

2022年12月19日

各位

公益財団法人 小野医学研究財団
2022年度早石修記念賞受賞者および
研究助成ならびに研究奨励助成対象者決定のお知らせ

公益財団法人 小野医学研究財団（理事長：川瀬 和一十）は、このたび開催されました理事会において、2022年度 早石修記念賞受賞者および研究助成ならびに研究奨励助成対象者を決定しましたのでお知らせします。

2022年度（第6回）早石修記念賞

本賞は、当財団設立以来、会長としてあらゆる面で財団の活動をリードしていただいた早石修先生の功績を記念し、2017年4月に創設しました。受賞者には、褒賞として正賞（楯）、副賞500万円を贈呈します。

2022年度（第35回）研究助成および（第31回）研究奨励助成

研究助成対象者15名には200万円、研究奨励助成対象者（満40歳以下）15名には100万円を研究助成金として贈呈します。

〒541-8526

大阪市中央区道修町2丁目1番5号

公益財団法人 小野医学研究財団

理事長 川瀬 和一十

TEL:06-6232-1960

FAX:06-6232-2527

第6回早石修記念賞

公益財団法人 小野医学研究財団（理事長：川瀬 和一十）は、2022年11月30日（水）に開催されました理事会において、（独）医薬品医療機器総合機構（PMDA）理事、東京大学医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部 客員研究員、筑波大学医学医療系 教授（連携大学院）新井 洋由博士に「2022年度 第6回早石修記念賞」を贈呈することを決定しました。

受賞者には、正賞（楯）、副賞 500万円が贈られます。

贈呈式および記念講演会は、2023年6月10日（土）午後5時00分より、千里ライフサイエンスセンター（大阪）にて執り行われる予定です。

《受賞者》

新井 洋由（あらい ひろゆき）博士

（独）医薬品医療機器総合機構（PMDA）理事
東京大学医学系研究科 疾患生命工学センター
健康環境医工学部 客員研究員
筑波大学医学医療系 教授（連携大学院）



《受賞対象となった研究業績》

「生体膜脂質の新たな代謝経路・機能の解明と関連タンパク質の同定」

新井博士は、生体の主要な脂溶性抗酸化物質であるビタミン E の特異的輸送タンパク質（ α TTP）の精製・クローニングとその遺伝子変異がビタミン E 欠乏症の原因であることを示した研究をスタートとして、膜脂質酸化の制御機構について独創的な成果を挙げてきた。更に膜リン脂質脂肪酸のリモデリングのメカニズム解明、膜リン脂質の機能解析など生体膜脂質に関して、その機能調節の鍵となる新規タンパク質の新規機能・パラダイムを世界に先駆けて次々と明らかにしており、膜リン脂質の機能異常が病態形成に関わることを明らかにした。以上の研究は、臨床や創薬に多大な影響を与え、新たな研究領域の開拓に至った。

《略歴》

- 1975年4月 東京大学理科 II 類 入学
- 1979年3月 東京大学薬学部 卒業
- 1981年3月 東京大学薬学系大学院 修士課程 修了（衛生化学裁判化学教室）
- 1984年3月 東京大学薬学系大学院 博士課程 修了（衛生化学裁判化学教室）
- 1984年4月-1984年8月 東京大学薬学部 衛生化学裁判化学教室 助手
- 1984年9月-1986年8月 アメリカ合衆国イリノイ大学 食糧科学科 ポストドクトラルフェロー
- 1986年9月-1988年8月 アメリカ合衆国タフツ大学 医学部生理学科 ポストドクトラルフェロー
- 1988年9月-1994年3月 東京大学薬学部 衛生化学裁判化学教室 助手
- 1994年4月-2000年3月 東京大学薬学部 衛生化学裁判化学教室 助教授
(1997年大学院重点化により東京大学大学院薬学系研究科 衛生化学教室と名称変更, 准教授)
- 2000年4月-2019年3月 東京大学大学院 薬学系研究科 衛生化学教室 教授
(2016-2018年 東京大学大学院薬学系研究科 研究科長・学部長 兼務)
(2018-2019年 (独) 医薬品医療機器総合機構(PMDA) レギュラトリーサイエンス(RS)センター長 兼務)
(2019年3月 東京大学大学院 薬学系研究科 退職、2019年6月 東京大学 名誉教授)
- 2019年4月-2020年3月 (独) 医薬品医療機器総合機構(PMDA) 審査センター長・RSセンター長
東京大学医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部 客員研究員
- 2020年4月-2022年3月 (独) 医薬品医療機器総合機構(PMDA) 理事・審査センター長
東京大学医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部 客員研究員
筑波大学医学医療系 教授 (連携大学院)
- 2022年4月-現在 (独) 医薬品医療機器総合機構(PMDA) 理事
東京大学医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部 客員研究員
筑波大学医学医療系 教授 (連携大学院)

