

公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団  
平成27年度事業報告書

I. 事業の状況

1. 研究助成事業

- (1) 研究助成費 平成27年度予算額 21件、総額2,100万円  
(2) 申請期間 平成27年8月1日～平成27年9月30日(61日間)  
(3) 応募件数 「基礎的研究」48件、「臨床的研究」36件、総計84件(前年度86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27年度第3回理事会(理事9名)承認  
(6) 受賞者数・助成金額 21名、100万円×21件  
(7) 採択率 25%  
(8) 採否の決定 平成28年2月17日(水)  
(9) 受賞者

◆アルケア奨励賞 (100万円×3件)

(基礎的研究)

- 谷口 優樹 (東京大学整形外科・助教)

「後縦靭帯骨化症における分泌蛋白RSPO2の機能の解明を目的とした研究」

- 水野 早希子 (慶應義塾大学整形外科・大学院生)

「ADAM10を分子標的とした、新規骨格筋損傷治療法の開発」

(臨床的研究)

- 大橋 正幸 (新潟大学整形外科・医員)

「日本人における特発性側弯症の健康関連QOLを含む長期自然経過(骨成熟後20年以上)」

◆科研製薬奨励賞 (100万円×2件)

(基礎的研究)

- 井上 和也 (奈良県立医科大学整形外科・診療助教)

「修復術後再断裂防止のための腱板生着技術の開発」

(臨床的研究)

- 福田 誠 (小牧市民病院整形外科・医長)

「四肢長管骨開放骨折患者における職場復帰の予測因子」

◆日本シグマックス奨励賞 (100万円×2件)

(基礎的研究)

- 小林 寛 (東京大学整形外科・助教)

「網羅的遺伝子解析による二次性軟骨肉腫の発生機序の解明と新規治療ターゲットの探索」

(臨床的研究)

- 伊藤 研悠 (名古屋大学整形外科・医員)

「大規模一般住民コホートデータを用いた腰椎変化と全脊柱バランスの腰痛に与える

影響の解析 –10年以上の縦断研究–

- ◆大正富山医薬品奨励賞 (100万円×1件)  
(臨床的研究)
  - 横田 和也 (九州大学整形外科・日本学術振興会特別研究員)  
「In vivo imaging を用いた急性期脊髄損傷の新規重症度判定方法の確立」
- ◆エーザイ奨励賞 (100万円×1件)  
(基礎的研究)
  - 清水 智弘 (北海道大学整形外科・大学院生)  
「癌関連糖鎖抗原を介した転移性骨腫瘍の骨破壊進展メカニズムの解明と阻害効果の検討  
–糖鎖受容体シグレックを介した破骨細胞活性化機構–」
- ◆旭化成ファーマ奨励賞 (100万円×1件)  
(基礎的研究)
  - 三島 健一 (名古屋大学整形外科・助教)  
「骨誘導能を兼ね備えた骨欠損補填剤の開発」
- ◆中外製薬奨励賞 (100万円×1件)  
(基礎的研究)
  - 遠藤 誠 (国立がんセンター中央病院骨軟部腫瘍・リハビリテーション科・医員)  
「骨軟部腫瘍に対する新規免疫療法の開発」
- ◆大日本住友製薬奨励賞 (100万円×1件)  
(臨床的研究)
  - 窪田 大介 (順天堂大学整形外科・助教)  
「腫瘍低酸素環境を標的とした骨肉腫の新規治療法開発」
- ◆アルファテック・パシフィック奨励賞 (100万円×1件)  
(基礎的研究)
  - 玉井 孝司 (大阪市立大学整形外科・大学院生)  
「High speed drill の摩擦熱による神経根損傷に対する予防法、及び熱負荷後の損傷軽減  
方法の開発」
- ◆財団奨励賞 (100万円×8件)  
(基礎的研究)
  - 伊坪 敏郎 (信州大学運動機能学講座・特任研究院)  
「未分化間葉系細胞の腱前駆細胞への分化誘導と腱細胞培養系の確立」
  - 西谷 江平 (京都大学整形外科)  
「整形外科術後の黄色ブドウ球菌感染症における、血清抗体価を用いた診断・治療・予後  
予測法の開発」
  - 大西 正展 (奈良県立医科大学整形外科・大学院生)  
「殺細胞処理骨形成細胞シートの骨再生医療への応用 (同種移植を目指して)」
  - 山屋 誠司 (角谷整形外科病院)  
「頸椎椎間板ヘルニア、頸部脊髄症に対する 3D fusion imaging を用いた頸椎3次元  
シミュレーション手術システムの開発 –頸椎椎骨、椎間板、硬膜管、神経根、

