

2023年度  
日本生化学会関東支部例会

「ぶらり生化学の旅～分子から個体まで～」



山梨大学 医学部キャンパス

令和5年6月10日（土）

2023年度  
日本生化学会関東支部例会

会期：2023年6月10日（土）

会場：山梨大学 医学部キャンパス

例会長 大塚稔久（山梨大学大学院 総合研究部 医学域生化学講座第一教室 教授）

世話人 宮澤恵二（山梨大学大学院 総合研究部 医学域生化学講座第二教室 教授）

世話人 齋藤正夫（山梨大学大学院 総合研究部 医学域総合医科学センター 教授）

世話人 望月和樹（山梨大学 生命環境学部 地域食物科学科 教授）

スタッフ一同

日本生化学会関東支部長

木賀大介（早稲田大学 理工学術院 電気・情報生命工学科 教授）

主催：日本生化学会 関東支部会

共催：公益社団法人 日本生化学会

協賛企業（順不同）

豊前医化株式会社

武田薬品工業株式会社

株式会社フィジオテック

富士フイルム和光純薬株式会社

エッペンドルフハイマック・テクノロジーズ株式会社

株式会社エビデント

アズサイエンス株式会社

トキワ科学器械株式会社

日本ジェネティクス株式会社

ワトソン株式会社

バイオラッドラボラトリーズ株式会社

ネッパジーン株式会社

株式会社ダルトン

株式会社ラボ・テック

## 目次

|             |       |
|-------------|-------|
| 会場のご案内      | 2     |
| 参加者へのご案内    | 4     |
| 発表者へのご案内    | 5     |
| 座長へのご案内     | 6     |
| プログラム       | 7     |
| 演題プログラム     | 8     |
| ポスター発表プログラム | 1 6   |
| 特別講演 要旨     | 2 3   |
| 一般口頭発表 要旨   | 2 6   |
| ポスター発表 要旨   | 6 9   |
| 協賛団体        | 1 0 7 |

## 会場のご案内

山梨大学医学部キャンパス構内

〒409-3898 山梨県中央市下河東 1110



山梨大学医学部キャンパス



Google map



## 交通アクセス

JR 甲府駅北口より医学部キャンパスまでチャーターバスを出します。

### 【バスでお越しの方】

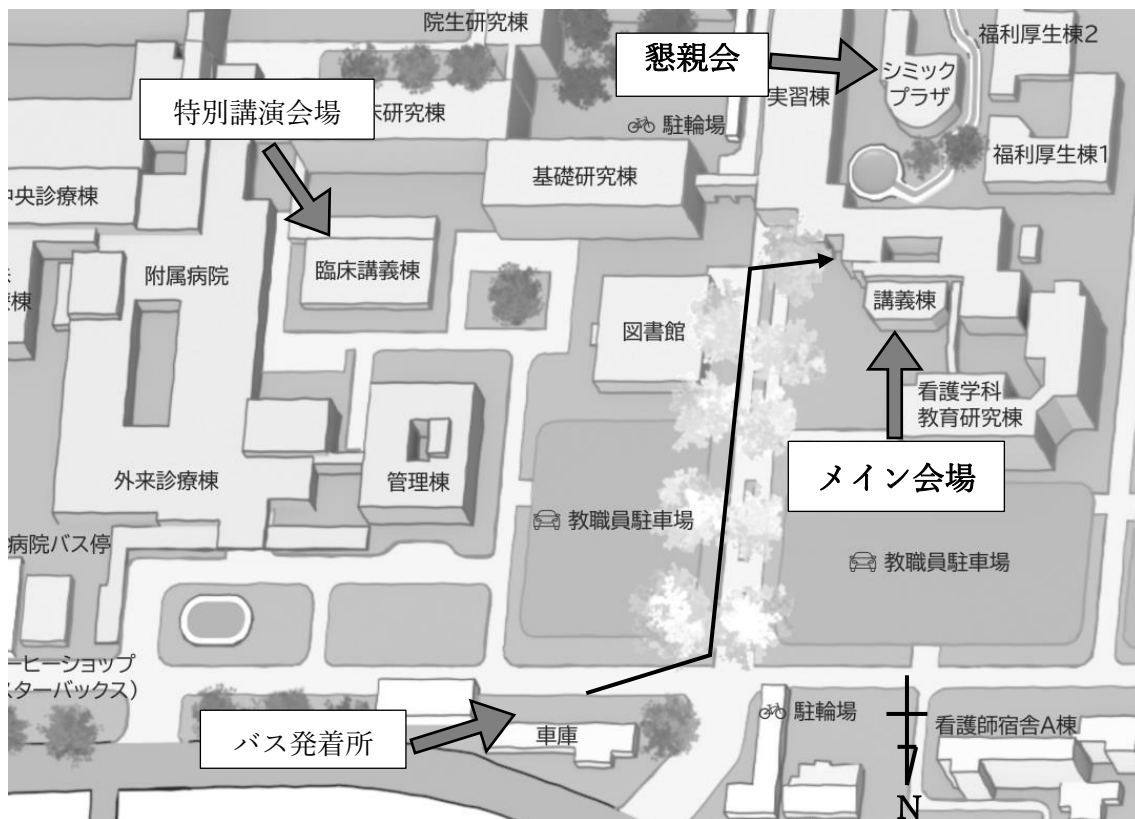
乗り場案内（甲府駅 8：45 発 → 医学部  
キャンパス 9：15 着予定）

新宿 7：00 発 → 甲府駅 8：30 着のあず  
さ 1 号松本行にあわせてチャーターバスを  
2 台運行する予定です。以降の電車に乗車  
される方は大変恐縮ではございますが、ご  
自身で会場まで向かっていただきますよう  
お願いいたします。甲府駅周辺に前泊され  
る方もチャーターバスをご利用になれます。