第 35 回（2022 年度）研究助成対象者 15 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
あさの けんいち 浅野 謙一	准教授	東京薬科大学 生命科学部	NASH 進展における単球由来マクロファージの役割の解明
あさはら しゅんいちろう 浅原 俊一郎	助教	神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科	脂肪細胞由来エクソソームが及ぼす臓器連関への影響
うえすぎ もとなり 上杉 志成	教授	京都大学化学研究所生体機能化学 研究系ケミカルバイオロジー	心筋分化と脂質代謝のクロストークを 探るケミカルバイオロジー
おかむら やすし 岡村 康司	教授	大阪大学大学院医学系研究科 統合生理学	イノシトールリン脂質による神経細胞 興奮性の恒常性調節
おがわ よしひろ 小川 佳宏	教授	九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学	副腎皮質網状層の形成・維持機構の解 明と医学応用
おくにし かつひで 奥西 勝秀	准教授	群馬大学 生体調節研究所 遺伝生化学分野	GDF3-ALK7 経路を介した肥満促進機構の 分子基盤の解明
じょうむら よしかず 城村 由和	教授	金沢大学がん進展制御研究所 がん・老化生物学分野	非アルコール性脂肪性肝疾患の先進的 治療法を指向した老化細胞リプログラ ミング機構の解明
しらね みちこ 白根 道子	教授	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 分子生物薬学分野	神経精神疾患における脳内脂質蓄積と 炎症の関連機構
しん へうおん 申 惠媛	准教授	京都大学大学院薬学研究科 生体情報制御学	新奇ホスファチジルイノシトールフリ ッパーゼによるホスホイノシタイド代 謝調節
せきや もとひろ 関谷 元博	准教授	筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	代謝産物センサー分子を介した脂質と 病態の関連に基づく医療イノベーション
たけとみ よしたか 武富 芳隆	講師	東京大学大学院医学系研究科 細胞分子生物学専攻 遺伝情報学分野	新規細胞外脂質代謝による自己免疫疾 患の制御機構の解明
たにうえ けんずい 谷上 賢瑞	特任 准教授	東京大学 アイソトープ総合センター	メチル化酵素による脂肪滴形成と膵癌 維持機構の解明
なかつ ふびと 中津 史	准教授	新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子細胞機能学分野	脂質交換輸送制御の破綻による細胞が ん化機構の解明
はら ゆうじ 原 雄二	教授	静岡県立大学薬学研究院 統合生理学講座	脂質・膜張力感知マシナリーがもたら す筋幹細胞の構造・機能維持機構
ひろた つよし 廣田 毅	特任 准教授	名古屋大学トランスフォーマティ ブ生命分子研究所・Kay-Hirota グ ループ	概日時計の機能調節化合物を用いた脂 肪細胞分化と脂質代謝の制御

第 31 回（2022 年度）研究奨励助成対象者 15 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
あきやま ひさこ 秋山 央子	特任助教	順天堂大学 健康総合科学先端研究機構・医学部神経学講座（併任）	パーキンソン病関連新規脳内脂質の分析基盤の構築
いとう りょう 伊藤 亮	助教	東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野	ミトコンドリア調節を介したヒストン脱メチル化によるエネルギー代謝調節機構の解明
うめだ かおり 梅田 香織	助教	日本大学医学部生体機能医学系 生化学分野	アテローム性動脈硬化症進展における新規 NETosis 制御メカニズムの解明
おおば ようすけ 大場 陽介	専任講師	慶應義塾大学薬学部 代謝生理化学講座	ミトコンドリアストレス応答における膜脂質環境の関与とその分子メカニズムの解明
かねまる かおり 金丸 佳織	助教	東京理科大学理工学部 応用生物科学科	分泌性リン脂質代謝酵素が形質膜外層リン脂質量の制御において果たす役割の解明
きたかぜ けいすけ 北風 圭介	助教	川崎医科大学 薬理学教室	がん悪性化における統合的ストレス応答を介した脂質メディエーター産生制御機構の解明
こまつ てつろう 小松 哲郎	講師	群馬大学 生体調節研究所 代謝エピジェネティクス分野	in situ での脂肪細胞ベージュ化機構の 1 細胞空間エピゲノム解析
こんどう たけし 近藤 豪	助教	北海道大学大学院医学研究院 生理系部門生化学分野医化学教室	精神疾患における脳内脂質異常メカニズムの解明
とだ ごうたろう 戸田 郷太郎	助教	東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科	腸管内短鎖脂肪酸により維持される腸管免疫を介した食後代謝調節
ふかみ ひろたか 深水 大天	医員	熊本大学病院腎臓内科	ANGPTL3 を標的とした脂質異常症および関連疾患治療薬の開発
むかい こうじろう 向井 康治朗	助教	東北大学 大学院生命科学研究所 細胞小器官疾患学分野	PI(3,5)P2 による自然免疫応答シグナルの制御機構の解明
むらかみ ちあき 村上 千明	特任助教	千葉大学国際高等研究基幹 （大学院理学研究院）	新規哺乳類ホスホリパーゼ C 酵素群の発見と機能解析
やない しょうご 柳井 翔吾	プロジェクト 助教	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態生理化学分野	イノシトールリン脂質の代謝異常が性転換と不妊を引き起こす病態機序の解明
やまもと しょうた 山本 将大	日本学術振興会 特別研究員 PD	国立国際医療研究 センター研究所 脂質生命科学研究所	アラキドン酸含有リン脂質が担う神経障害性疼痛の新しい病態メカニズム
よしおか のぞむ 吉岡 望	助教	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 脳機能形態学分野	ホスホイノシタイド代謝異常による神経細胞死の機序解明と治療的アプローチ