

2019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1988年11月21日に厚生大臣の認可を受け設立し、2011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：2011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。2019年4月1日より2020年3月31日までの2019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、褒章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。

2019年度事業

2018年11月28日に開催された第25回理事会において、2019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・・・応募期間：2019年6月1日～7月31日

研究助成および研究奨励助成（2019年6月1日現在満40歳以下の研究者）については、医学・生命科学系の研究機関（大学・研究所等）298軒、および当財団理事、評議員に推薦を依頼し、また募集要項を財団ホームページに掲載した。更に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、日本生化学会、日本生理学会、日本糖尿病学会、日本分子生物学会、日本免疫学会、日本薬学会、日本薬理学会、羊土社]、および各6月発刊号（公益法人協会、実験医学、日本循環器学会会告、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、当財団の選考委員（8名）で審査した後、選考委員会で選出、理事会で決定、承認を得て助成者を決定した。

12月23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。

- (1) 第32回研究助成 応募件数 74件、助成件数 12件、採択率約 16.2%
- (2) 第28回研究奨励助成 応募件数 49件、助成件数 16件、採択率約 32.7%

研究助成・研究奨励助成の推移【過去10年間】

応募件数	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
研究助成	56	54	60	64	73	76	94	79	86	74
研究奨励助成	61	56	46	62	83	53	84	67	57	49
合計	117	110	106	126	156	129	178	146	143	123

助成件数	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
研究助成	7	7	10	10	10	10	12	12	12	12
研究奨励助成	10	10	10	10	20	10	16	16	16	16
合計	17	17	20	20	30	20	28	28	28	28

採択率	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
研究助成	12.5%	13.0%	16.7%	15.6%	13.7%	13.2%	12.8%	15.2%	14.0%	16.2%
研究奨励助成	16.4%	17.9%	21.7%	16.1%	24.1%	18.9%	19.0%	23.9%	28.1%	32.7%
合計	14.5%	15.5%	18.9%	15.9%	19.2%	15.5%	15.7%	19.2%	19.6%	22.7%

2. 褒章事業(早石修記念賞)・・・推薦期間：2019年6月1日～8月31日

早石修記念賞については、当財団の指名する下記14学会および当財団理事、評議員に推薦を依頼した。

日本炎症・再生医学会、日本細胞生物学会、日本脂質生化学会、日本循環器学会
日本神経学会、日本神経精神薬理学会、日本生化学会、日本生理学会、日本糖尿病学会、
日本動脈硬化学会、日本分子生物学会、日本免疫学会、日本薬学会、日本薬理学会

推薦書については、当財団の早石修記念賞選考委員(常任委員4名、外部委員2名)で審査した後、選考委員会で選出、理事会で決定、承認を得て受賞者を決定した。

第3回早石修記念賞

《受賞者》 高井 義美博士

《所属機関および役職》 神戸大学大学院 医学研究科 生化学・分子生物学講座
病態シグナル学部門 特命教授

《受賞対象となった研究業績》

「イノシトールリン脂質代謝とタンパク質のプレニル化修飾」

3. 研究成果発表会および第2回早石修記念賞贈呈式・記念講演会

2019年6月1日、千里ライフサイエンスセンターにおいて、第30回(2017年度助成者)研究成果発表会および第2回早石修記念賞贈呈式・記念講演会を開催した。研究成果発表は、研究助成者12名のプレゼンテーションおよび研究奨励助成者16名のクイックプレゼンテーション・ポスター展示、ならびに2018年度助成対象者の報告が行われた。その後、第2回早石修記念賞贈呈式・記念講演会が行われた。

上記については、全国の医学・生命科学系研究機関等にポスターを送付し、参加者を募集した。

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：5階ライフホール)

日 時 2019年6月1日(土) 10時00分～17時50分

参加者 110名

4. 研究成果概要のデータベースへ登録

2017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 32 回（2019 年度）研究助成対象者 12 名