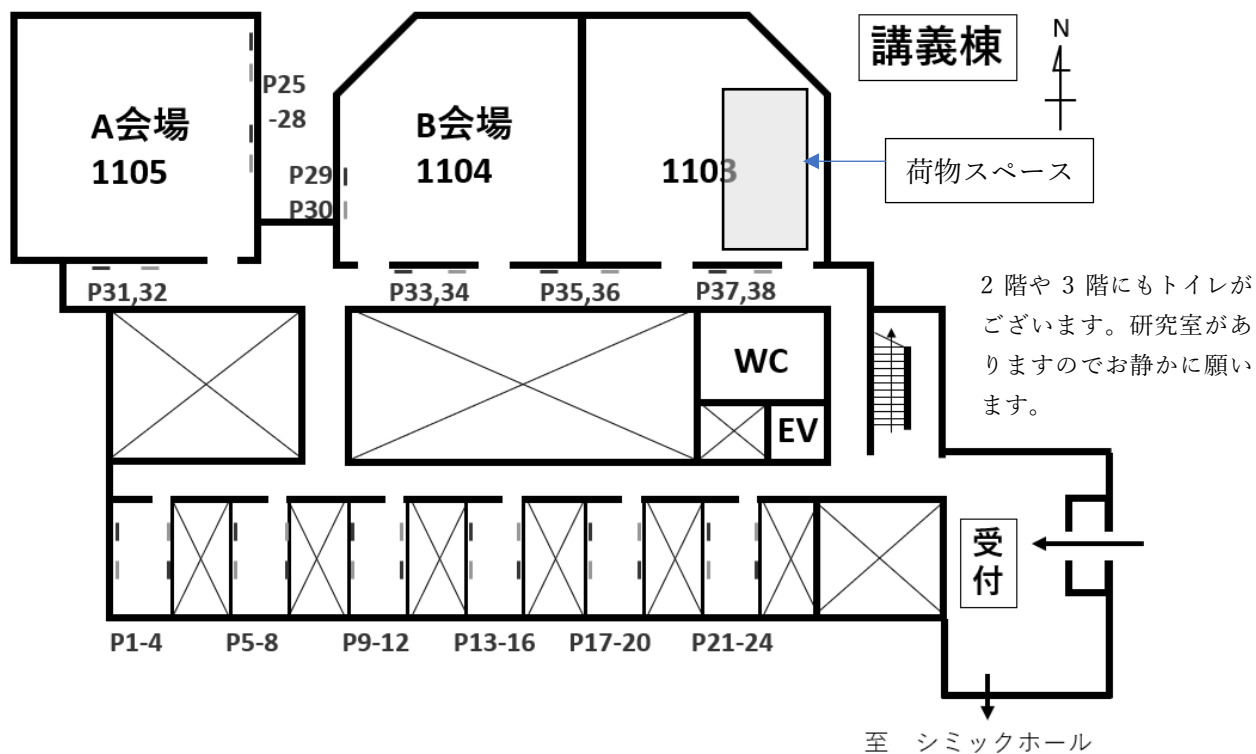
※駐車スペースが少ないため、出来るだけ公共の交通機関のご利用をお願いし  
ます。



## 医学部キャンパス



## メイン会場 講義棟 1105, 1104



## 参加者へのご案内

### 受付の流れ

- ①入口に名札が置かれていますのでご自身の名札をお探してください。一般と学生に分かれており、それぞれアイウエオ順になっています。
- ②懇親会やお弁当を申し込んだ方は支払い受付の方へお進みください。いずれも申し込んでいない方は配布物の受け取りへお進みください。
- ③配布物、飲み物を受け取りセッション1の会場(1105室、1104室)にお進みください。

### お弁当

お弁当を予約された方は受付にて昼食代 1,000 円をお支払いいただき、引換券をお受け取りください。おつりが出ないようにご対応いただけますと幸いです。12:30（予定）ごろに受付付近でお弁当をお渡しします。

### クロークについて

当日スペースの都合上からクロークはございませんが、トランクなどの大きな荷物を置いておくスペース(1103 教室後部)を確保してあります。どなたもご自由にご利用いただいて構いませんが、自己管理をよろしく願います。なお貴重品はお預けにならないよう、よろしく願います。

### 飲食場所

メイン会場の 1105, 1104 室にて飲食可能となっています。学外に出られる際にはお時間に気を付けてご利用いただきますよう、よろしく願います。

### 喫煙について

学会会場を含め、山梨大学は構内全面禁煙となっております。また正門付近での喫煙も周辺住民へのご迷惑となりますのでご遠慮ください。

### Wifi 接続

山梨大学の Wifi に接続するには配布物のところにある書類にご記入いただき、点線部以下を横にある箱に入れてください。用紙に接続用のユーザーID やパスワードが書かれていますので、各自のデバイスで接続設定をお願いいたします。

## 発表者へのご案内

### 1. 講演会場

山梨大学医学部キャンパス 講義棟 1 階 1105 室、1104 室

### 2. 口頭発表方法

パソコンによる発表となります。演台上に、マイク、コンセントをご用意いたします。各自発表に使用する PC やタブレットをご持参ください。プロジェクターへの接続は RGB ケーブルもしくは HDMI ケーブルに接続いただきますので、必要であれば変換プラグをご持参ください。各自発表するセッションの前に接続や動作確認をよろしくお願いいたします。セッション 1 のご発表者は開会式前に動作確認していただけますと幸いです。

会場のプロジェクターのアスペクト比は、4：3 です。万一、PC のプロジェクターへの接続がうまく行かなかった場合には、こちらで用意した PC（Windows パワーポイント）で発表をお願いする可能性がありますので、念の為に、USB メモリにプレゼン資料を入れたものもご準備ください。

### 3. 発表時間

発表 8 分、質疑応答 2 分を予定しています。

### 4. ポスター発表者向け

ポスター掲示

演題番号の付いた所定の場所（壁も含む）に、設置したセロテープで掲示してください。ポスター掲示用のスペースは A0 サイズ(横 87 cm 縦 164 cm)ほどです。9：00 以降に貼り付けを行っていただき 12：40 分までに貼付をお願いします。ポスター発表終了後から閉会までに撤去してください。

なお、優れた発表(口頭発表およびポスター発表)を行った学生に対して「優秀発表賞」を贈呈いたします。口頭発表は座長 2 名による審査、ポスター発表は参加者による投票の集計で審査いたします。

## 座長へのご案内

### 1. 講演会場

山梨大学医学部キャンパス 講義棟1階 1105室、1104室。

座長をお願いする発表会場が2か所に分かれていますので、プログラムをご確認いただき、発表会場へお越しいただきますようお願いいたします。

### 2. 採点

一般演題の口頭発表の採点表を座長席に用意していますので、担当セッションの採点を採点方法に従い行ってください。採点后採点表をスタッフ、受付係へお渡しください。



## プログラム

(各演題のプログラムは次ページから)

- 08:00- 情報交換会 (1103 室)
- 09:00- 受付開始 (講義棟ロビー 受付)
- 10:00- 開会の挨拶(例会長 大塚稔久) (1105 室)  
※開会式は 1105 室へお集まりください。開会式後セッション 1 にて  
A,B 会場に分かれるようお願いいたします。
- 10:10- セッション 1 (一般演題 10min x 7 名)
- 11:20- 休憩(10min)
- 11:30- セッション 2 (一般演題 10min x 7 名)
- 12:40- 昼食(50min)  
※幹事会は 1103 室で開催します。
- 13:30- ポスターセッション (講義棟、チュートリアル室)
- 14:30- 休憩(10min)
- 14:40- セッション 3 (一般演題 10min x 7 名)
- 15:50- 臨床大講堂へ移動 (10min)
- 16:00- お知らせ(若い研究者の会 および 次年度例会長 小松雅明先生)
- 16:10- セッション 4 (特別講演：杏林大学 今泉美佳先生)
- 16:50- 休憩(10min)
- 17:00- セッション 5 (特別講演：東京大学 尾藤晴彦先生)
- 17:40- 優秀発表表彰、閉会の挨拶(関東支部長 木賀大介先生)
- 18:00- 懇親会 (シミックホール)
- 19:30- 解散

