

公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団
平成 25 年度 事業 報告 書

1. 研究助成事業

- (1) 研究助成費 平成25年度予算額 21件、総額2,100万円
- (2) 申請期間 平成25年8月1日～平成25年9月30日(61日間)
- (3) 応募件数 「基礎的研究」45件、「臨床的研究」26件、総計71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25年度第2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 29.6%
- (8) 採否の決定 平成26年2月19日(水)
- (9) 受賞者

◆アルケア奨励賞 (100万円×3件)

(基礎的研究)

- 山中 芳亮 (産業医科大学整形外科・助教)

「特発性手根管症候群発症機序の分子細胞学的解析:性ステロイドホルモンおよびWntシグナル経路を中心に」

- 吉良 務 (奈良県立医科大学整形外科・大学院生)

「低酸素処理細胞シートを用いた皮膚・皮弁血流改善技術の確立」

(臨床的研究)

- 山崎 宏 (社会医療法人財団慈泉会相澤病院整形外科・医長)

「橈骨遠位端骨折プレート固定後の屈筋腱皮下断裂のリスク評価」

◆科研製薬奨励賞 (100万円×2件)

(基礎的研究)

- 浜田 大輔 (徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・助教)

「Insulin/Insulin 抵抗性改善薬による変形性関節症の発生・進行の予防:新規 Disease Modifying Treatment の開発」

(臨床的研究)

- 吉岡 友和 (筑波大学附属病院リハビリテーション部・病院講師)

「日本人変形性膝関節症に対する多血小板血漿関節内注射治療の安全性・有効性に関する研究」

◆日本シグマックス奨励賞 (100万円×2件)

(基礎的研究)

- 箱崎 道之 (福島県立医科大学整形外科兼医療-産業トランスレーショナルリサーチセンター・准教授)

「運動器疾患患者における運動習慣とPGC-1 α 発現の検討」

(臨床的研究)

- 中瀬 順介 (金沢大学整形外科・助教)

「高校女子スポーツ選手の膝前十字靭帯損傷危険因子に関する大規模前向きコホート研究」

- ◆大正富山医薬品奨励賞 (100万円×1件)
(臨床的研究)
 - 寺口 真年 (和歌山県立医科大学整形外科・大学院生)
「大規模一般住民コホート縦断調査データを用いた脊椎退行性変化促進因子の解明 :The Wakayama Spine Study」

- ◆エーザイ奨励賞 (100万円×1件)
(基礎的研究)
 - 黒木 修司 (宮崎大学整形外科・医員)
「可変型遺伝子トラップ法を用いた骨軟骨代謝に関与する新規遺伝子群の機能解析」

- ◆旭化成ファーマ奨励賞 (100万円×1件)
(基礎的研究)
 - 今村 勝行 (鹿児島大学整形外科・大学院生)
「Human immunodeficiency virus type 1 enhancer binding protein 3 (Hivep3)による骨芽細胞及び軟骨細胞の分化制御における小胞体ストレスと糖転移酵素 asparagine-linked glycosylation 2 (Alg2) の役割の解明」

- ◆中外製薬奨励賞 (100万円×1件)
(基礎的研究)
 - 西庄 俊彦 (徳島大学附属病院整形外科・医員)
「Vacuolar H⁺-ATPase (V-ATPase) により形成される酸性環境を標的とした肉腫新規治療の開発」

- ◆大日本住友製薬奨励賞 (100万円×1件)
(臨床的研究)
 - 津田 祐輔 (東京大学附属病院整形外科・特任臨床医)
「高齢者骨軟部肉腫患者の治療方針決定指針の作成を目的とした高齢者総合的機能評価 (Comprehensive geriatric assessment:CGA) を用いた予後因子の探索」

- ◆財団奨励賞 (100万円×9件)
(基礎的研究)
 - 市川 二郎 (山梨大学整形外科・助教)
「凝固をターゲットにした骨肉種の新規治療法の開発」
 - 谷本 勝正 (札幌医科大学整形外科・助教)
「神経障害性疼痛に対する交感神経遮断薬による鎮痛機序の解析」
 - 長谷川 彰彦 (大阪医科大学整形外科・大学院生)
「腱板修復術におけるブリッジングを加えた重層固定法の力学的特性:肩甲上腕関節の外転角度による影響」
 - 望月 祐輔 (日本医科大学整形外科・大学院生)
「ATDC5を用いたCol2a1のSox9結合部位に対するCRISPR/Cas9システムでのTarget CHIP法」

