

# 令和3年度 事業報告

公益財団法人 日本股関節研究振興財団

公益財団法人日本股関節研究振興財団の令和3年度における事業の概要について、次のとおり報告いたします。

## 1. 研究助成事業（公1）

### （1）研究助成金支給事業

#### ア 研究助成事業

股関節に関する学術研究、診断と治療技術の開発及び健康寿命を延伸するための研究に関する優秀な研究に対して、公募により助成を行いました。

令和3年度は28名の応募者の中から助成選考委員会の選考により下記の4名に決定し、1件につき70万円を股関節研究助成金として交付いたしました。

研究課題1 股関節疾患の基礎、診断、治療或いは予防に関する独創的研究

① 「関節運動による、滑膜を介した関節恒常性維持機構の解明」

東京大学 石倉 久年

② 「人工股関節全置換術の長期耐性を可能とする補助療法開発のための分子生物学的研究」

北海道大学 清水 智弘

研究課題2 健康寿命を延伸するための股関節に関する研究

- ③ 「新たな骨格筋電気刺激法が人工股関節置換術後の長期にわたる下肢機能の改善に有用か」

清心会藤沢病院 石井 紀夫  
中京大学スポーツ科学部 渡邊 航平

- ④ 「人工股関節置換術後の歩行解析と AI を用いた新たなテーラーメイドリハビリテーション医療の創出」

名古屋市立大学 宇佐美 琢也

#### イ 股関節海外研修助成事業

本年度の公募は取り止め、延期されていた令和 2 年度海外研修事業の実施をする予定でしたが、昨年度に続き、世界的な新型コロナウイルス感染症拡大による諸外国の感染状況が深刻のため、延期分の海外研修は、令和 4 年度に再延期となりました。

#### ウ 股関節国内研修助成事業

将来の日本の股関節医療の発展に貢献できる人材を育成するため、国内のトップレベルの研究機関及び研究者から直接専門的知識を習得するとともに、国内の人工股関節の製造過程を見学・研修することを目的とし、公募により助成を行いました。

令和 3 年度は 8 名の応募者の中から股関節国内研修助成選考委員の選考及び第 33 回理事会の決議を経て下記の 4 名に決定し、令和 3 年 10 月 28 日に開催しました第 31 回股関節研究セミナーにて交付式を行い、1 件につき 15 万円を股関節国内研修助成金として交付いたしました。

##### 交付者

河村 涌志（福山市民病院整形外科）  
黒田 雄一（神戸大学医学部附属病院 整形外科）  
小林 紘樹（防衛医科大学校 整形外科学教室）  
佐藤 龍一（神奈川リハビリテーション病院整形外科）

なお、本年度は新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、交付者4名中2名の国内研修のみ実施となりました。

【令和3年度国内研修行程表】

研修者：防衛医科大 小林、神奈川リハ 佐藤

日時	研修施設	備考
令和4年 3月7日（月）	佐賀大学	症例検討会参加及び手術 見学等
3月8日（火）	佐賀大学	〃
3月9日（水）	産業医科大学若松病院	〃
3月10日（木）	産業医科大学	〃
3月11日（金）	京セラ株式会社本社	バイオメカニクス医療工 学系講義～ファインセラ ミックス館見学等

また、本年度は、昨年度新型コロナウイルス感染症拡大のため延期していた令和2年度分国内研修を実施いたしました。

【（延期分）令和2年度国内研修行程表】

① 研修者：神戸大・高島、京都府立医科大・林

日時	研修施設	備考
12月6日（月）	佐賀大学	症例検討会参加及び 手術見学等
12月7日（火）	佐賀大学	〃
12月8日（水）	産業医科大若松病院	〃
12月9日（木）	産業医科大学	〃
12月10日（金）	京セラ株式会社 野洲工場	バイオメカニクス医療工 学系講義～人工関節工場 見学

② 研修者：札幌医大・清水、岡山大・山田

日時	研修施設	備考
12月13日（月）	帝人ナカシマメディカル株式会社 岡山工場	バイオメカニクス医療工学系講義～人工関節工場見学
12月14日（火）	江戸川病院	手術見学
12月15日（水）	慈恵会医科大学	手術見学
12月16日（木）	船橋整形外科病院	症例検討会参加及び手術見学等
12月17日（金）	船橋整形外科病院	”

（2）研究・研修成果報告書作成事業

令和元年から令和2年に実施した2名の方々の研究の研究成果報告並びに令和2年度に実施した4名の方々の国内研修結果報告書を作成しました。

また、本成果報告書は厚生労働省、各医科大学及び国公立病院等に配布いたしました。

ア 令和元年度研究成果報告

- ① 「人工股関節全置換術における、高機能TiNbSn合金の臨床的有用性の検討」

東北大学病院 千葉 大介

- ② 「変形性股関節症に対するPRP関節内注射療法の疼痛改善効果に関する臨床研究」

高知大学 岡上 裕介

## イ 令和2年度国内研修結果報告

札幌医科大学 整形外科 清水 淳也  
神戸大学大学院 整形外科 高島 良典  
京都府立医科大学 整形外科 林 成樹  
岡山大学大学院 整形外科 山田 和希

### (3) 股関節研究セミナー開催事業

令和3年10月28日に開催された「第31回股関節研究セミナー」にて平成29年度及び平成30年度に実施された6件の股関節研究成果報告の発表を行いました。なお、新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、本年度の「第31回股関節研究セミナー」はオンラインにて開催され、約30名の参加者による活発な意見交換が行われました。

