

# 平成26年度事業報告書

公益財団法人 小野医学研究財団

当財団は昭和63年11月21日に厚生大臣の認可を受け設立し、平成23年3月28日付、内閣府より設立の認可を受けて(設立登記日：平成23年4月1日)、公益財団法人へ移行し、定款に定められた事業を開始した。平成26年4月1日より平成27年3月31日までの平成26年度の事業活動として、定款第3条の脂質代謝異常の分野に関する研究助成を行うほか各種事業を推進し、この分野の治療、研究の振興を図り、もって国民の健康と福祉の向上に寄与することを目的とした第4条の事業のうち、下記の事業を実施した。

## 平成26年度事業

平成25年11月27日に開催された第10回理事会において、平成26年度の事業が決定され、その事業計画に基づき次の通り実施された。

### 1. 研究助成事業

研究助成及び研究奨励助成(平成26年6月1日現在満40歳以下の研究者)については、全国の医学系の大学・研究機関188施設及び当財団役員に推薦を依頼し、また募集要項を財団ホームページに掲載。広く募集を行うために、日本脂質生化学会ホームページに掲載するとともに会員一斉メールを行った他、日本内分泌学会メールマガジンに配信、各ホームページ[JST広報ポータル部サイエンスポータル、大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)、日本炎症・再生医学会、日本細胞生物学会、日本神経学会、日本糖尿病学会、日本分子生物学会、羊土社]、及び各6月発刊号(実験医学、日本循環器学会会告、日本生化学会機関誌、日本動脈硬化学会学会誌 News & Scope)に掲載して、候補者の受付を行った。応募課題については、本財団の選考委員会において審査した後、理事会で決定、承認を得て助成者を決定した。

12月19日ニュースリリースするとともに当財団ホームページに掲載した。

(助成者は別掲2-4頁の通り)

- (1) 第27回研究助成 応募者数 73件、助成者数 10件、採択率約 13.7%
- (2) 第23回研究奨励助成 応募者数 83件、助成者数 20件、採択率約 24.1%

### 2. 講演事業

平成26年6月7日、千里ライフサイエンスセンターにおいて、第25回(平成24年度助成者)研究成果発表会を開催した。研究成果発表会は、研究助成者10名のプレゼンテーション及び研究奨励助成者10名のポスター展示並びに平成25年度助成対象者報告を行った。医学関係施設及び研究者にポスターを送付し、参加者を募集し、100名が参加した。

場 所 千里ライフサイエンスセンター 5階サイエンスホール (ポスター展示：6階千里ルーム)

日 時 平成26年6月7日(土) 12時20分～18時00分

### 3. 研究成果概要のデータベースへの登録

平成24年度助成成果報告を助成財団センターを通じて国立情報学研究所のデータベースに登録し公開した。(6月：当財団ホームページからも閲覧可能)

## 第 27 回（平成 26 年度）研究助成対象者

助成額：1 件につき 200 万円 10 名 （五十音順、敬称略）

氏 名	役 職	施 設 名 科 名	課 題 名
いちじょう ひでのり 一 條 秀 憲	教授	東京大学 大学院薬学系研究科 細胞情報学教室	褐色脂肪細胞における ASK1 シグナルの 意義
かたやま よしお 片 山 義 雄	講師	神戸大学医学部附属病院・ 血液内科	リン代謝制御因子 FGF-23 による全身脂肪 組織保持機構の解明
しみず いっぺい 清 水 逸 平	特任 准教授	新潟大学大学院医歯学総合研究科 先進老化制御学	老化疾患における褐色脂肪不全の病態生理 学的意義の解明
たかはし ちあき 高 橋 智 聡	教授	金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍分子生物学研究分野	RB がん抑制遺伝子の新規機能探索から 脂質代謝異常による発がん・悪性進展機序 の理解を深める
つばい あきお 坪 井 昭 夫	教授	奈良県立医科大学医学部 脳神経システム医科学	嗅覚系を用いた脂質代謝異常の治療法開発 に関する基盤研究
にしむら さとし 西 村 智	教授	自治医科大学 分子病態研究部	脂肪組織免疫細胞のリゾリン脂質による 賦活化と標的治療
ふかた まさき 深 田 正 紀	教授	自然科学研究機構 生理学研究所 生体膜研究部門	パルミトイル化サイクル制御酵素群の invivo における機能解析
ふじた あきかず 藤 田 秋 一	教授	鹿児島大学共同獣医学部基礎獣医 学講座 分子病態学分野	生体膜脂質トポロジーのナノスケール解析
やまがた かずや 山 縣 和 也	教授	熊本大学大学院生命科学研究部 病態生化学分野	SIRT7 による新たな脂質代謝制御機構の 解明
よしおか かずあき 吉 岡 和 晃	助教	金沢大学医薬保健研究域医学系・ 血管分子生理学分野	血管恒常性維持に必須なイノシトールリン 脂質代謝酵素ネットワークの病態生理機能