- 宗宮 仁美（岐阜薬科大学・助教）
「脊髄損傷修復作用を持つヒト歯髄細胞の特性解明とその移植による軸索再生機構」
- 渡邊 修司（福井大学整形外科・助教）
「骨髄幹細胞移植による脊髄障害性疼痛の治療をめざした免疫組織化学的ならびに統合的脊髄機能解析」
- 鶴 亜里紗（鹿児島大学整形外科・大学院生）
「骨肉腫における Notch シグナルのターゲット遺伝子である HEY1 と MMP9の機能解析」
(臨床的研究)
- 植田 成実（関西医科大学整形外科・助教）
「BactoSonic (超音波洗浄器)を用いたインプラント感染の診断」
- 加藤 仁志（金沢大学附属病院整形外科・助教）
「放射線抵抗性の転移性脊椎腫瘍に対する根治的手術が生命予後に与える影響」

2. アジア地域の研究者招聘助成事業

- (1) 招聘助成費 平成25年度予算額 4件、総額 80万円
- (2) 申請期間 平成24年8月1日～平成24年9月30日(61日間)
- (3) 応募件数 4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24年度第2回理事会(理事11名)承認
- (6) 招聘者数・助成金額 4名、20万円×4件
- (7) 採否の決定 平成25年2月16日(土)
- (8) 招聘研究者

◆ Sang-Hyun Cho (Republic of Korea)

Dongnam Ins. of Radiological & Medical Sciences

(招聘者:岡山大学大学院医歯薬学研究科整形外科学 教授 尾崎 敏文)

◆ Bhsanan Sukanthanak (Kingdom of Thailand)

Institute of Orthopaedic, Lerdsin General Hospital

(招聘者:広島大学大学院医歯薬保健学研究院総合健康科学部門医学分野整形外科学
教授 越智 光夫)

◆ Muhammad Phetrus Johan (Republic of Indonesia)

Department of Orthopedic & Traumatology, Faculty of Medicine Hasanuddin University

(招聘者:広島大学大学院医歯薬保健学研究院総合健康科学部門医学分野整形外科学
教授 越智 光夫)

◆ Byung-Wan Choi (Republic of Korea)

Department of Orthopedic Surgery, Inje University, Haeundae Paik Hospital

(招聘者:山口大学大学院医学系研究科整形外科学 教授 田口 敏彦)

II. 処務の概要

1. 会議等に関する事項

研究助成募集、選考委員会開催

募集期間	平成25年8月1日～9月30日(61日間)
応募件数	「基礎的研究」45件、「臨床的研究」26件 総計71件
選考委員会開催日	平成26年1月24日(金) 於:神戸ポートピアホテル

平成26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25年8月1日～9月30日(61日間)
応募件数	4件
選考委員会開催日	平成26年1月24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
理事会(理事9名、監事2名) 出席理事7名、出席監事2名	平成25年5月22日(水)	1. 平成24年度事業報告 2. 平成24年度収支決算報告 3. 役員、評議員、各種委員会委員、 職員の旅費支給基準	承認 承認 承認
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26年2月19日(水)	1. 平成25年度事業経過報告 2. 平成25年度収支経過報告 3. 平成25年度研究助成受賞者決定 4. 平成26年度アジア地域の研究者招聘助成 5. 平成26年度事業計画・収支予算書案 6. 平成26年度研究助成申請要項案 7. 平成27年度アジア地域野研究者招聘 助成要項案	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
評議員会(評議員11名) 出席評議員9名	平成25年6月19日(水)	1. 平成24年度事業報告 2. 平成24年度収支決算報告	承認 承認

3. 寄附金

平成25年度寄附受入状況(平成25年4月1日～平成26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	
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	
計8件	12,000,000	

○ 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	
第一三共株式会社	2,000,000	
大正富山医薬品株式会社	500,000	
中目 幡雄	30,000	
北海道整形外科記念病院	100,000	
山本 晴康	50,000	
吉田整形外科病院	1,000,000	
綿貫整形外科病院	100,000	
計10件	7,780,000	

募 金 状 況 報 告 書

(H元年度～H26. 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
計	257	490,730,000	854	160,560,000	1,111	651,290,000