#### ア 平成29年度股関節研究助成金による研究成果報告

- ① Micro-engineering を併用した血管付人工骨による股関節巨大骨欠損の再建

京都大学 河井 利之

- ② 先天性股関節脱臼の病態解析による関節メカニカルストレス応答機構の分子生物学的解析

岐阜大学 河村 真吾

- ③ 人工股関節置換手術後のゴルフが下肢筋力及びQOLの評価に及ぼす影響

清心会藤沢病院 石井 紀夫  
中京大学国際教養学部 渡邊 航平

## イ 平成 30 年度股関節研究助成金による研究成果報告

- ① 第一・第二世代 XLPE 製寛骨臼ライナーの厚みが機械的耐久性に及ぼす影響の解明

東京医科大学 立岩 俊之

- ② 急速破壊型股関節症の早期診断方法の確立

神戸市立医療センター中央市民病院 安田 義

- ③ スクレロチン分泌低下に伴う大腿骨近位部骨折予防戦略

信州大学 中村 幸男

## 2. 普及啓発事業（公 2）

### （1）股関節市民フォーラム開催事業

新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、令和 3 年 11 月 7 日に開催を予定していた股関節市民フォーラムは令和 4 年度に延期となりました。

### （2）普及啓発事業

令和 3 年度も引き続き「人工関節ステッカー」についてホームページ等で周知を図り、人工股関節及び人工膝関節の患者様や医療機関へ無料で配布いたしました。

### （3）インターネット情報提供事業

当財団のホームページは、令和 3 年度もより見やすく、利用しやすいよう情報公開しました。各助成金研究者の研究内容が、一般の方々にも理解できるよう動画（YouTube）で情報発信し、また、各イベントの案

内や股関節に関する情報（ヒップジョイントコラム等）を SNS 等を用いてタイムリーに発信して広報しました。

財団 WEB URL <https://www.kokansetu.or.jp/>

財団 YouTube <https://www.youtube.com/user/hipf6202>

### 3. 運動器健康寿命延伸事業（公3）

#### （1）運動器健康寿命延伸体操の研究開発及び普及促進事業

健康寿命延伸のための股関節を中心とする「運動器健康寿命延伸体操」（ロコモ体操）の研究開発を行いました。なお、令和3年度は、新型コロナウイルス感染症拡大のため、外部機関が開催する講演会はありませんでした。

#### （2）体操指導者研修事業

新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、令和4年3月13日に開催を予定していた運動器健康寿命延伸体操（ロコモ体操）指導者講習会は、令和4年度に延期となりました。

### 4. 管理事業

#### （1）理事会

令和3年度の理事会は、次のとおり開催しました。

日程	議案・報告	開催場所
令和3年 5月20日(木) 第32回理事会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 令和2年度事業報告及び附属明細書について</li> <li>2. 令和2年度貸借対照表、正味財産増減計算書及び附属明細書並びに財産目録について</li> <li>3. 理事の改選について</li> <li>4. 股関節助成選考委員改選について</li> <li>5. 定時評議員会の開催方法の変更について</li> </ol>	<p>(公財) 日本股関節研究振興財団事務室 (TeamsによるWEB会議)</p>
令和3年 10月28日(木) 第33回理事会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 令和3年度股関節研究助成金交付決定について</li> <li>2. 令和3年度股関節国内研修助成金交付決定について</li> <li>3. 令和4年度股関節海外研修助成事業について</li> <li>4. 令和3年度股関節市民フォーラム開催延期について</li> </ol>	<p>(公財) 日本股関節研究振興財団事務室 (TeamsによるWEB会議)</p>
令和4年 3月4日(金) 第34回理事会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 令和4年度事業計画について</li> <li>2. 令和4年度収支予算について</li> <li>3. 令和4年度股関節研究助成事業について</li> <li>4. 令和4年度股関節国内研修助成事業について</li> <li>5. 国内研修助成選考委員改選について</li> <li>6. 定時評議員会開催について</li> </ol>	<p>(公財) 日本股関節研究振興財団事務室 (TeamsによるWEB会議)</p>

## (2) 評議員会

令和3年度の評議員会は、次のとおり開催しました。

日程	議案・報告	開催場所
令和3年 6月12日(土) 第18回評議員 会	1. 令和2年度 事業報告及び附属明 細書について 2. 令和2年度貸借対照表、正味財産 増減計算書及び附属明細書並びに 財産目録について 3. 理事の改選について	(公財)日本股 関節研究振興財 団事務室 (Teamsによる WEB会議)

## (3) 監事監査

令和3年度の監事監査は、次のとおり実施しました。

日程	区分	開催場所
令和3年 4月27日(水)	令和2年度監事監査	定款第25条に基 づく文書での監 査

## 5. 股関節らくらく募金について

令和3年度は参加者数100名の目標でしたが、令和4年3月31日現在  
で82名でした。