## 演題プログラム

\* 印：優秀口頭発表賞の選考対象

優秀口頭発表賞の選考対象は学生に限ります。学生以外の方の発表に\*がついている場合、あるいは学生の発表であるのに\*がついていない場合には、事務局までお知らせください。口頭発表につきましては、申込数が演題予定数を超えていたため、準備委員会で選考させていただきました。何卒ご了承ください。

| Session 1A 一般講演(口頭発表) 講義棟 1105 教室 10:10-11:20<br>座長：山内 淳司（東京薬科大学）、金 然正（山梨大学） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1A-1 *<br>10:10-<br>10:20                                                   | <b>LFA-1 is a novel sialic acid-dependent cis-ligand of CD22 that regulates B cell</b><br>○Walakulu Gamage Hashadi Nadeesha <sub>1、2、3</sub> , Alborzian Deh Sheikh Amin <sub>2</sub> , Asano Masatake <sub>3</sub> , Ito Nobutoshi <sub>1</sub> , Tsubata Takeshi <sub>1、2、3</sub><br><sub>1</sub> 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子構造情報学分野 <sub>2</sub> 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 免疫疾患分野 <sub>3</sub> 日本大学 歯学部 病理学講座 |
| S1A-2<br>10:20-<br>10:30                                                     | <b>ヒト PHOSPHO1 はホスファチジルコリン/ホスファチジルエタノールアミンホスリパーゼ C 活性を持つ</b><br>○村上 千明 <sub>1、2</sub> , 堺 弘道 <sub>3</sub> , 坂根 郁夫 <sub>2</sub><br><sub>1</sub> 千葉大学国際高等研究基幹 <sub>2</sub> 千葉大学大学院理学研究院化学研究部門 <sub>3</sub> 島根大学総科支援センター生体情報 RI 実験部門                                                                                                                                                               |
| S1A-3 *<br>10:30-<br>10:40                                                   | <b>即時型アレルギーの抑制に関わるリン脂質異化経路の同定</b><br>○一瀬 雄太 <sub>1</sub> , 武富 芳隆 <sub>1</sub> , 村上 誠 <sub>1、2</sub><br><sub>1</sub> 東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター <sub>2</sub> 日本医療研究開発機構 (AMED-CREST)                                                                                                                                                                                                               |
| S1A-4 *<br>10:40-<br>10:50                                                   | <b>ホスホリパーゼ C 様タンパク質の酵素活性の解析</b><br>○岩田 和子 <sub>1</sub> , 金丸 佳織 <sub>1</sub> , 中村 由和 <sub>1</sub><br><sub>1</sub> 東京理科大学大学院創域理工学研究科生命生物科学専攻                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1A-5 *                                                                                              | <p><b>重症下肢虚血におけるスフィンゴミエリン合成酵素2阻害は病態回復を促す</b></p> <p>○水垣 ひなの<sup>1</sup>, 永根 大幹<sup>1, 2</sup>, 赤羽 英夫<sup>3</sup>, Kmiec Maciej M<sup>4</sup>, Periannan Kuppusamy<sup>4</sup>, 安井 博宣<sup>5</sup>, 稲波 修<sup>5</sup>, 相原 尚之<sup>6</sup>, 上家 潤一<sup>6</sup>, 水野谷 航<sup>7</sup> 山下 匡<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>麻布大学 獣医学部 生化学研究室 <sup>2</sup>麻布大学 ヒトと動物の共生科学センター <sup>3</sup>大阪大学 基礎工学研究科 <sup>4</sup>Department of Radiology, Geisel School of Medicine, Dartmouth College <sup>5</sup>北海道大学 大学院獣医学研究院 応用獣医科学分野 放射線学教 <sup>6</sup>麻布大学 獣医学部 病理学研究室 <sup>7</sup>麻布大学 獣医学部 食品科学研究室</p> |
| S1A-6 *                                                                                              | <p><b>イノシトールリン脂質の新規代謝経路の発見</b></p> <p>○岡 風吹<sup>1</sup>, 長谷川 純矢<sup>1</sup>, 佐々木 純子<sup>1</sup>, 佐々木 雄彦<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態生理化学分野</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| S1A-7 *                                                                                              | <p><b>マウス網膜におけるホスホリパーゼC様タンパク質の機能解析</b></p> <p>○片柳 章<sup>1</sup>, 金丸 佳織<sup>1</sup>, 中村 由和<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京理科大学大学院 創域理工学研究科 生命生物科学専攻</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Session 1B 一般講演(口頭発表) 講義棟 1104 教室 10:10-11:20</b></p> <p><b>座長：富田 泰輔(東京大学)、横山 隆志(山梨大学)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| S1B-1 *                                                                                              | <p><b>新規抗 His タグ抗体 HisMab-1 の結合親和性評価とウエスタンブロット法への適用</b></p> <p>○星 里和<sup>1</sup>, 人見 菜月<sup>2</sup>, 金子 美華<sup>3</sup>, 加藤 幸成<sup>3</sup>, 岩崎 憲治<sup>4</sup>, 有森 貴夫<sup>2</sup>, 原田 彩佳<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大・院数理 <sup>2</sup>大阪大・蛋白質研究所 <sup>3</sup>東北大・医 <sup>4</sup>筑波大・TARA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| S1B-2 *                                                                                              | <p><b>X 線結晶構造解析に向けた好熱菌由来ガスセンサーホスホジエステラーゼの精製と結晶化</b></p> <p>○江頭 美紀<sup>1</sup>, 青山 菜緒<sup>1</sup>, 北西 健一<sup>2</sup>, 下仲 基之<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>東京理科大学大学院 理学研究科 化学専攻 <sup>2</sup>東京理科大学 理学部 化学科</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| S1B-3 *                                                                                              | <p><b>アルブミンドメインⅢ融合ヒトラクトフェリンのガン細胞内取り込みとその増殖阻害</b></p> <p>○渡部 文周<sup>1</sup>, 鈴木 栞<sup>1</sup>, 大久保 一希<sup>1</sup>, 佐藤 淳<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京工科大学大学院</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1B-4 *<br>10:40-<br>10:50 | <b>離乳前の幼若 BioID マウスにおけるビオチン化誘導法の確立</b><br>○羽石 乃彩 <sup>1</sup> , 村田 知弥 <sup>2</sup> , 水野 聖哉 <sup>2</sup><br><sup>1</sup> 筑波大学 医学群 医療科学類 <sup>2</sup> 筑波大学 医学医療系                                                                                                                                                                                                           |
| S1B-5<br>10:50-<br>11:00   | <b>UFM1 E3 リガーゼ複合体による ufmylation と翻訳品質管理機構の制御メカニズムの解明</b><br>○石村 亮輔 <sup>1</sup> , 伊藤 壮太 <sup>2</sup> , Mao Gaoxin <sup>1</sup> , 小松 聡子 <sup>1</sup> , 稲田 利文 <sup>2</sup> , 野田 展生 <sup>3</sup> , 小松 雅明 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 順天堂大学 医学部 生理学第二講座 <sup>2</sup> 東京大学 医科学研究所 RNA 制御学分野 <sup>3</sup> 北海道大学 遺伝子病制御研究所 生命分子機構分野                                           |
| S1B-6 *<br>11:00-<br>11:10 | <b>タンパク質アルギニンメチル基転移酵素 PRMT1 の心臓における役割の解明</b><br>○松田 紘奈 <sup>1</sup> , 加香 孝一郎 <sup>2</sup> , 笠井 郁也 <sup>3</sup> , 丸橋 春介 <sup>4</sup> , 本村 香織 <sup>5</sup> , 大徳 浩照 <sup>5</sup> , 深水 昭吉 <sup>5</sup><br><sup>1</sup> 筑波大学大学院 フロンティア医科学学位プログラム <sup>2</sup> 筑波大学 生命環境系 <sup>3</sup> 筑波大学大学院 生命農学学位プログラム <sup>4</sup> 筑波大学大学院 生物資源科学学位プログラム <sup>5</sup> 筑波大学 生存ダイナミクス研究センター |
| S1B-7 *<br>11:10-<br>11:20 | <b>脂肪細胞分化における CARKD の転写制御機構の解明</b><br>○川島 みな <sup>1</sup> , 中島 一樹 <sup>1</sup> , 高橋 弘大 <sup>1</sup> , 合田 亘人 <sup>2</sup><br><sup>1</sup> 早稲田大学 先進理工学研究科 生命医科学専攻 <sup>2</sup> 早稲田大学 理工学術院                                                                                                                                                                                 |