## 第 23 回（平成 26 年度）研究奨励助成対象者①

助成額：1 件につき 100 万円 20 名 （五十音順、敬称略）

氏 名	役 職	施 設 名 科 名	課 題 名
あきやま ひさこ 秋山 央子	基礎科学 特別研究員	独立行政法人 理化学研究所 脳科学総合研究センター 神経膜機能研究 チーム	パーキンソン病発症因子・グルコシルセラミド分解酵素 GBA1 の新規脂質代謝産物の発見と機能解析
ありま やすのぶ 有馬 康伸	特任助教	北海道大学遺伝子病制御研究所分子神経免疫学分野	神経活性化による脂質代謝変化と炎症誘導機構の解明
いけだ ほなこ 池田 華子	助教	京都大学 医学研究科 眼科学	クリスタリン網膜症の病態解明
いけのうち じゅんいち 池ノ内 順一	准教授	九州大学 大学院理学研究院 生物科学部門代謝生理学研究室	浸潤癌の形成過程における細胞膜脂質組成の変化の機能的解析
うめもと えいじ 梅本 英司	准教授	大阪大学医学系研究科・ 免疫制御学	腸内細菌由来脂質による腸管マクロファージの機能制御
えんどう じん 遠藤 仁	助教	慶應義塾大学医学部循環器内科 予防医療センター	脂質異常症における $\omega$ -3 脂肪酸代謝物バランスの意義と局在の重要性の解明
おおさき ゆうき 大崎 雄樹	講師	名古屋大学大学院医学系研究科 機能形態学講座分子	肝細胞脂肪滴の核内での新たな意義
こうの のぞむ 河野 望	講師	東京大学大学院 薬学系研究科 衛生化学教室	マスト細胞活性化を制御する新規脂肪酸メディエーターの同定
さいとう たつや 齊藤 達哉	特任 准教授	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 自然免疫学	脂肪酸による自然免疫応答制御に関する解析
ささき ゆか 佐々木 由香	助教	昭和大学 薬学部 社会健康薬学講座 衛生薬学部門	プロスタグランジン最終合成酵素の化学発がんへの関与の解析

## 第 23 回（平成 26 年度）研究奨励助成対象者②

助成額：1 件につき 100 万円 20 名 （五十音順、敬称略）

氏 名	役 職	施 設 名 科 名	課 題 名
つばい かずひと 坪井 一人	助教	香川大学医学部 生体分子医学講座生化学	食欲と脂質代謝を制御する脂質メディエーターである脂肪酸エタノールアミドの新たな代謝機構
ながお こうじろう 長尾 耕治郎	助教	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻 生体認識化学分野	ミトコンドリアにおける新たな脂肪酸輸送機構の解析
なかや みちお 仲矢 道雄	准教授	九州大学大学院薬学研究院 薬効安全性学分野	ロイコトリエン B4 受容体を標的とした新規心筋梗塞治療法の開発
ひの い えいち 檜井 栄一	准教授	金沢大学医薬保健研究域薬学系・ 薬物学研究室	BMP/GDF シグナル活性化作用を介した抗肥満効果を持つ化合物の探索研究
まつい ひろき 松井 弘樹	助教	群馬大学大学院保健学研究科 生体情報検査科学講座	脂肪酸組成の変化が慢性閉塞性肺疾患（COPD）の発症・進展にもたらす意義
まつざか たかし 松坂 賢	准教授	筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	脳における脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の解析
みやざき たくろう 宮崎 拓郎	助教	昭和大学医学部生化学講座	カルパイン-6 によるマクロファージ飲作用・LDL 取込ならびに動脈硬化病変の制御
むらた たかひさ 村田 幸久	准教授	東京大学大学院農学生命科学研究 放射線動物科学研究室	骨髄由来免疫抑制細胞を標的としたがん治療方法の開発
もりた しんや 森田 真也	准教授 副薬剤部長	滋賀医科大学医学部附属病院 薬剤部	リン脂質トランスポーターABCB4 異常による肝内胆汁鬱滞と動脈硬化発症機構の解明
やまもと やすのり 山本 泰憲	講師	神戸大学大学院医学研究科 生理 学細胞生物学講座膜動態学分野	小胞体膜の膜構造制御と脂質輸送の機能関係に関する研究

平成 26 年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第 34 条第 3 項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成しない。

平成 27 年 6 月

公益財団法人 小野医学研究財団