

公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団
平成29年度事業報告書

I. 研究助成事業・アジア地域の研究者招聘助成事業

1. 研究助成事業

- (1) 研究助成費 平成29年度予算額 18件、総額1,800万円
- (2) 申請期間 平成29年8月1日～平成29年9月30日(61日間)
- (3) 応募件数 「基礎的研究」60件、「臨床的研究」32件、総計92件(前年度62件)
- (4) 審査・選考 選考委員会(委員8名)が審査・助成候補者選考
- (5) 受賞者の決定 平成29年度第5回理事会(理事9名)承認
- (6) 受賞者数・助成金額 18名、100万円×18件
- (7) 採択率 19.6%
- (8) 採否の決定 平成30年2月10日(土)
- (9) 受賞者

◆アルケア奨励賞 (100万円×3件)

(基礎的研究)

- 飯田 剛 (慶應義塾大学医学部整形外科・特任助教)

「遺伝子導入技術を用いた iPS細胞由来神経幹/前駆細胞移植の安全性増進」

- 長谷井 嬢 (岡山大学病院整形外科・医員)

「骨軟部肉腫における抗PD-1抗体適応拡大にむけた肉腫組織型ごとにおける PD-L1遺伝子発現と遺伝子異常解析」

(臨床的研究)

- 鉄永 智紀 (岡山大学整形外科・助教)

「人工関節置換術後の難治性術後遷延痛メカニズム解明と新規治療体系の確立」

◆科研製薬奨励賞 (100万円×2件)

(基礎的研究)

- 石黒 博之 (大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科)・大学院生)

「ヒトiPS細胞より作成した硝子軟骨組織による椎間板再生」

(臨床的研究)

- 串岡 純一 (大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科)・大学院生)

「頸髄症における術前後での脳機能的結合変化の解析と予後予測法の開発—安静時 functional MRI を用いた検討」

◆日本シグマックス奨励賞 (100万円×2件)

(基礎的研究)

- 上村 雅之 (東北大学病院整形外科・助教)

「新規低弾性チタン合金である Ti-Nb-Sn 合金を用いた骨折治療インプラントの開発」

(臨床的研究)

- 荒木 大輔 (神戸大学医学部附属病院・医員)

「膝前十字靭帯再建術における新たなナビゲーションシステムの開発」

～三次元コンピュータ断層撮影法及び核磁気共鳴画像法を用いて～

◆大正富山医薬品奨励賞 (100万円×1件)

(基礎的研究)

- 岡部 興一 (群馬大学医学部附属病院整形外科・助教)

「関節リウマチによる骨脆弱性に対する RNA干渉を利用した新規治療法の開発」

◆エーザイ奨励賞 (100万円×1件)

(臨床的研究)

- 濱田 知 (金沢大学附属病院整形外科・医員)

「荷重位MRIによる足のwindlass mechanismの解明」

◆旭化成ファーマ奨励賞 (100万円×1件)

(基礎的研究)

- 高野 昇太郎 (北里大学大学院医療系研究科臨床医科学群整形外科学・大学院生)

「血管内皮増殖因子を介した変形性膝関節症における炎症非依存性の疼痛発生機序の解明」

◆中外製薬奨励賞 (100万円×1件)

(基礎的研究)

- 大伴 直央 (国立療養所多磨全生園・医員)

「ゲノム解析による先天性側弯症の原因遺伝子の同定」

◆久光製薬奨励賞(100万円×1件)

(臨床的研究)

- 川原 慎也 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院整形外科・医員)

「人工股関節全置換術における術前体位調整および術中カップ設置角度計測に関する
コンピューター解析の導入」

◆財団奨励賞 (100万円×6件)

(基礎的研究)

- 山川 晃 (東京大学大学院医学系研究科附属疾患生命工学センター臨床医工学部門・大学院生)

「組織特異的な Indian hedgehog のエンハンサーを標的とした新規OA治療薬の探索」

- 森 芳史 (明海大学歯学部口腔解剖学教室・助教)

「S100A1 による関節軟骨保護作用の解明」

- 伊村 慶紀 (大阪国際がんセンター整形外科・診療主任)

「悪性軟部腫瘍に対するエリブリンメシル塩酸による抗腫瘍効果のメカニズム解明」

- 田宮 大也 (大阪国際がんセンター整形外科(骨軟部腫瘍科)・医長)