休憩 10 分 (11:20-11:30)

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Session 2A 一般講演(口頭発表) 講義棟 1105 教室 11:30-12:40</b><br><b>座長：坂根 郁夫 (千葉大学)、大嶽 茂雄 (山梨大学)</b> |                                                                                                                                                                                   |
| S2A-1 *<br>11:30-<br>11:40                                                                  | <b>アルブミン融合によるヒトラクトフェリンの抗腫瘍活性増強 ―細胞内送達による細胞内小器官 pH の上昇―</b><br>○トルンディン ハウエーアン <sup>1</sup> , 栗本 大輔 <sup>1</sup> , 佐藤 淳 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科バイオニクス専攻 |
| S2A-2 *<br>11:40-<br>11:50                                                                  | <b>細胞のネクロシスをアポトーシスに切替える細胞死制御性 lncRNA の探索と機能解析</b><br>○三好 哲也 <sup>1</sup> , 佐藤 聡 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京理科大学大学院 薬学研究科 生化学・分子生物学研究室                                         |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2A-3 *<br>11:50-<br>12:00                                                                 | <b>BR-Smad が担う小腸上皮組織恒常性維持機構の解明</b><br>○富山 晶子 <sup>1</sup> , 立川 梨佳 <sup>1</sup> , 伊勢本 奈月 <sup>1</sup> , 内田 吉美 <sup>1</sup> , 中野 なおこ <sup>1</sup> , 伊東 史子 <sup>2</sup> , Zwijsen An <sup>3</sup> , 伊東 進 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 昭和薬科大学 薬学部 生化学研究室 <sup>2</sup> 東京薬科大学 生命科学部 幹細胞制御学研究室 <sup>3</sup> KU Leuven Belgium                         |
| S2A-4 *<br>12:00-<br>12:10                                                                 | <b>Smad4 欠損マウスにおける膵がん発症機序の解明</b><br>○立川 梨佳 <sup>1</sup> , 松本 裕樹 <sup>1</sup> , 富山 晶子 <sup>1</sup> , 内田 吉美 <sup>1</sup> , 中野 なおこ <sup>1</sup> , 伊東 史子 <sup>2</sup> , 伊東 進 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 昭和薬科大学 薬学部 生化学研究室 <sup>2</sup> 東京薬科大学 生命科学部 幹細胞制御学研究室                                                                                     |
| S2A-5 *<br>12:10-<br>12:20                                                                 | <b>骨髄増殖性腫瘍における RNA ヘリカーゼ DDX5 阻害剤 FL118 の抗腫瘍活性の解析</b><br>○武田 健吾 <sup>1</sup> , 八百 祥之 <sup>2</sup> , 多胡 憲治 <sup>3</sup> , 中澤 洋介 <sup>1, 2</sup> , 多胡 めぐみ <sup>1, 2</sup><br><sup>1</sup> 慶應義塾大学大学院 薬学研究科 <sup>2</sup> 慶應義塾大学 薬学部 <sup>3</sup> 群馬大学 保健学研究科                                                                                        |
| S2A-6 *<br>12:20-<br>12:30                                                                 | <b>TMEPAI ファミリー欠損マウスの血球系細胞解析</b><br>○松尾 一樹 <sup>1</sup> , 内田 吉美 <sup>1</sup> , 伊東 進 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 昭和薬科大学 薬学部 生化学研究室                                                                                                                                                                                                              |
| S2A-7<br>12:30-<br>12:40                                                                   | <b>胸腺上皮細胞の恒常的なオートファジー誘導因子の同定</b><br>○高倉 勇気 <sup>1</sup> , 秋山 伸子 <sup>2</sup> , 高野 博之 <sup>1</sup> , 秋山 泰身 <sup>2</sup> , 山口 憲孝 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 千葉大・院薬・分子心血管薬理学 <sup>2</sup> 理化学研究所・生命医科学研究センター・免疫恒常性研究チーム                                                                                                                          |
| <b>Session 2B 一般講演(口頭発表) 講義棟 1104 教室 11:30-12:40</b><br><b>座長：小松 雅明(順天堂大学)、伊藤 友香(山梨大学)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| S2B-1 *<br>11:30-<br>11:40                                                                 | <b>I 型 BMP 受容体の阻害による骨格筋細胞の成熟化評価</b><br>○牧野 巧 <sup>1</sup> , 櫻井 英俊 <sup>2</sup> , 佐藤 隆一郎 <sup>1</sup> , 山内 祥生 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 <sup>2</sup> 京都大学 iPS 細胞研究所                                                                                                                                                |
| S2B-2 *<br>11:40-<br>11:50                                                                 | <b>アルギニンモノメチル化酵素 PRMT-9 による線虫の精子形成制御機構の解明</b><br>○平野 寛大 <sup>1</sup> , 田島 達也 <sup>2</sup> , 大徳 浩照 <sup>2</sup> , 加香 孝一郎 <sup>3</sup> , 張 文瑜 <sup>4</sup> , 鈴木 茉菜芽 <sup>5</sup> , 深水 昭吉 <sup>2</sup><br><sup>1</sup> 筑波大学 生物資源科学学位プログラム <sup>2</sup> 生存ダイナミクス研究センター <sup>3</sup> 生命環境系 <sup>4</sup> 生命農学学位プログラム <sup>5</sup> 生物資源学類 <sup>6</sup> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2B-3 *<br>11:50-<br>12:00 | <b>未分化大細胞リンパ腫の原因遺伝子産物 NPM-ALK による 発がん誘導における転写因子 Nrf2 の機能解析</b><br>○向來 朗 <sup>1</sup> , Lin Xin <sup>1</sup> , 多胡 憲治 <sup>2</sup> , 太田 聡 <sup>3</sup> , 中澤 洋介 <sup>1</sup> , 多胡 めぐみ <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 慶應義塾大学 薬学部 <sup>2</sup> 群馬大学 保健学研究科 <sup>3</sup> 自治医科大学 医学部 |
| S2B-4                      | 演題取り消し                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| S2B-5 *<br>12:00-<br>12:10 | <b>白血病でみられる融合タンパク質 DEK::NUP214 による転写制御メカニズムの解明</b><br>○橋本 拓磨 <sup>1</sup> , 齋藤 祥子 <sup>1</sup> , 奥脇 暢 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 北里大学大学院 薬学研究科 生化学教室                                                                                                                      |
| S2B-6 *<br>12:10-<br>12:20 | <b>HPV-18 産生 RNA によるがん原遺伝子の転写活性化機構の解明</b><br>○古郡 華月 <sup>1</sup> , 鈴木 秀文 <sup>1</sup> , 阿部 竜太 <sup>1</sup> , 高橋 秀尚 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 横浜市立大学 大学院医学研究科 分子生物分野                                                                                                      |
| S2B-7 *<br>12:20-<br>12:30 | <b>核小体因子 NPM1 による酸化ストレス応答因子の発現調節機構</b><br>○持田 瑞巴 <sup>1</sup> , 小松 哲郎 <sup>2</sup> , 奥脇 暢 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 北里大学大学院薬学研究科 <sup>2</sup> 群馬大学生体調節研究所                                                                                                                |

