

組織委員会企画シンポジウム詳細

OS01 生理活性脂質研究の最前線—基礎から病態まで—

オーガナイザー: 青木 淳賢, 木原 章雄

オーガナイザー挨拶

東北大院薬 青木 淳賢

OS01-1 プロスタグランジン最終合成酵素群の生体内におけるクロストーク

昭和大薬 原 俊太郎

OS01-2 分泌型および膜結合型リゾリン脂質代謝酵素の機能

徳島大院薬 徳村 彰

OS01-3 リゾホスファチジン酸受容体LPA3の迷走神経を介した心・呼吸抑制作用の解析

東北大院薬 可野 邦行

OS01-4 スフィンゴシン1リン酸輸送体の生理的役割の解析

阪大産研 西 毅

OS01-5 スフィンゴシン1-リン酸の代謝経路の全容解明

北大院薬 木原 章雄

OS01-6 生体膜におけるリン脂質脂肪酸鎖の生物学的重要性

東大院薬 新井 洋由

OS01-7 細胞膜リン脂質のスクランブル

京大院医 鈴木 淳

OS02 創薬に向けた構造生物学

オーガナイザー: 加藤 晃一, 前仲 勝実

オーガナイザー挨拶

北大院薬 前仲 勝実

OS02-1 ライソゾーム病原タンパク質 β -ガラクトシターゼの構造基盤

東大院薬 清水 敏之

OS02-2 多剤排出型ABCトランスポーターのX線結晶構造解析

京大院薬 加藤 博章

OS02-3 ポリグルタミン結合タンパク質の構造生物学的研究

富山大院医薬 水口 峰之

OS02-4 抗マalaria薬の開発を目指した構造生物学的研究

昭和大薬 田中 信忠

OS02-5 GPCRの立体構造解明に向けた戦略: ヒスタミンH1受容体を例に

九大院薬 白石 充典

OS02-6 ウイルス感染機構の構造基盤と創薬への展開

北大院薬 前仲 勝実

総括

自然科学研究機構/名市大院薬 加藤 晃一

OS03 標的指向化による創薬への革新的アプローチ

オーガナイザー: 菊池 寛, 加藤 くみ子

オーガナイザー挨拶

国立衛研 加藤 くみ子

OS03-1 ナノDDS製剤開発に関する動向と評価手法研究

国立衛研 加藤 くみ子

OS03-2 4'-チオDNAを用いたRNA創薬

徳島大薬 南川 典昭

OS03-3 製薬会社とのライセンス経験から見た抗体医薬開発

イーベック 高田 賢蔵

OS03-4 DDSを用いるためのメディシナルケミストと製剤科学者の協力と戦略

英国ファイザー社サンドイッチ研 真野 高司

OS03-5 Experience as a Scientific Entrepreneur: How to Start a Drug Discovery Biotechnology Company

Univ. British Columbia Pieter CULLIS

OS03-6 標的治療を目指した革新的DDSへの期待

医薬品医療機器総合機構 森 和彦

総括

エーザイ 菊池 寛

OS04 レドックス制御研究の最先端

オーガナイザー:高橋 和彦, 上原 孝

OS04-1 新規有機小分子蛍光プローブの開発に基づく生細胞・動物個体内レドックスシグナルイメージング	東大院医 浦野 泰照
OS04-2 PTENのS-ニトロシル化を介するAktシグナル制御機構	岡山大院医歯薬 上原 孝
OS04-3 Gタンパク質のレドックス制御とその病態生理的意義	九大院薬 西田 基宏
OS04-4 酸化ストレス応答キナーゼASK1のユビキチン化による活性制御	東大院薬 松沢 厚
OS04-5 レドックス修飾タンパク質のリガンド機能	名大院生命農 内田 浩二
OS04-6 抗酸化ヘパトカインセレノプロテインPによる運動療法抵抗性の発症	金沢大院医 御簾 博文

OS05 次世代創薬に向けた新たなストラテジー

オーガナイザー:佐藤 薫, 行方 衣由紀

Opening remarks	国立衛研 佐藤 薫
OS05-1 創薬標的としてのミクログリアの新しい可能性	国立衛研 佐藤 薫
OS05-2 ジアシルグリセロールキナーゼの隣β細胞脂質シグナリング制御機能と糖尿病治療標的としての可能性	静岡県大薬 金子 雪子
OS05-3 多発性硬化症における軸索再生阻害因子RGMの役割	阪大院医 村松 里衣子
OS05-4 肺静脈心筋の電気的自発活動の発生機序:心房細動治療標的としての可能性	東邦大薬 行方 衣由紀
OS05-5 ウイルス宿主相互作用からみた重症型インフルエンザの治療標的	秋田大院医 今井 由美子
Closing remarks	東邦大薬 行方 衣由紀

OS06 免疫応答制御分子研究の最前線

オーガナイザー:西田 圭吾, 松田 正

OS06-1 マスト細胞依存的なアレルギー応答におけるアダプター分子Gab2の役割	理研RCAI 西田 圭吾
OS06-2 B細胞におけるカルシウム流入の生理的役割	阪大免疫学フロンティア研セ 馬場 義裕
OS06-3 C型レクチン受容体による免疫応答	九大生体防御医学研 山崎 晶
OS06-4 ITAM受容体シグナル伝達と免疫疾患	佐賀大医 原 博満
OS06-5 LIM蛋白ファミリーによるTh細胞分化の負の制御機構	理化学研免疫アレルギー科学総合研セ 田中 貴志
OS06-6 免疫応答と分子イメージング	京大・医 戸村 道夫

