

# 第35回 研究成果発表会 / 第7回 早石修記念賞贈呈式・記念講演会

開催日 ▶ 2024年6月8日(土) 9:50~17:55 [第1部] 研究成果発表会 10:00~17:10 [第2部] 早石修記念賞贈呈式・記念講演会 17:20~17:50

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

大阪府豊中市新千里東町1丁目4番2号 TEL 06-6873-2010

開会の辞 公益財団法人 小野医学研究財団 理事長 川津 和一十

(敬称略)  
(9:50~10:00)

## 第1部

### I 第35回研究助成者 成果発表

座長 I 神戸大学大学院医学研究科 薬理学分野 教授 古屋敷 智之 (財団選考委員) (10:00~11:00)

演題① 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 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 教授 上杉 志成

演題② 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 大阪大学大学院医学系研究科 統合生理学 教授 岡村 康司

演題③ 神経精神疾患における脳内脂質蓄積と炎症の関連機構 名古屋市立大学 大学院薬学研究科 分子生物薬学分野 教授 白根 道子

座長 II 順天堂大学大学院 医学研究科 臨床病態検査医学 教授 三井田 孝 (財団選考委員) (11:00~12:20)

演題④ 脂肪細胞由来エクソソームが及ぼす臓器連関への影響 神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科 助教 浅原 俊一郎

演題⑤ 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 金沢大学がん進展制御研究所 がん・老化生物学分野 教授 城村 由和

演題⑥ GDF3-ALK7経路を介した肥満促進機構の分子基盤の解明 群馬大学生体調節研究所 遺伝生化学分野 准教授 奥西 勝秀

演題⑦ 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 筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科 准教授 関谷 元博

● ──────────── 《 昼食 & 写真撮影 》 ──────────── ●

2023年度の助成者の方々の記念撮影は休憩時にライフホールで行います。

座長 III 東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 病態代謝解析学 教授 大石 由美子 (財団選考委員) (13:10~14:30)

演題⑧ NASH進展における単球由来マクロファージの役割の解明 東京薬科大学 生命科学部 准教授 浅野 謙一

演題⑨ 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 京都大学大学院薬学研究科 生体情報制御学 准教授 申 惠媛

演題⑩ メチル化酵素による脂肪滴形成と癌維持機構の解明 東京大学アイソトープ総合センター 特任准教授 谷上 賢瑞

演題⑪ 脂質交換輸送制御の破綻による細胞がん化機構の解明 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 分子細胞機能学分野 准教授 中津 史

座長 IV 東北大学 名誉教授 堀内 久徳 (財団選考委員長) (14:30~15:50)

演題⑫ 副腎皮質網状層の形成・維持機構の解明と医学応用 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学(第三内科) 主幹教授 小川 佳宏

演題⑬ 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 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 講師 武富 芳隆

演題⑭ 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 静岡県立大学薬学研究院 統合生理学講座 教授 原 雄二

演題⑮ 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 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 特任准教授 廣田 毅

### II 2023年度 第36回研究助成・第32回研究奨励助成の報告

(15:50~16:00)

東北大学 名誉教授 堀内 久徳 (財団選考委員長)

● ──────────── 《 休 憩 》 ──────────── ●

### III 第31回研究奨励助成者 成果発表

Poster Presentation(ライフホール) (16:20~17:10)

演題① パーキンソン病関連新規脳内脂質の分析基盤の構築 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) 特任助教 秋山 央子

演題② 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 東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野 助教 伊藤 亮  
代理: 東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野 謝 詩雨

演題③ 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 日本大学医学部 生体機能医学系 生化学分野 助教 梅田 香織

演題④ 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 慶應義塾大学薬学部 代謝生理化学講座 専任講師 大場 陽介

演題⑤ 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 東京理科大学 創理工学部 助教 金丸 佳織

演題⑥ 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 川崎医科大学 薬理学教室 助教 北風 圭介

演題⑦ 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 群馬大学生体調節研究所 代謝エピジェネティクス分野 講師 小松 哲郎

演題⑧ リゾフォスファチジン酸受容体LPA1の構造解析とNAMの開発 東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 瀧木研究室 助教 志甫谷 涉

演題⑨ 精神疾患における脳内脂質異常メカニズムの解明 北海道大学大学院医学研究院 生理系部門 生化学分野医学教室 助教 近藤 豪

演題⑩ 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 東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科 助教 戸田 郷太郎

演題⑪ 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 熊本大学医学部 連携教育センター 特任助教 深水 大天

演題⑫ 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 アメリカ国立衛生研究所 向井 康治朗  
代理: 東北大学大学院 生命科学研究科 細胞小器官疾患学分野 朽津 芳彦

演題⑬ 新規哺乳類ホスホリパーゼC酵素群の発見と機能解析 千葉大学国際高等研究基幹(大学院理学研究院) 特任助教 村上 千明

演題⑭ 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 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態生理化学分野 学術振興会 特別研究員PD 柳井 翔吾

演題⑮ 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 九州大学 生体防御医学研究所 分子神経免疫学分野 助教 山本 将大

演題⑯ 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 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 脳機能形態学分野 助教 吉岡 望

## 第2部

### 第7回早石修記念賞

贈呈式 公益財団法人 小野医学研究財団 理事長 川津 和一十 (17:20~17:30)

記念講演会 座長 公益財団法人 微生物化学研究会 微生物化学研究所 研究所長 清水 孝雄 (財団理事) (17:30~17:50)

## ホスホリパーゼA2分子群を起点とした脂質代謝マップの創成

東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部門 教授 村上 誠

閉会の辞 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 招へい教授 宮坂 昌之 (財団理事)

(17:50~17:55)

意見交換会 (18:00~)

公益財団法人 小野医学研究財団

〒541-8526 大阪市中央区道修町2丁目1番5号

TEL (06)6232-1960 E-mail zaidan@ono-pharma.com