昼食 (12:40-13:30)

※幹事会は 1103 室で開催します。

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30-<br>14:30 | ポスターセッション 講義棟<br>奇数番号 13 : 30 - 14 : 00<br>偶数番号 14 : 00 - 14 : 30<br>※ポスターの詳細は 16-22 ページをご覧ください。 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

休憩 10 分 (14:30-14:40)

|                                                                                             |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Session 3A 一般講演(口頭発表) 講義棟 1105 教室 14:40-15:50</b><br><b>座長：伊東 進 (昭和薬科大学)、浜田 駿 (山梨大学)</b> |                                                                                                                                                               |
| S3A-1 *<br>14:40-<br>14:50                                                                  | <b>マウスの腸内細菌叢による食嗜好制御経路の探索</b><br>○池田 花菜 <sup>1</sup> , 宇賀神 道彦 <sup>1</sup> , 永野 夢紡 <sup>1</sup> , 長阪 玲子 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京海洋大学                   |
| S3A-2 *<br>14:50-<br>15:00                                                                  | <b>MALDI-TOF/MS を用いての 4 級ポリアミン測定法の開発</b><br>○村崎 雅弘 <sup>1</sup> , 白井 大凱 <sup>1</sup> , 植村 武史 <sup>1</sup> , 古地 壯光 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 城西大学 生体分析化学研究室 |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S3A-3 *                                                                                                | <p><b>HSPA5 はオートクライン受容体としての LRP1 受容体に結合し神経分化を抑制する</b></p> <p>○府川 実紅<sup>1</sup>, 白井 玲美奈<sup>1</sup>, 山内 淳司<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京薬科大学大学院 分子神経科学研究室</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| S3A-4 *                                                                                                | <p><b>FTD/ALS7 関連 CHMP2B の Thr104Asn 変異は Arf4 のノックダウンで回復される神経突起の伸長阻害を示す</b></p> <p>○張 瑞爽<sup>1</sup>, 白井 玲美奈<sup>1</sup>, 山内 淳司<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京薬科大学大学院 分子神経科学研究室</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| S3A-5 *                                                                                                | <p><b>K-Ras と TANGO6 複合体が神経細胞分化を制御する</b></p> <p>○岡部 美翔<sup>1</sup>, 白井 玲美奈<sup>1</sup>, 多湖 憲治<sup>2</sup>, 山内 淳司<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京薬科大学大学院 分子神経科学研究室 <sup>2</sup>群馬大学大学院 医学研究科</p>                                                                                                                                                                                                         |
| S3A-6 *                                                                                                | <p><b>アンモニアによる新規脳内アミロイド形成機構</b></p> <p>○那須 優介<sup>1, 2</sup>, 小松 彩夏<sup>1</sup>, 照沼 美穂<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔生化学分野 <sup>2</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野</p>                                                                                                                                                                                                                |
| S3A-7                                                                                                  | <p><b>先天性大脳白質形成不全症の関連遺伝子 PYCR2 変異はミトコンドリア異常とオリゴデンドログリアの分化不全を起こす</b></p> <p>○白井 玲美奈<sup>1</sup>, 山内 淳司<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京薬科大学生命科学部 分子神経科学研究室</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Session 3B 一般講演(口頭発表) 講義棟 1104 教室 14:40-15:50</b></p> <p><b>座長：多胡 めぐみ(慶應義塾大学)、森 靖典(山梨大学)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| S3B-1 *                                                                                                | <p><b>AA アミロイドーシス治療を目指した光酸素化法の検証</b></p> <p>○浅井 秀一朗<sup>1</sup>, 渡邊 謙一<sup>2</sup>, 相馬 洋平<sup>3</sup>, 金井 求<sup>4</sup>, 堀 由起子<sup>1</sup>, 富田 泰輔<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学教室 <sup>2</sup>帯広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター <sup>3</sup>和歌山県立医科大学 薬学部 薬品化学研究室 <sup>4</sup>東京大学大学院 薬学系研究科 有機合成教室</p>                                                                                    |
| S3B-2 *                                                                                                | <p><b>アルツハイマー病血漿バイオマーカー分子 APP669-711 産生機構の解析</b></p> <p>○小林 穂乃可<sup>1</sup>, 横山 雅シヤラ<sup>1</sup>, 金子 直樹<sup>2</sup>, 内藤 寛貴<sup>2</sup>, 関谷 禎規<sup>2</sup>, 池村 健太郎<sup>3</sup>, Gabriel Opoku<sup>3</sup>, 廣畑 聡<sup>3</sup>, 岩本 慎一<sup>2</sup>, 田中 耕一<sup>2</sup>, 富田 泰輔<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学教室 <sup>2</sup>株式会社 島津製作所 田中耕一記念質量分析研究所 <sup>3</sup>岡山大学大学院 保健学研究科生体情報科学領域</p> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S3B-3 *<br>15:00-<br>15:10 | <b>光酸素化触媒による凝集タウ除去機構の解析</b><br>○中川 葉奈子 <sup>1</sup> , 鈴木 崇允 <sup>1</sup> , 澤崎 鷹 <sup>2, 3</sup> , 相馬 洋平 <sup>2, 3</sup> , 金井 求 <sup>2</sup> , 堀 由起子 <sup>1</sup> , 富田 泰輔 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学教室 <sup>2</sup> 東京大学大学院 薬学系研究科 有機合成化学教室 <sup>3</sup> 和歌山県立医科大学 薬学部 薬品化学研究室 |
| S3B-4 *<br>15:10-<br>15:20 | <b>耐糖能調節に関わるニューレグリン 1<math>\alpha</math> (alpha)の切断分泌機構の解明</b><br>○藤枝 咲帆 <sup>1</sup> , 合田 亘人 <sup>2</sup><br><sup>1</sup> 早稲田大学大学院 先進理工学研究科 <sup>2</sup> 早稲田大学 理工学術院                                                                                                                                |
| S3B-5 *<br>15:20-<br>15:30 | <b>CRISPR/Cas9 システムを用いた新規タウ凝集関連因子の探索</b><br>○内藤 玄 <sup>1</sup> , 海老沼 五百理 <sup>1</sup> , Chiu Yung-Wen <sup>1</sup> , 小野 麻衣子 <sup>2</sup> , 樋口 真人 <sup>2</sup> , 堀 由起子 <sup>1</sup> , 富田 泰輔 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学 <sup>2</sup> 国立量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所                    |
| S3B-6 *<br>15:30-<br>15:40 | <b>細胞内凝集タウに対する光酸素化の薬効の評価</b><br>○栗山 摩衣 <sup>1</sup> , 鈴木 崇允 <sup>1</sup> , 澤崎 鷹 <sup>2, 3</sup> , 相馬 洋平 <sup>2, 3</sup> , 金井 求 <sup>2</sup> , 堀 由起子 <sup>1</sup> , 富田 泰輔 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学教室 <sup>2</sup> 東京大学大学院 薬学系研究科 有機合成化学教室 <sup>3</sup> 和歌山県立医科大学 薬学部 薬品化学研究室 |
| S3B-7 *<br>15:40-<br>15:50 | <b>AAV-PHP.eB 発現系を用いたタウオパチーモデルマウスの作製</b><br>○巽 理紗 <sup>1</sup> , 高鳥 翔 <sup>1</sup> , 木村 妙子 <sup>1</sup> , 富田 泰輔 <sup>1</sup><br><sup>1</sup> 東京大学大学院薬学系研究科機能病態学教室                                                                                                                                    |