OS07 放射線を利用した画像診断・治療の最前線

オーガナイザー:久下 裕司, 秋澤 宏行

はじめに	北医療大薬 秋澤 宏行
OS07-1 治療戦略に役立つ放射性薬剤の開発	北大アイソトープ総合セ 久下 裕司

OS07-2 放射性標識核酸誘導体による腫瘍の核医学診断と内用療法	北医療大薬 秋澤 宏行
OS07-3 がんのイメージングやアイソトープ治療を目的とする99mTcおよび186/188Re標識薬剤の新たな設計	千葉大院薬 荒野 泰
OS07-4 ゼヴァリンの臨床使用と新規RIT研究	富士フイルムRIファーマ 日野 明弘
OS07-5 ホウ素中性子捕捉療法の最前線	筑波大 熊田 博明
OS07-6 先進的放射線治療におけるPETの役割	北大院医 加藤 徳雄
討論と総括	北大アイソトープ総合セ 久下 裕司

OS08 光が切り拓く新しい薬理学

オーガナイザー: 山中 章弘, 金田 勝幸

オーガナイザー挨拶	北大院薬 金田 勝幸
OS08-1 中枢神経ネットワークモデルのオプトジェネティクス(光遺伝学)	東北大院生命科学 八尾 寛
OS08-2 生理機能イメージングの深部化と超解像化を目指す新規多光子レーザー顕微鏡	北大電子研 根本 知己
OS08-3 イメージングと光操作による大脳運動野神経活動の研究	基礎生物学研 松崎 政紀
OS08-4 脳細胞光操作を用いたニューロン-グリア相互作用の解析	生理学研 佐々木 拓哉
OS08-5 Optogeneticsを用いた中枢シナプス伝達の経路選択的制御	北大院薬 金田 勝幸
OS08-6 オプトジェネティクスを用いた行動制御	生理学研 山中 章弘

OS09 創薬オープンイノベーションネットワークの構築

オーガナイザー: 小島 宏建, 有賀 寛芳

オーガナイザー挨拶	東大創薬オープンイノベーションセ 小島 宏建
文部科学省挨拶	文部科学省 石井 康彦
OS09-1 公的創薬基盤の整備と利用	東大創薬オープンイノベーションセ 岡部 隆義
OS09-2 難治性疾患ターゲットに挑戦する北の化合物スクリーニング拠点形成	北大院薬 有賀 寛芳
OS09-3 アカデミック発創薬: 東北大学の試み	東北大院薬 青木 淳賢
OS09-4 ワンストップ創薬研究・教育拠点の形成: 京都大学の取り組み	京大院薬 藤井 信孝
OS09-5 「死の谷」を乗り越える橋: 大阪大学創薬推進研究拠点の取り組み	阪大院薬 宇野 公之
OS09-6 九州大学群拠点の取組	九大院薬 井上 和秀
OS09-7 長崎大学アカデミア創薬拠点事業	長崎大院医歯薬 植田 弘師
総括と質疑応答	北大院薬 有賀 寛芳

OS10 医療イノベーションに向けて日本学術会議からの提言

オーガナイザー: 橋田 充, 内海 英雄

趣旨説明	京大院薬 橋田 充
OS10-1 提言作成の背景と概要	医薬品医療機器総合機構 内海 英雄
OS10-2 薬学会の立場から	昭和薬大 西島 正弘
OS10-3 規制当局の立場から	厚生労働省 平山 佳伸

パネルディスカッション

OS11 アルツハイマー病:創薬に向けての新たな展開

オーガナイザー:駒野 宏人, 森島 真帆

オーガナイザー挨拶

岩手医大薬 駒野 宏人

OS11-1 神経細胞活動とアルツハイマー病

北大院薬 齋藤 有紀

OS11-2 A β 分解システムを利用したアルツハイマー病の創薬

長崎大院薬 岩田 修永

OS11-3 A β 変換酵素

岩手医大薬 鄒 鞆

OS11-4 既存薬を利用したアルツハイマー病治療薬の開発

慶應大薬 水島 徹

OS11-5 Isoform-dependent functions of apolipoprotein E and Alzheimer disease

国立長寿医療研セ 道川 誠

OS11-6 タウを介した神経変性疾患と治療戦略

国立長寿医療研セ 高島 明彦

総括

北大院薬 森島 真帆

OS12 薬学系女性の研究キャリア形成 ~アカデミア・企業・世界を舞台に輝く生き方~

オーガナイザー:南保 明日香, 有賀 早苗

オーガナイザー挨拶、シンポジウム開催背景と進行説明

北大院農 有賀 早苗

OS12-1 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」①

金沢大院薬 白土 明子

OS12-2 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」②

京大院薬 伊藤 美千穂

OS12-3 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」③

帝京大薬 根岸 文子

OS12-4 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」④

富山大和漢薬研 東田 千尋

OS12-5 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」⑤

北大院薬 南保 明日香

OS12-6 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」⑥

アスピオファーマ 古谷 真優美

OS12-7 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」⑦

資生堂 杉光 則子

OS12-8 リレー講演「私のキャリア -今日までそして明日から-」⑧

北大/産業総合研 大塚 榮子

パネルディスカッション「女性の活躍促進は薬学研究に必要?プラス?」