

日本生化学会東北支部
第 86 回例会・シンポジウム
プログラム

主催：日本生化学会
令和 2 年 5 月 30 日（土）
郡山商工会議所 6 階「ホール」

【誌上開催】

日本生化学会東北支部第 86 回例会・シンポジウム実行委員会

支部長：松 沢 厚 (東北大学大学院薬学研究科 教授)
世話人：加 藤 靖 正 (奥羽大学歯学部 教授)
実行委員：前 田 豊 信 (奥羽大学歯学部 准教授)
 鈴 木 厚 子 (奥羽大学歯学部 講師)
 小 林 美 智 代 (奥羽大学歯学部 講師)
 大 須 賀 謙 二 (奥羽大学歯学部 講師)
 古 山 昭 (奥羽大学歯学部 講師)
 川 嶋 雅 之 (奥羽大学歯学部 助手)
 神 林 直 大 (奥羽大学歯学部 助手)

講演者、発表者、参加者の皆様へのご案内

- **受付開始**：5月30日（土）8:00～（郡山商工会議所 6階ホール前）
 - ・ 参加される方は、会場での名札着用をお願いします。名札とネームホルダーは、当日受付にてお受け取り下さい。

- **一般口頭発表の方へ**
 - ・ 学生口頭発表は、講演8分質疑応答2分、一般口頭発表は、講演9分質疑応答3分です。スケジュールがタイトですので、発表時間厳守をお願いします。
 - ・ 発表者の方は、各自のPCをご持参ください。プロジェクターには、VGA端子(D-Sub14端子)を介して接続します。変換コネクタが必要な方は、各自でご持参くださいますようお願い申し上げます。
 - ・ セッション前の休憩時間にPCを、スリープ機能等を解除の上、会場前方のスライド係にお渡しください。またこの時間を利用して、簡単な試写をさせていただきます。

- **ポスター発表の方へ**
 - ・ ポスター会場は、講演会場後方のご入場ください。
 - ・ ポスターの掲示スペースは、横100cm×縦170cmになります。
 - ・ ポスター掲示は、10:00までに所定の場所に掲示してください。
 - ・ ポスター発表は、12:40～13:10までが討論時間です。ポスター前にて自由討論をお願いいたします。
 - ・ ポスターの撤去は、発表終了後から16:00までをお願いいたします。時間を過ぎても掲示してあるポスターは、事務局にて撤去いたします。

- **評議委員会に出席される方へ**
 - ・ 評議委員会は5階会議室にて、12:00～12:40の予定で開催されます。出席される方にはお弁当を用意いたします。

- **懇親会へ参加される方へ**
 - ・ 懇親会会場は、姑娘飯店3階です。
 - ・ 懇親会費は、一般6,000円で、学生は無料です。当日受付にてお支払いください。領収書を発行いたします。