休憩 10 分 (15:50-16:00) ※臨床大講堂にご移動ください。

|                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 16:00-<br>16:05                                                   | 生化学若い研究者の会                                       |
| 16:05-<br>16:10                                                   | 次年度支部例会長挨拶<br>小松 雅明 (順天堂大学)                      |
| <b>Session 4 特別講演 臨床大講堂 16:10-16:50</b><br><b>座長：宮澤 恵二 (山梨大学)</b> |                                                  |
| 16:10-<br>16:50                                                   | <b>インスリン極性分泌のメカニズム</b><br>○今泉 美佳 杏林大学医学部 細胞生化学教室 |



休憩 10 分 (16:50-17:00)

|                                                                  |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Session 5 特別講演 臨床大講堂 17:00-17:40</b><br><b>座長：大塚 稔久（山梨大学）</b> |                                                                                                                                          |
| 17:00-<br>17:40                                                  | <b>記憶長期化の生化学から脳情報動態学へ</b><br>○尾藤 晴彦 東京大・院医・神経生化                                                                                          |
| <b>閉会式 臨床大講堂 17:40-18:00</b>                                     |                                                                                                                                          |
| 17:40-<br>18:00                                                  | <b>優秀発表賞 表彰</b><br>口頭発表 各セッション1名<br>ポスター発表 5名<br><br><b>閉会の挨拶</b><br>木賀 大介 （日本生化学会 関東支部長<br>早稲田大学 理工学術院 電気情報生命工学科 教授）<br><br><b>集合写真</b> |
| 18:00-<br>19:30                                                  | <b>懇親会 シミツホール</b>                                                                                                                        |

懇親会に出席される方はシミツホールにお集まりください。懇親会に出席されず、バスで甲府駅に向かう方はバス発着所の第一便(18:10 発)にご乗車してお待ちください。懇親会後にバスに乗車される方は第二便(19:45 発)をご利用ください。

ポスターは忘れずにお持ち帰りください。会場内に残ったポスターなどは事務局にて処分いたしますのでご了承ください。

## ポスター発表プログラム

9:00- 貼り付け

13:30-14:00 奇数番号

14:00-14:30 偶数番号

14:30-18:00 ポスター撤去

ポスター会場 : 講義棟 チュートリアル室 P1-P24

講義棟 会場および廊下 P25-P38

\* 印：優秀ポスター発表賞の選考対象

優秀ポスター発表賞の選考対象は学生に限ります。学生以外の方の発表に\*がついている場合、あるいは学生の発表であるのに\*がついていない場合には、事務局までお知らせください。