## 黄色靱帯の3次元可視化ー」

### (臨床的研究)

- 上原 将志 (信州大学整形外科・医員)  
「無作為選出された地域住民400人のコホートにおける脊椎アライメント及び腰椎機能評価との関連」
- 橋本 功 (東北大学整形外科・助教)  
「腰椎変性後弯症に関わる遺伝子の網羅的解析 ～『腰曲り遺伝子』の解明」
- 松本 佳久 (名古屋市立大学整形外科・助教)  
「脊椎低侵襲手術における脊椎分節動静脈走行の解剖学的重要性と個体差の検討」
- 岩橋 弘樹 (和歌山県立医科大学整形外科・大学院生)  
「腰椎部発育性脊柱管狭窄の概念確立を目指す地域住民コホート研究」

## 2. アジア地域の研究者招聘助成事業

- (1) 招聘助成費 平成27年度予算額 5件、総額100万円
- (2) 申請期間 平成26年8月1日～平成26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26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27年2月18日(水)

### (8) 招聘研究者

#### ◆ IREWIN TABU (Republic of the Philippines)

Department of Orthopedics-Trauma Service, University of Philippines-Philippine General Hospital

(招聘者: 金沢大学大学院医学研究科整形外科学 教授 土屋 弘行)

#### ◆ HUA YINGHUI (People's Republic of China)

Fudan University Huashan Hospital

(招聘者: 神戸大学大学院医学研究科整形外科学 教授 黒坂 昌弘)

#### ◆ Cok Gde Oka Dharmayuda (Republic of Indonesia)

Udayana University-Sanglah General Hospital

(招聘者: 神戸大学大学院医学研究科整形外科学 教授 黒坂 昌弘)

#### ◆ Chittawee Jiamton (Kingdom of Thailand)

Lerdsin General Hospital

(招聘者: 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科) 教授 吉川 秀樹)

#### ◆ Thein Aung Kyaw (Republic of the Union of Myanmar)

Yangon Orthopaedic Hospital

(招聘者: 国立病院機構 仙台西多賀病院脊椎脊髄疾患研究センター センター長 国分 正一)

## II. 処務の概要

### 1. 会議等に関する事項

#### 平成27年度研究助成募集、選考委員会開催

募 集 期 間	平成27年8月1日～9月30日(61日間)
応 募 件 数	「基礎的研究」48件、「臨床的研究」36件 総計84件
選考委員会開催日	平成28年1月22日(金) 於:神戸ポートピアホテル

#### 平成28年度アジア地域の研究者招聘助成募集、選考委員会開催

募 集 期 間	平成27年8月1日～9月30日(61日間)
応 募 件 数	3件
選考委員会開催日	平成28年1月22日(金) 於:神戸ポートピアホテル

#### (理事会)

会議名	開催年月日	議事事項	会議の結果
平成27年度第1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27年5月20日(水)	1. 平成26年度事業報告 2. 平成26年度収支決算報告	承認 承認
平成27年度第2回理事会 (みなし理事会) 出席理事9名、出席監事2名	平成27年6月17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27年度第3回理事会 (理事9名、監事2名) 出席理事8名、出席監事2名	平成28年2月17日(水)	1. 平成27年度事業経過報告 2. 平成27年度収支経過報告 3. 平成27年度研究助成受賞者決定 4. 平成28年度アジア地域の研究者招聘助成決定 5. 平成28年度事業計画・収支予算書案 6. 平成28年度研究助成申請要項案 7. 平成29年度アジア地域の研究者招聘助成要項案 8. 選考委員会委員選任(補欠による選任)	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27年度第1回評議員会 (評議員11名) 出席評議員7名	平成27年6月17日(水)	1. 平成26年度事業報告 2. 平成26年度収支決算報告	承認 承認

## 2. 寄附金に関する事項

平成27年度寄附受入状況(平成27年4月1日～平成28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	
大日本住友製薬株式会社	1,000,000	平成26年度から3年限り
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	
株式会社アルファテック・パシフィック	1,000,000	平成27年度より新規
計9件	13,000,000	

### ○ 事業協賛金

寄附者名	寄附金額 (円)	備考
伊藤整形・内科あいち腰痛オペクリニック	1,000,000	
小野薬品工業株式会社	2,000,000	
株式会社コングレ	1,000,000	
大正富山医薬品株式会社	500,000	
久光製薬株式会社	1,000,000	
中目 幡雄	500,000	
綿貫整形外科病院	100,000	
計7件	6,100,000	

## 募 金 状 況 報 告 書

(平成元年度～平成28. 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
計	283	526,730,000	860	163,310,000	1,143	670,940,000