会場周辺案内図

J R 郡山駅より徒歩約 10 分

郡山駅「中央口（西口）」を出て、駅前大通り（アーケード街）を直進し「郡山駅入り口交差点」まで進んでください。

「郡山駅入り口交差点」以降の経路

経路 1) 「郡山駅入り口交差点」の歩道橋を渡ってさらに直進（緩い上り坂）して1つ目の信号を左折してください。

経路 2) 「郡山駅入り口交差点」を左折（歩道橋を渡って左折）、安積国造神社前を過ぎて最初の信号機のない交差点を右折。



地図データ ©2020 100 m

タイムテーブル

		時間	大ホール	小ホール	会議室 (5F)	姑娘 飯店
8:00	受付開始					
8:27	開会のあいさつ	8:27 - 8:30	世話人 加藤靖正	ポ ス タ ー 掲 示 と フ リ ー ビ ュ ー イ ン グ		
8:30	Session 1 座長:倉田祥一朗	8:30 - 8:40	O-01 大石哲也			
		8:40 - 8:50	O-02 川上耕季			
		8:50 - 9:00	O-03 菅野琴華			
		9:00 - 9:10	O-04 柴田剛明			
9:10	Session 2 座長:西山賢一	9:10 - 9:20	O-05 平塚寿々音			
		9:20 - 9:30	O-06 根本和也			
		9:30 - 9:40	O-07 上村盛弥			
		9:40 - 9:50	O-08 唐 暢			
9:50	休憩	9:50 - 10:00	休憩			
10:00	Session 3 座長:涌井秀樹	10:00 - 10:10	O-09 高橋由紀子			
		10:10 - 10:20	O-10 高橋花乃子			
		10:20 - 10:30	O-11 横沢拓海			
		10:30 - 10:40	O-12 見目 悠			
10:40	Session 4 座長:田中耕三	10:40 - 10:50	O-13 高谷英子			
		10:50 - 11:00	O-14 赤地鈴蘭			
		11:00 - 11:10	O-15 古谷千香子			
		11:10 - 11:20	O-16 中井 琢			
11:20	Session 5 座長:田口友彦	11:20 - 11:30	O-17 湊 隆文			
		11:30 - 11:40	O-18 櫻井 誠			
		11:40 - 11:50	O-19 井上 綾			
		11:50 - 12:00	O-20 朽津芳彦			
12:00	昼食、役員会	12:00 - 12:40	昼食		役員会	
12:40	ポスター討論	12:40 - 13:10		Discussion		
13:10	Session 6 座長:伊藤英晃	13:10 - 13:20	O-22 樋野真帆			
		13:20 - 13:32	O-23 宮崎珠子			
		13:32 - 13:44	O-24 池田真教			
		13:44 - 13:56	O-25 斎藤将樹			
13:56	Session 7 座長:久場敬司	13:56 - 14:08	O-26 松元奈緒美			
		14:08 - 14:20	O-27 山口智和			
		14:20 - 14:32	O-28 川畑伊知郎			
		15:32 - 14:44	O-29 安 健博			
14:44	Session 8 座長:福田光則	14:44 - 14:56	O-30 堀内 真			
		14:56 - 15:08	O-31 永長一茂			
		15:08 - 15:20	O-32 伊藤 剛			
		15:20 - 15:32	O-33 澤田崇広			
15:32	休憩	15:32 - 15:50	休憩			
15:50	受賞講演 座長:松沢 厚	15:50 - 16:05	受賞講演 1 安田大恭			
		16:05 - 16:20	受賞講演 2 白川龍太郎			
		16:20 - 16:35	受賞講演 3 関根弘樹			
16:35	表彰式・休憩	16:35 - 16:45	表彰式・休憩			
16:55	特別講演 座長:加藤靖正	16:55 - 17:30	特別講演 1 平塚佐千枝			
		17:30 - 18:05	特別講演 2 園下将大			
18:05	感謝状贈呈	18:05 - 18:10	感謝状贈呈			
18:10	閉会の辞	18:05 - 18:15	世話人 加藤靖正			
18:40	懇親会	18:40 - 20:40			懇親会	