「淡明細胞肉腫におけるアルギニンメチルトランスフェラーゼ PRMT5 及び co-activator
SHARPIN の機能解析と新たな治療薬への応用」

- 福井 友章 (神戸大学医学部附属病院整形外科・医員)

「骨再生療法への炭酸ガス経皮吸収の応用」

(臨床的研究)

- 鈴木 拓 (慶應義塾大学医学部整形外科・助教)

「変形性手関節症における手関節形成術後の4DCTを用いた動作解析」

2. アジア地域の研究者招聘助成事業

- (1) 招聘助成費 平成29年度予算額 5件、総額100万円
- (2) 申請期間 平成28年8月1日～平成28年9月30日(61日間)
- (3) 応募件数 5件
- (4) 審査・選考 選考委員会(委員8名)が審査・選考
- (5) 招聘者の決定 平成28年度第2回理事会(理事9名)承認
- (6) 招聘者数・助成金額 5名、20万円×5件
- (7) 採否の決定 平成29年2月22日(水)
- (8) 招聘研究者

◆ Kiran Gurung (Federal Democratic Republic of Nepal)

Western Hospital

(招聘者:東北大学整形外科 教授 井樋 栄二)

◆ Sunil Singh Thapa (Federal Democratic Republic of Nepal)

Tribhuvan University Teaching Hospital

(招聘者:東北大学整形外科 教授 井樋 栄二)

◆ Hey Hwee Weng Dennis (Republic of Singapore)

Department of Orthopaedic Surgery University Orthopaedics, Hand and Reconstructive
Microsurgery Cluster (UOHC)

National University Health System Singapore

(招聘者:福島県立医科大学整形外科 教授 紺野 慎一)

◆ Hsuan-Yu Chen (Taiwan)

Department of Orthopaedic Surgery, National Taiwan University Hospital Hsin-Chu Branch

(招聘者:福島県立医科大学整形外科 教授 紺野 慎一)

◆ Mamer S. Rosario (Republic of the Philippines)

Orthopaedic Oncology Unit, Department of Orthopaedics, East Avenue Medical Center, Philippines

(招聘者:金沢大学整形外科 教授 土屋 弘行)

II. 処務の概要

1. 会議等に関する事項

平成29年度研究助成募集、選考委員会開催

募集期間	平成29年8月1日～9月30日(61日間)
応募件数	「基礎的研究」60件、「臨床的研究」32件 総計92件
選考委員会開催日	平成30年1月19日(金) 於：神戸ポートピアホテル

平成29年度アジア地域の研究者招聘助成

募集期間	平成28年8月1日～9月30日(61日間)
応募件数	5件
選考委員会開催日	平成29年1月20日(金) 於：神戸ポートピアホテル
助成件数	5件
招聘時期	平成29年5月 第90回日本整形外科学会学術総会に参加

平成29年度会議等の実施状況 (理事会)

会議名	開催年月日	議事事項	会議の結果
平成29年度第1回理事会 (理事9名、監事2名) 出席理事9名、出席監事1名	平成29年5月17日(水)	1. 平成28年度事業報告 2. 平成28年度収支決算報告 3. 次期評議員候補者選出 4. 次期役員候補者選出 5. 次期選考委員会委員選任	承認 承認 承認 承認 承認
平成29年度第2回理事会 みなし理事会 (理事9名、監事2名) 出席理事9名、出席監事1名	平成29年6月21日(水)	1. 理事長(代表理事)、常務理事(業務執行理事)選定	承認
平成29年度第3回理事会 (理事9名、監事2名) 出席理事7名、出席監事1名	平成29年9月7日(木)	1. 日本財団からの寄附について 2. 大口寄附金の取扱いについて 3. 特定費用準備資金等取扱規程について 4. 研究助成のあり方等について 5. 研究助成申請要項の検討について 6. 平成29年度の今後の理事会の開催と候補日程について	承認 承認 承認 承認 承認 承認
平成29年度第4回理事会 (理事9名、監事2名) 出席理事5名、出席監事1名	平成29年11月20日(月)	1. 平成30年度以降の研究助成について 2. 大口寄附金の取り扱いについて 3. 日整会に対する広報の支援要請について	承認 承認 承認
平成29年度第5回理事会 (理事9名、監事2名) 出席理事6名、出席監事2名	平成30年2月10日(土)	1. 平成29年度事業経過報告 2. 平成29年度研究助成受賞者決定 3. 研究助成に関する規程等及び関連様式の改正・新設 4. 平成30年度研究助成申請要項・申請書 5. 平成29年度収支経過及び収支決算見込 6. 平成29年度補正収支予算書 7. 平成30年度事業計画書・収支予算書・資金調達及び設備投資の見込 8. 平成30年度第1回理事会、評議員会、事業報告会(第35回)、懇親会	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認