| ポスター番号 奇数：13:30-14:00、偶数：14:00-14:30 |   |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P01                                  | * | <b>唾液腺細胞の糖鎖修飾にエストラジオールが与える影響</b><br>○中嶋 菜南子 <sub>1</sub> , 相川 京子 <sub>2</sub><br><sub>1</sub> お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 理学専攻 <sub>2</sub> お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系                                                                   |
| P02                                  | * | <b>糖鎖性バイオマーカーの探索に向けた標識 N-結合型糖鎖調製法の改良</b><br>○牧野 理子 <sub>1</sub> , 長束 俊治 <sub>1</sub><br><sub>1</sub> 新潟大学大学院 自然科学研究科                                                                                                          |
| P03                                  | * | <b>小腸上皮様細胞へのフラクトオリゴ糖投与は炎症関連遺伝子の発現を増大させ、腸内細菌非依存的に腸密着結合遺伝子の発現変化を誘導する。</b><br>○原澤 彩 <sub>1</sub> , 石山 詩織 <sub>1</sub> , 望月 和樹 <sub>1</sub><br><sub>1</sub> 山梨大学 生命環境学専攻                                                          |
| P04                                  |   | <b>T 細胞における糖脂質の欠乏は抗腫瘍免疫を活性化する</b><br>○永根 大幹 <sub>1,2</sub> , 宮本 貴祥 <sub>1</sub> , 坂口 舞音 <sub>1</sub> , 古川 玲美 <sub>1</sub> , 岡本 まり子 <sub>1</sub> , 山下 匡 <sub>1</sub><br><sub>1</sub> 麻布大学獣医学部 <sub>2</sub> 麻布大学 ヒトと動物の共生科学センター |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P05 | * | <p>胎生期低タンパク質栄養に暴露されたマウスへの中鎖脂肪の投与が、筋力や骨格筋構成関連遺伝子の発現に及ぼす影響</p> <p>○安彦 奈緒<sup>1</sup>, 石山 詩織<sup>1</sup>, 望月 和樹<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>山梨大学大学院 生命環境学専攻</p>                                                                                                          |
| P06 |   | <p>ヒトスフィンゴリエリン合成酵素はホスファチジルコリンホスホリパーゼC活性を持つ</p> <p>○Dilimulati Kamila<sup>1</sup>, 村上 千明<sup>1,2</sup>, 角田 京子<sup>1</sup>, 鈴木 莉香<sup>1</sup>, 坂根 郁夫<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉大学大学院理学研究院化学研究部門<sup>2</sup>千葉大学国際高等研究基幹</p>                                         |
| P07 | * | <p>繊維芽細胞増殖因子 FGF5 とそれに結合する aptamer の調製と構造解析</p> <p>○金内 七海<sup>1</sup>, 笹生 みなみ<sup>1</sup>, 山本 昌邦<sup>2</sup>, 杉山 成<sup>3</sup>, 堀内 正隆<sup>3,4</sup>, 坂本 泰一<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉工業大学・生命科学<sup>2</sup>(株) アドバンジェン<sup>3</sup>高知大学・理工<sup>4</sup>北海道医療大学・薬</p> |
| P08 |   | <p>新規フォトクロミック分子を利用した光スイッチ機構を持つ有糸分裂キネシン Eg5 阻害剤の開発</p> <p>○Islam Md Alrazi<sup>1</sup>, Shinsaku Maruta<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>創価大学理工学部共生創造工学科</p>                                                                                                                |
| P09 | * | <p>理論と実験から読み解くヒト・マウス PRMT1 の一アミノ酸の相違性</p> <p>○姚 遠<sup>1</sup>, 加香 孝一郎<sup>2</sup>, 本村 香織<sup>3</sup>, 金 俊達<sup>4</sup>, 深水 昭吉<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大学 ヒューマンバイオロジー学位プログラム<sup>2</sup>筑波大学 生命環境系<sup>3</sup>筑波大学 生存ダイナミクス研究センター<sup>4</sup>富山大学 和漢医薬学総合研究所</p> |
| P10 | * | <p>Effect of Triacsin C to Malassezia Acyl-CoA Synthetases</p> <p>○Jing Jing<sup>1</sup>, Tenagy<sup>1</sup>, Tejima Kengo<sup>1</sup>, Chen Xinyue<sup>1</sup>, Orihara Kanami<sup>1</sup>, Kajiwara Susumu<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京工業大学 生命理工学院</p>            |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P11 | * | <p><b>低分子量 G タンパク質のユビキチン依存的分解を介した sEV の新たな分泌調節機構</b></p> <p>○白井 詢<sup>1</sup>, 高橋 俊樹<sup>1</sup>, 川原 裕之<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京都立大学 理学研究科 生命科学専攻</p>                                                                                                                                              |
| P12 | * | <p><b>ウシ胸腺ヒストンのヒスチジンメチル化修飾の解析</b></p> <p>○林 岳宏<sup>1</sup>, 大徳 浩照<sup>2</sup>, 加香 孝一郎<sup>3</sup>, 深水 昭吉<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大学大学院 理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 <sup>2</sup>筑波大学 生存ダイナミクス研究センター<sup>3</sup>筑波大学 生命環境系</p>                                                                               |
| P13 | * | <p><b>ヒスチジンメチル化酵素 METTL9 における糖鎖修飾と細胞外分泌の役割</b></p> <p>○池田 音緒<sup>1</sup>, 大徳 浩照<sup>2</sup>, 関口 直希<sup>1</sup>, 加香 孝一郎<sup>3</sup>, 深水 昭吉<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大学 生物資源科学学位プログラム <sup>2</sup>生存ダイナミクス研究センター<sup>3</sup>生命環境系</p>                                                                 |
| P14 | * | <p><b>滑膜肉腫原因タンパク質における天然変性領域 SSX と DNA の相互作用様式を決定づけているアミノ酸残基</b></p> <p>○韓 叡佳<sup>1</sup>, 高橋 花南<sup>1</sup>, 吉永 匡希<sup>1</sup>, 堀越 直樹<sup>2</sup>, 胡桃坂 仁志<sup>2</sup>, 竹中 聡<sup>3</sup>, 岩崎 憲治<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大院・数理物質 <sup>2</sup>東大・定量生命科学研 <sup>3</sup>大阪国際がんセ <sup>4</sup>筑波大・TARA</p> |
| P15 | * | <p><b>抗体に結合する aptamer の改変体の結合能の解析</b></p> <p>○遠藤 朱梨<sup>1</sup>, 伊藤 愛純<sup>1</sup>, 関口 真裕<sup>2</sup>, 阪本 智樹<sup>3</sup>, 片平 正人<sup>3</sup>, 永田 崇<sup>3</sup>, 石川 岳志<sup>4</sup>, 山岸 賢司<sup>2</sup>, 坂本 泰一<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉工業大学 <sup>2</sup>日本大学 <sup>3</sup>京都大学 <sup>4</sup>鹿児島大学</p>    |
| P16 | * | <p><b>非分泌型 IL-8 結合タンパク質の同定</b></p> <p>○大塚 花梨<sup>1</sup>, 久富 寿<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>成蹊大学理工学部物質生命理工学科</p>                                                                                                                                                                                          |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P17 | * | <p><b>ヒト AML1 タンパク質の発現をフィードバック制御するアプタザイムの開発</b></p> <p>○横田 哲倫<sup>1</sup>, 吉田 尋<sup>1</sup>, 神津 知子<sup>2</sup>, 坂本 泰一<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉工業大学 <sup>2</sup>埼玉県立がんセンター</p>                                                                                                                                                              |
| P18 | * | <p><b>マウス血漿中遊離メチルアルギニンおよびシトルリンの定量分析法の確立</b></p> <p>○丸橋 春介<sup>1</sup>, 加香 孝一郎<sup>2</sup>, 松田 紘奈<sup>3</sup>, 笠井 郁也<sup>4</sup>, 深水 昭吉<sup>5</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大学大学院理工情報生命学術院生命地球科学研究群生物資源科 <sup>2</sup>筑波大学生命環境系 <sup>3</sup>筑波大学人間総合科学学術院人間総合科学研究群フロンティア医科 <sup>4</sup>筑波大学大学院理工情報生命学術院生命地球科学研究群生命農学学 <sup>5</sup>筑波大学生存ダイナミクス研究センター</p> |
| P19 | * | <p><b>沖縄県産イカスミによるエストロゲン欠乏ラットの骨代謝に及ぼす影響</b></p> <p>○金城 春菜<sup>1</sup>, 田井 祐奈<sup>1</sup>, 長阪 玲子<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京海洋大学</p>                                                                                                                                                                                                            |