プログラム

- 8:00 受付開始
- 8:27 開会の挨拶 世話人 加藤靖正
- 8:30 Session 1 座長：倉田祥一郎（東北大学大学院薬学研究科）
- O-01 KEAP1の抑制によるNRF2経路の活性化がもたらす加齢性難聴の予防効果の検討
○大石哲也^{1,2}、松丸大輔³、北村大志¹、本蔵陽平²、香取幸夫²、本橋ほづみ¹
(¹東北大学加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野、²東北大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科、³岐阜薬科大学 生命薬学大講座 衛生学研究室)
- O-02 GPCRキナーゼ(GRK)を介したGタンパク質依存的なβアレスチン制御メカニズムの発見と解析
○川上耕季¹、平塚寿々音¹、青木淳賢^{1,2,3}、井上飛鳥^{1,3} (¹東北大・院薬・分子細胞生化学、²東大・院薬・衛生化学、³AMED-LEAP)
- O-03 TatABCと糖脂質MPIaseによるTAT(Twin-Arginine Translocation)膜透過の完全再構成 **最優秀口頭発表賞**
○菅野琴華¹、西川華子²、沢里克宏²、山田美和¹、西山賢一^{1,2} (¹岩手大・農・応用生物化学科、²岩手大院・連合農学研究科)
- O-04 ゼブラフィッシュを用いたリン脂質 *snr-1* 位ステアリン酸導入酵素LPGAT1の雄性生殖における機能解明
○柴田剛明^{1,2}、川名裕己^{2,3}、青木淳賢^{2,3} (¹東北大院・薬・分子細胞生化学、²東大院・薬・衛生化学、³AMED-LEAP)
- 9:10 Session 2 座長：西山賢一（岩手大学農学部）
- O-05 オピオイド受容体作動薬の副作用発現における分子メカニズムの解析
○平塚寿々音¹、川上耕季¹、吉田美沙紀¹、青木淳賢^{2,3}、井上飛鳥^{1,3} (¹東北大・院薬・分子細胞生化学、²東大・院薬・衛生化学、³AMED-LEAP)
- O-06 ショウジョウバエ成虫原基における運命転換現象を制御する新規シグナル伝達経路
○根本和也¹、増子恵太¹、布施直之¹、倉田祥一郎¹ (¹東北大院・薬・生命機能解析学分野)
- O-07 ヒト全長Arylhydrocarbon receptor (AhR)の生化学的性質 **優秀口頭発表賞**
○上村盛弥、中島康智、吉田雄毅、松谷 駿、川手慎也、古屋もゑこ、池田駿一、Ewa Grave、涌井秀樹、伊藤英晃（秋田大学大学院 理工学研究科 総合理工学専攻生命科学コース）
- O-08 ゲノム機能解析による自然免疫の記憶の解明
○唐暢¹、岡森千咲¹、倉田祥一郎¹、布施直之¹ (¹東北大・薬・生命機能解析学分野)
- 9:50 休憩
- 10:00 Session 3 座長：涌井秀樹（秋田大学大学院・理工・生命科学）
- O-09 二機能性融合タンパク質DahXのtRNA編集活性
○高橋由紀子¹、中鉢千尋¹、野々山翔太¹、佐藤優花里¹、永田裕二¹ (¹東北大・大学院・生命科学研究科)

O-10 リン酸化 STING を認識するモノクローナル抗体の作製とその細胞生物学的応用

○高橋花乃子¹, 湯本瑛亮¹, 高谷英子¹, 進藤瑠璃¹, 高阿田有希¹, 篠島あゆみ¹, 堀口雛¹, 朽津芳彦¹, 植松黎², 向井康治朗¹, 田口友彦^{1,3} (1 東北大院・生命・細胞小器官疾患学, ²AMED-PRIME)

O-11 自然免疫応答における新たな RING 型ユビキチン化酵素 LINCR の機能的役割
優秀口頭発表賞

○横沢拓海, 灘 雄貴, 平田祐介, 野口拓也, 松沢 厚 (東北大・院薬・衛生化学)

O-12 自然免疫分子 STING は trans-Golgi network において下流キナーゼ TBK1 をリクルートする

○見目悠¹, 向井康治朗¹, 田口友彦¹ (1 東北大・生命・細胞小器官疾患学分野)

10:40 Session 4 座長：田中耕三（東北大学加齢医学研究所）

O-13 cGAMP 依存的な STING の多量体形成

○高谷英子¹, 向井康治朗¹, 田口友彦^{1,2} (1 東北大院・生命・細胞小器官疾患学, ²AMED-PRIME)

O-14 スズメ乳酸脱水素酵素 (LDH-B) のアミノ酸配列の解析

○赤地鈴蘭, 東岡陽菜, 小山内清香, 松村洋寿, 尾高雅文, 涌井秀樹 (秋田大院・理工・生命科学)