助成額：1 件につき 200 万円

（五十音順）（敬称略）

氏 名	役 職	施 設 名 科 名	課 題 名
イケノウチ ジュンイチ 池ノ内 順一	教授	九州大学理学研究院 生物科学部門 代謝生理学研究室	細胞極性を制御するスフィンゴミエリン量の恒常性維持機構の解明
イマイ ヒロタカ 今井 浩孝	教授	北里大学薬学部衛生化学教室	GPx4 により制御される新規細胞死リポキシトラーシスの分子メカニズムと関連疾患の解析
ウエズミ アキヨシ 上住 聡芳	研究 副部長	東京都健康長寿医療センター研究 所、老年病態研究チーム、 筋老化再生医学	筋内の異所性脂肪蓄積を制御する分子メカニズム
ウエダ カズミツ 植田 和光	特定 教授	京都大学高等研究院物質一 細胞統合システム拠点	「細胞膜内シグナル分子」コレステロールの局在制御機構の解明
ウケナ カズヨシ 浮穴 和義	教授	広島大学大学院統合生命科学研究科 神経内分泌研究室	末梢組織での脂肪蓄積を生み出す脳内作用機序の解明
オノ コウ 尾野 亘	准教授	京都大学大学院医学研究科 循環器内科学	非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) に対する新規核酸医薬の開発
カワオカ シンペイ 河岡 慎平	特定 准教授	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 臓器関連研究チーム	がんによる宿主の脂質代謝異常を制御する宿主因子の機能解析
サカイ ジュロウ 酒井 寿郎	教授	東北大学大学院医学系研究科 細胞生物学講座 分子生理学分野	加齢個体におけるベージュ化誘導機構の解明と応用
ササキ ジュンコ 佐々木 純子	准教授	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態生理化学分野	脂質代謝異常による性転換の分子機構
タナカ ヨウスケ 田中 庸介	講師	東京大学大学院医学系研究科 細胞構築学教室	キネシンモーターのかかわる非アルコール性肝障害の分子機構の解析
ハン ソンイ 韓 松伊	研究員	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 内分泌代謝・糖尿病内科	新規プロテアーゼ R4 による SREBP-1 活性化制御機構の解明とその応用
ヨコミゾ タケヒコ 横溝 岳彦	教授	順天堂大学大学院医学研究科 生化学第一講座	オメガ 3/6 脂肪酸バランスと眼疾患

第28回（2019年度）研究奨励助成対象者16名

助成額：1件につき100万円

（五十音順）（敬称略）

氏名	役職	施設名 科名	課題名
アライ ヤスユキ 新井 康之	助教	京都大学医学部附属病院 輸血細胞治療部	造血幹細胞移植後の腸内細菌叢と脂質代謝変化に着目した予後改善の試み
アリイ ジュン 有井 潤	助教	東京大学医科学研究所 ウイルス病態制御分野	脂質代謝とヘルペスウイルス感染との相互作用
アリマ ユウイチロウ 有馬 勇一郎	兼務 教員	熊本大学 国際先端医学研究機構	ケトン体合成不全マウスを用いた小滴性脂肪沈着メカニズムの解明
イケダ ケンジ 池田 賢司	講師	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野	ミトコンドリア関連小胞体膜(MAM)に着目したベージュ脂肪細胞のカルシウムサイクリング制御によるベージュ脂肪細胞の新規熟産生制御機構
カトウ カツヒロ 加藤 勝洋	病院 助教	名古屋大学医学部附属病院 循環器内科	血管周囲細胞由来脂肪細胞の褐色脂肪組織における役割の検討
カン スージン 姜 秀辰	助教	大阪大学 免疫学フロンティア研究 センター・免疫機能統御学	神経ガイダンス因子の脂質代謝制御を介した脂肪組織恒常性の分子機構の解析
コウノ ノゾム 河野 望	准教授	東京大学大学院薬学系研究科 衛生化学	非ミトコンドリア型カルジオリピン TPCLの精子形成における産生・作用機構の解明
ジュゲ ナリノブ 樹下 成信	助教	岡山大学 医歯薬学総合研究科 膜輸送分子生物学研究室	脂質摂取に伴う神経化学伝達影響因子の網羅的解析
タカオカ カツヨシ 高岡 勝吉	特任 助教	九州大学大学院医学研究院 発生再生医学分野	脂質異常症のオーダーメイド先制医療を目的としたマウス胎児における大規模リバースジェネティクス解析
タケウチ ヨシノリ 武内 謙憲	助教	筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	栄養代謝制御遺伝子 KLF15 の発現調節機構の解析
タチバナ マサシ 立花 雅史	特任 准教授	大阪大学大学院薬学研究科 附属創薬センター ワクチン・ 免疫制御学プロジェクト	骨髄由来免疫抑制細胞分化の制御因子としての飽和脂肪酸の機能解明
タムラ ヤスシ 田村 康	准教授	山形大学理学部 分子細胞生物学	ヒトのオルガネラ間コンタクトを制御する化合物の単離とその研究応用
ナンバ タクシ 難波 卓司	准教授	高知大学教育研究部 総合科学系複合領域科学部門	脂肪細胞の分化過程における小胞体-ミトコンドリア接触領域を介したミトコンドリアの機能制御の役割と脂肪細胞の分化制御法の発見
ミヤタ ジュン 宮田 純	助教	防衛医科大学校 内科学講座 (感染症・呼吸器)	脂肪酸代謝が制御するアレルギー性好酸球の誘導機序の解明
モリモト カズシ 森本 和志	特定 研究員	京都大学大学院医学研究科 分子細胞情報学	プロスタグランジン受容体を標的とした創薬のための構造基盤の確立
ヤスダ ダイスケ 安田 大恭	助教	秋田大学大学院医学系研究科 生体防御学講座	ヒト乏毛症を引き起こすLPA6変異体の薬理的シャペロンによる機能回復

2019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。

2020年6月

公益財団法人 小野医学研究財団