株式会社 様            | 1,000,000 |                         |
| 3 | 大正製薬株式会社 様            | 500,000   |                         |
| 4 | 中外製薬株式会社 様            | 200,000   |                         |
| 5 | メトロニックソファモアダネック株式会社 様 | 500,000   |                         |
| 6 | ニューベシブジャパン株式会社 様      | 500,000   |                         |
| 7 | 鈴木研究助成基金(鈴木訓夫 様)      | 2,000,000 | 指定正味財産からの振替<br>(令和6年度分) |
| 8 | 石井研究助成基金(石井紀恵子 様)     | 500,000   | 同上                      |
|   | 計8件                   | 6,200,000 |                         |

## 3. 会員に関する事項

| 会員種別 | 令和7年3月31現在 | 平成6年3月31現在 | 対前年増減数 |
|------|------------|------------|--------|
| 維持会員 | 456        | 471        | -15    |
| 賛助会員 | 46         | 50         | -4     |
|      | 502        | 521        | -19    |

### 令和6年度入会者

| 会員種別 | 人数・件数 |
|------|-------|
| 維持会員 | 31    |
| 賛助会員 | 0     |
| 計    | 31    |

### 令和6年度退会者

| 会員種別 | 人数・件数 |
|------|-------|
| 維持会員 | 46    |
| 賛助会員 | 4     |
| 計    | 50    |

— 事業報告書の附属明細書 —

特に記載すべき事項なし。