O-15 結晶性円柱腎症患者に由来する尿中 Bence Jones Protein の構造解析

○古谷千香子, 古川裕介, 中垣尊, 小山内清香, 松村洋寿, 尾高雅文, 涌井秀樹 (秋田大院・理工・生命科学)

O-16 低酸素誘導転写因子 HIF を活性化する薬剤が病態腎の赤血球造血因子産生を再活性化する機序の検討

○中井 琢, 加藤 幸一郎, 鈴木 教郎 (東北大院・医・酸素医学)

11:20 Session 5 座長：田口友彦（東北大学大学院生命科学研究所）

O-17 Identification of B38-CAP as an ACE2-like enzyme to suppress hypertension and cardiac dysfunction in mice **優秀口頭発表賞**

○湊 隆文¹, 佐藤輝紀^{1,2}, 菰澤 悟³, 山口智和¹, 今井由美子⁴, 高橋砂織⁵, 渡邊博之², 久場敬司¹ (1 秋田大・院医・分子機能, ²秋田大・院医・循内, ³国際農林水産業研究センター, ⁴医薬基盤・健康・栄養研, ⁵秋田県総合食品研究センター)

O-18 3T3-L 1 脂肪前駆細胞を用いた東北産食品成分のインスリン感受性増強効果の検討

○櫻井 誠, 会津衣久美, 大庭侑子, 外崎麻莉那, 益見厚子 (青森大・薬・分子薬理学)

O-19 トランス脂肪酸による DNA 損傷誘導性細胞死の促進作用とその分子機構の解明

○井上綾, 平田祐介, 野口拓也, 松沢厚 (東北大・院薬・衛生化学)

O-20 ミクロオートファジーによる自然免疫分子 STING のリソソーム分解

○朽津芳彦¹, 高阿田有希¹, 向井康治朗¹, 田口友彦¹ (1 東北大・生命・細胞小器官疾患学分野)

12:00 昼食、役員会 ポスタービューイング

12:40 ポスターディスカッション

13:10 Session 6 座長：伊藤英晃（秋田大学大学院理工学研究科）

O-21 新規分子 CAMP による分裂期細胞死制御機構の解明

○樋野真帆¹, 家村顕自¹, 田中耕三¹ (1 東北大・加齢研・分子腫瘍学分野)

O-22 ウシ尿中黄体形成ホルモンの検出

○宮崎珠子¹, 上野山怜子¹, 山下哲郎¹, 平田統一², 宮崎雅雄¹ (1 岩手大・農・応用生物化学、² 岩手大・農・寒冷フィールドサイエンス教育研究センター)

O-23 物性学的視点から捉える細胞周期制御因子 CAMP の機能制御

○池田真教¹, 成田知恕², 清水将裕², 古寺哲幸², 田中耕三¹ (1 東北大・加齢研・分子腫瘍、² 金沢大・WPI-NanoLSI)

O-24 一次繊毛の短縮・消失と細胞周期再駆動における MAST4 の役割の解明

○斎藤将樹, 阪路健祐, Sara Ebrahimi Azar, 佐藤岳哉 (東北大学 大学院医学系研究科 分子薬理学分野)

13:56 Session 7 座長：久場敬司（秋田大学大学院医学系研究科）

O-25 大理石病患者由来 V-ATPase a3 アイソフォーム変異が破骨細胞の機能に与える影響

○松元奈緒美¹, 松川令奈¹, 高橋翔平¹, 工藤昂士¹, 和田(孫) 戈虹², 和田洋³, 中西(松井) 真弓¹ (1 岩手医大・薬・機能生化学、² 同志社女大・薬・生化学、阪大・産研)