| P20 | * | <p><b>キサンチンオキシダーゼ阻害剤による食後高血糖誘導性の脂肪合成経路の抑制</b></p> <p>○李 若源<sup>1</sup>, 唐澤 花純<sup>1</sup>, 石山 詩織<sup>1</sup>, 望月 和樹<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>山梨大学生命環境学部地域食物学科</p>                                                                                                                                                                             |
| P21 | * | <p><b>解糖系酵素エノラーゼのヒスチジンメチル化と活性評価</b></p> <p>○笠井 郁也<sup>1</sup>, 加香 孝一郎<sup>2</sup>, 丸橋 春介<sup>3</sup>, 大徳 浩照<sup>4</sup>, 深水 昭吉<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大学大学院 生命農学学位プログラム <sup>2</sup>筑波大学 生命環境系 <sup>3</sup>筑波大学大学院 生物資源科学学位プログラム <sup>4</sup>筑波大学 生存ダイナミクス研究センター</p>                                                                      |
| P22 | * | <p><b>SMAD4 ノックアウト膵がん細胞の細胞機能と遺伝子発現の検討</b></p> <p>○帶金 明日香<sup>1</sup>, 横山 隆志<sup>1</sup>, 齋藤 正夫<sup>1</sup>, 宮澤 恵二<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>山梨大学大学院総合研究部（医学域）</p>                                                                                                                                                                              |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P23 | * | <p><b>TGF-<math>\beta</math> シグナル伝達に關与する Smad と DNA の相互作用解析</b></p> <p>○長谷川 拓矢<sup>1</sup>, 伊藤 友香<sup>2</sup>, 宮澤 恵二<sup>2</sup>, 坂本 泰一<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉工業大学 <sup>2</sup>山梨大学</p>                                                                                                                                                                |
| P24 | * | <p><b>Onecut2 は Smad3 と協調して TGF-<math>\beta</math> による細胞運動性促進作用のシグナルを調節する</b></p> <p>○Fu Hao<sup>1</sup>, 伊藤 友香<sup>1</sup>, 齋藤 正夫<sup>1</sup>, 宮澤 恵二<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>山梨大学大学院総合研究部（医学域）</p>                                                                                                                                                        |
| P25 |   | <p><b>TMEPAI ファミリーによる消化管腺腫形成抑制機序の解析</b></p> <p>○内田 吉美<sup>1</sup>, 中野 なおこ<sup>1</sup>, 星名 黎<sup>1</sup>, 佐藤 大雅<sup>1</sup>, 伊東 史子<sup>2</sup>, 渡邊 幸秀<sup>3</sup>, 武藤 誠<sup>4</sup>, 加藤 光保<sup>3</sup>, 伊東 進<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>昭和薬科大学 薬学部 生化学研究室 <sup>2</sup>東京薬科大学 生命科学部 幹細胞制御学研究室 <sup>3</sup>筑波大学大学院 人間総合科学学術院 実験病理学研究室 <sup>4</sup>北野病院 医学研究所</p> |
| P26 |   | <p><b>マスト細胞・好塩基球の分化にはたらく Gata2 3'-distal enhancer の解析</b></p> <p>○大森 慎也<sup>1</sup>, 鈴木 未来子<sup>2</sup>, 高井 淳<sup>3</sup>, 森口 尚<sup>3</sup>, 森 哲哉<sup>1</sup>, 大根田 絹子<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>高崎健康福祉大学・薬学部 <sup>2</sup>東北大学 大学院医学系研究科 ラジオアイソトープセンター <sup>3</sup>東北医科薬科大学・医学部 <sup>4</sup>東北大学東北メディカル・メガバンク機構</p>                                           |
| P27 |   | <p><b>線虫（C. elegans）における精子形成関連因子の同定</b></p> <p>○田島 達也<sup>1</sup>, 加香 孝一郎<sup>2</sup>, 大徳 浩照<sup>1</sup>, 福島 希<sup>3</sup>, 福澤 航介<sup>4</sup>, 深水 昭吉<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大・生存ダイナミクス研究センター <sup>2</sup>生命環境系 <sup>3</sup>生物資源科学学位プログラム <sup>4</sup>生物資源学類</p>                                                                                         |
| P28 | * | <p><b>大気圧プラズマ照射によるがん細胞への細胞死誘導</b></p> <p>○福田 桃子<sup>1</sup>, 久富 寿<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>成蹊大学理工学部物質生命理工学科</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| P29 |   | <p><b>双方向遺伝子プロモーター</b></p> <p>○内海 文彰<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京理科大学薬学部生命創薬科学科</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P30 |   | <p><b>NADH シャトル阻害剤は KDM2A を介したリボソーム RNA 転写抑制を誘導する</b></p> <p>○田中 祐司<sup>1</sup>, 大日方 英<sup>2</sup>, 常岡 誠<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>高崎健康福祉大学 薬学部 <sup>2</sup>群馬大学 医学部</p>                                                                                               |
| P31 | * | <p><b>心腎連関モデルマウスの初期病態へのヒスタミン H3 アゴニストの作用</b></p> <p>○室町 直人<sup>1</sup>, 石田 純治<sup>2</sup>, 野口 和之<sup>2</sup>, 深水 昭吉<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>筑波大学大学院 生命農学学位プログラム <sup>2</sup>筑波大学 生存ダイナミクス研究 (TARA) センター</p>                                                          |
| P32 | * | <p><b>Elucidating the molecular mechanism and role of INPP5D in AD pathogenesis</b></p> <p>○Chu Yung-Ning<sup>1</sup>, 井口 明優<sup>1</sup>, 高鳥 翔<sup>1</sup>, 富田 泰輔<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京大学大学院薬学系研究科機能病態学教室</p>                                                   |
| P33 | * | <p><b>NCYM はマウス胆管がんオルガノイド発がんモデルにおいて腫瘍形成を促進する</b></p> <p>○武藤 大将<sup>1,2</sup>, 末永 雄介<sup>2</sup>, 古樫 浩之<sup>1,2</sup>, 中谷 一真<sup>1,2</sup>, 筆宝 義隆<sup>1,2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉大学大学院 医学薬学府 <sup>2</sup>千葉県がんセンター研究所 進化腫瘍学研究室 <sup>3</sup>千葉県がんセンター研究所 精密腫瘍モデル研究室</p> |
| P34 |   | <p><b>成熟神経細胞機能低下による加齢依存性肝再生不全誘導機構の解明</b></p> <p>○小藤 智史<sup>1</sup>, 長尾 裕志<sup>1</sup>, 仁科 博史<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京医科歯科大学 難治疾患研究所 発生再生生物学分野</p>                                                                                                                  |
| P35 | * | <p><b>ヒトアルツハイマー病モデルマウスにおけるポリアミン代謝プロファイル</b></p> <p>○赤城 紫音<sup>1</sup>, 坂本 泰一<sup>1</sup>, 南澤 磨優寛<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉工業大学大学院 先進工学研究科 生命科学専攻 <sup>2</sup>千葉工業大学教育センター</p>                                                                                     |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P36 | * | <p>ヒトアルツハイマー病モデルマウスにおける共生細菌と免疫グロブリンAの産生挙動に関する検討</p> <p>○井澤 浩大<sup>1</sup>, 数藤 俊輔<sup>2</sup>, 坂本 泰一<sup>1,2</sup>, 南澤 磨優寛<sup>1,3</sup></p> <p><sup>1</sup>千葉工業大学大学院 先進工学研究科 生命科学科専攻<sup>2</sup>千葉工業大学 先進工学部 生命科学科<sup>3</sup>千葉工業大学教育センター</p> |
| P37 | * | <p>VEGFA-VEGFR2 シグナル分子に着目したマウス血管性認知症モデルの病態生理学的解析</p> <p>○松村 清香<sup>1</sup>, 遠藤 輝<sup>1</sup>, 森山 慶之<sup>1</sup>, 岩谷 結衣<sup>1</sup>, 林 秀樹<sup>1</sup>, 高木 教夫<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京薬科大学 薬学部 応用生化学教室</p>                              |
| P38 | * | <p>Delta like 1 homolog-Notch1 シグナル分子に着目したマウス血管性認知症モデルの病態生理</p> <p>○金子 遼汰郎<sup>1</sup>, 遠藤 輝<sup>1</sup>, 松村 清香<sup>1</sup>, 森山 慶之<sup>1</sup>, 岩谷 結衣<sup>1</sup>, 林 秀樹<sup>1</sup>, 高木 教夫<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>東京薬科大学 応用生化学教室</p>   |