(評議員会)

会議名	開催年月日	議事事項	会議の結果
平成29年度第1回評議員会 (評議員11名) 出席評議員6名	平成29年6月21日(水)	1. 平成28年度事業報告 2. 平成28年度収支報告 3. 次期評議員選任 4. 次期理事選任 5. 次期監事選任	承認 承認 承認 承認 承認

2. 寄附金に関する事項

平成29年度寄附受入状況(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

○ 研究助成金

寄附者名	寄附金額 (円)	備考
旭化成ファーマ株式会社	1,000,000	
アルケア株式会社	3,000,000	
エーザイ株式会社	1,000,000	
科研製薬株式会社	2,000,000	
大正富山医薬品株式会社	1,000,000	
中外製薬株式会社	1,000,000	
日本シグマックス株式会社	2,000,000	
久光製薬株式会社	1,000,000	
計8件	12,000,000	

○ 事業協賛金

寄附者名	寄附金額 (円)	備考
鈴木 訓夫	20,000,000	注1
小野薬品工業株式会社	2,000,000	
大正富山医薬品株式会社	500,000	
ビー・ブラウンエースクラブ株式会社	500,000	
日本財団	14,556,565	注2
計4件	37,556,565	

注1 平成30年度から毎年200万円ずつ10年間に亘って研究助成金として支出。

注2 平成30年度から毎年300万円ずつ5年間に亘って研究助成金として支出。

— 寄 附 金 状 況 報 告 書 —

(平成元年度～平成30. 3. 31)

年度	法 人		個 人		総 計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額 (円)
平成元年度	49	79,530,000	382	68,660,000	431	148,190,000
2	4	9,500,000	29	4,100,000	33	13,600,000
3	8	16,100,000	204	29,900,000	212	46,000,000
4	4	16,000,000	38	8,500,000	42	24,500,000
5	4	16,000,000	7	2,300,000	11	18,300,000
6	15	22,600,000	6	2,000,000	21	24,600,000
7	4	16,000,000	73	10,550,000	77	26,550,000
8	4	16,000,000	21	2,100,000	25	18,100,000
9	3	15,500,000	1	100,000	4	15,600,000
10	3	15,500,000	0	0	3	15,500,000
11	6	16,700,000	0	0	6	16,700,000
12	9	21,900,000	0	0	9	21,900,000
13	6	16,200,000	2	2,000,000	8	18,200,000
14	7	16,700,000	47	3,600,000	54	20,300,000
15	16	14,800,000	11	2,305,000	27	17,105,000
16	6	12,600,000	2	1,500,000	8	14,100,000
17	8	16,000,000	2	600,000	10	16,600,000
18	9	15,000,000	2	3,000,000	11	18,000,000
19	15	22,500,000	3	2,200,000	18	24,700,000
20	13	20,500,000	3	2,050,000	16	22,550,000
21	12	18,500,000	2	115,000	14	18,615,000
22	14	21,000,000	6	8,200,000	20	29,200,000
23	13	19,500,000	4	2,400,000	17	21,900,000
24	13	18,600,000	3	2,100,000	16	20,700,000
25	12	17,500,000	6	2,280,000	18	19,780,000
26	13	18,500,000	3	1,150,000	16	19,650,000
27	13	17,500,000	3	1,600,000	16	19,100,000
28	13	17,500,000	2	1,100,000	15	18,600,000
29	12	29,556,565	1	20,000,000	13	49,556,565
計	308	573,786,565	863	184,410,000	1,171	670,940,000

— 事 業 報 告 書 の 附 属 明 細 書 —

特に記載すべき事項なし。