O-26 圧負荷心不全における CNOT6L 脱アデニル化因子の抗線維化作用の解明

○山口智和¹, 佐藤輝紀^{1,2}, 湊隆文¹, 安健博¹, 星崎みどり³, 渡邊博之², 今井由美子³, 山本雅⁴, 久場敬司¹ (1 秋田大院・医・分子機能学・代謝機能学、² 秋田大院・医・循環器内科学呼吸器内科学、³ 医薬基盤・健康・栄養研究所、⁴ 沖縄科学技術大学院大学 細胞シグナルユニット)

O-27 Novel regulatory mechanism of α -Synuclein uptake in dopaminergic pathogenesis by fatty acid-binding protein FABP3

○Ichiro Kawahata¹, Luc Bousset², Ronald Melki², Kohji Fukunaga¹ (1 Dept. Pharmacol., Grad. Sch. Pharm. Sci., Tohoku Univ., ² Lab. Neurodegen. Dis., CEA, Inst. François Jacob and CNRS)

O-28 MRTF-A はマクロファージ機能を制御して動脈硬化形成に関わる

○安 健博^{1) 2)}, 成瀬妙子²⁾, 日野原邦彦²⁾, 副島友莉恵³⁾, 沢辺元司³⁾, 中川靖章⁴⁾, 桑原宏一郎⁵⁾, 久場敬司¹⁾, 木村彰方²⁾ (1) 秋田大学大学院医学系研究科 分子機能学・代謝機能学講座, ²⁾ 東京医科歯科大学難治疾患研究所 分子病態分野, ³⁾ 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科 分子病態検査学分野, ⁴⁾ 京都大学医学部 循環器内科, ⁵⁾ 信州大学医学部 循環器内科)

14:44 Session 8 座長：福田光則（東北大学大学院生命科学研究所）

O-29 Nrf2 の活性化が制御する食道異形成とがんの進展

○堀内真^{1,2}, 田口恵子¹, 土田恒平¹, 鈴木未来子³, 谷山裕亮², 亀井尚², 山本雅之¹ (1 東北大院・医・医化学分野, ² 消化器外科学, ³ ラジオアイソトープ)

O-30 食食受容体による癌予防に関する研究

○永長一茂¹, 張敏², 西千恵子³, 中井雄治¹, 白土明子⁴, 中西義信^{2,3}
(¹弘前大学・地域戦略研究所・食料科学研究部門, ²金沢大学・医薬保健学総合研究科・創薬科学専攻, 金沢大学・医薬保健学域・薬学類, ⁴札幌医科大学・医療人育成センター・教養教育部門)

O-31 腫瘍進行における GMN (Giant and / or Multi-Nucleated) 癌細胞の動態解析

○伊藤剛¹, 福士由真², 高金くらら¹, 田中正光¹ (¹秋田大院・医・分子生化学, ²秋田大・理・生命科学)

O-32 前立腺がんにおける KLK3 遺伝子発現を担うアンドロゲン誘導性 enhancer RNA 群の性状

澤田崇広^{1,2}, 西村耕一^{1,2}, 森甚一^{1,2,3}, 山下かおり³, 越智満久³, 新村浩明³, ○加藤茂明^{1,2} (¹医療創生大学院 生命理工学研究科, ²公益法人ときわ会先端医学研究センター, ³ときわ会常磐病院)

15:32 休憩

15:50 受賞講演 座長：松沢 厚

奨励賞受賞講演 1

新規プレニル転移酵素 GGT3 の分子機能解析

○白川龍太郎 (東北大学加齢医学研究所基礎加齢研究分野)

奨励賞受賞講演 2

誘導的転写活性化因子群の分子基盤解析

○関根弘樹 (東北大学加齢医学研究所遺伝子発現制御分野)

優秀論文賞受賞講演

Lysophosphatidic acid-induced YAP/TAZ activation promotes developmental angiogenesis by repressing Notch ligand Dll4

○安田大恭 (秋田大学 大学院医学系研究科 生体防御学講座)

16:35 表彰式・休憩

16:55 特別講演 座長：加藤靖正

特別講演 1

血管透過性とがん転移

○平塚佐千枝 (信州大学医学部 バイオメディカル研究所, 分子医化学教室)

特別講演 2

個体レベルの遺伝学に立脚した新規創薬手法

○園下 将大 (北海道大学遺伝子病制御研究所 がん制御学分野)

18:05 感謝状贈呈

18:10 閉会の辞 世話人 加藤靖正

ポスター発表

- P-01** NMR 法と分子動力学計算による非環状糖鎖成分リビトールのコンホメーション解析
○大野詩歩¹, 真鍋法義¹, 山口芳樹¹ (1東北医薬大・薬・薬品物理化学)
- P-02** 有機塩素系殺虫剤分解細菌由来 MCE トランスポーターの活性制御に関わるタンパク質間相互作用の解析
○佐藤優花里¹, 尾形拓哉¹, 永田裕二¹ (1東北大・大学院・生命科学研究科)
- P-03** マクロファージ由来の細胞外小胞エクソソームの TNF- α による変化について
○鍵谷忠慶¹ (1岩手医大・歯・機能形態学分野)
- P-04** Mon1-Ccz1 非依存的な新規エンドソーム成熟機構の発見
○平城柊¹, 本間悠太¹, 酒巻有里子², 松井貴英¹, 福田光則¹ (1東北大学・大学院生命科学研究科・膜輸送機構解析分野, ²東京医科歯科大学・リサーチコアセンター・組織解析ユニット)
- P-05** 真核生物の Cds (CDP ジアシルグリセロールシンターゼ) ファミリーはタンパク質膜挿入に関わる糖脂質 MPIase の生合成能をもつ **優秀ポスター発表賞**
○関谷優晟, 沢里克宏, 西山賢一 (岩手大・農)
- P-06** 光クロスリンク技術を用いた自然免疫分子 STING の結合タンパク質の探索
○進藤瑠璃¹, 樋野展正², 土井健史², 向井康治朗¹, 田口友彦^{1,3} (1東北大院・生命・細胞小器官疾患学, ²大阪大院・薬・生命情報解析学, ³AMED-PRIME)
- P-07** アトピー性皮膚炎に対する新規治療薬 AhR 抑制剤の探索
○枝光智大^{1,2}, 田口恵子¹, 奥山隆平², 山本雅之¹ (1東北大・医・医化学, ²信州大・医・皮膚科学)
- P-08** トランス脂肪酸による細胞老化促進作用とその分子機構の解明
○平田祐介, 蘆田諒, 井上綾, 野口拓也, 松沢厚 (東北大・院薬・衛生化学)
- P-09** Effects of NRF2 Activation on Aging Phenotypes of Salivary Glands
○ Sisca Meida Wati, Daisuke Matsumaru, Hozumi Motohashi (Department of Gene Expression Regulation, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University)
- P-10** シスプラチン誘導性アポトーシスにおける TRAF2 の機能的役割
○島田竜耶¹, 土田芽衣¹, 横沢拓海¹, 平田祐介¹, 野口拓也¹, 松沢厚¹ (1東北大・院薬・衛生化学)
- P-11** ネコ科動物にマタタビ反応を誘起する活性物質の同定 **最優秀ポスター発表賞**
○上野山怜子¹, 室岡孝信¹, 安立昌篤², 小野田伊吹³, 山下哲郎¹, 西川俊夫³, 宮崎雅雄¹ (1岩手大院・総合科学・農, ²東北大・薬, ³名古屋大院・生命農)
- P-12** ヒスタチンがマトリックスメタロプロテアーゼ分泌に及ぼす影響
○金子良平¹, 山森徹雄^{1,2}, 前田豊信^{1,4}, 鈴木厚子⁴, 内山梨夏¹, 加藤靖正^{3,4} (奥羽大院・歯・¹口腔機能回復学, ³口腔生理生化学, 奥羽大・歯・²歯科補綴学, ⁴口腔機能分子生物学)
- P-13** シンデカン 4 遺伝子の発現制御機構に関わる主要転写因子の探索
○岡崎 優, 磯 直輝, 岸 承俊, 小野泰誠, 渡邊大輔, 牛抱和也, 那谷耕司, 高橋巖 (岩手医大・薬・臨床医化学分野)
- P-14** マウス膵臓ランゲルハンス島インスリン産生 β 細胞におけるシンデカン 4 の機能解析
○牛抱和也, 渡邊大輔, 小野泰誠, 岸 承俊, 岡崎 優, 那谷耕司, 高橋巖 (岩手医大・薬・臨床医化学分野)

- P-15 間質細胞と癌細胞が協調した MMPs 産生と活性化および、癌進展への関与**
○福士由真¹, 伊藤剛², 高金くらら², 田中正光² (1秋田大・理工・生命科学、²秋田大院・医・分子生化学)
- P-16 癌幹細胞関連遺伝子 BEX2 の肝臓癌における役割**
○福士大介^{1,2}, 佐藤賢一², 玉井恵一¹ (1宮城県立がんセンター研究所がん幹細胞研究部、²東北医科薬科大学消化器内科)
- P-17 加齢に伴う初代線維芽細胞の染色体安定性変化の実態とその分子基盤の解明**
○陳冠¹, 家村頭自², 田中耕三^{1,2} (1東北大学医学系研究科、²東北大学加齢医学研究所)
- P-18 アルツハイマー病モデルマウスにおける Nrf2 誘導剤 GDD0-Im の効果**
○門口詩織¹, 齊藤律水^{1,2}, 三枝大輔², 宇留野晃^{1,2}, 山本雅之^{1,2} (1東北大学・医・医化学分野、²東北大学・東北メディカル・メガバンク機構・ゲノム解析部門)
- P-19 GATA2 変異に起因する遺伝子発現調節異常の網羅的解析**
○竹中佑太¹, 長谷川敦史¹, 清水律子¹ (1東北大・医・分子血液学分野)
- P-20 ApoER2 スプライシングによるセレノプロテインP 取込効率制御** **優秀ポスター発表賞**
○水野彩子¹, 堤良平¹, 斎藤芳郎¹ (1東北大院・薬・代謝制御薬学分野)
- P-21 スフィンゴミエリナーゼ C の酵素反応至適 pH、温度の構造的側面**
○濱名宏章¹, 杉森大助², 村山和隆¹ (1東北大院・医工・分子構造解析分野、²福島大院・共生システム理工学)
- P-22 血漿セレン含有タンパク質セレノプロテイン P 発現と脂質代謝**
○市川貴之¹, 堤良平¹, 斎藤芳郎¹ (1東北大院・薬・代謝制御薬学分野)
- P-23 内分泌細胞の高コレステロール組成分泌顆粒膜に結合するタンパク質群を探索する**
○安達美喜¹, 渡辺剛², 穂坂正博¹ (1秋田県立大学・生物資源科学研究科、²旭川医科大学・解剖学講座)
- P-24 ヘム生合成系初発酵素 5-アミノレブリン酸合成酵素 1(ALAS1)遺伝子破壊マウスにおけるグルコース刺激インスリン分泌異常**
○武田和也^{1,2}, Koen van Wijk¹, 木村朋寛¹, 岡野聡¹, 斎藤真一³, 山口浩明², 児玉健⁴, 高橋究⁵, 田中徹⁵, 中島元夫⁵, 中島修¹ (1山形大・医・遺伝子実験セ, ²山形大院・医・創薬科学, ³山形大・医・免疫学, ⁴ネオファーマジャパン(株), ⁵SBI ファーマ(株))
- P-25 Establishment of Hmox1-DsRed reporter mouse system**
○Anqi Zhang¹, Saki Adachi¹, Tomonori Hosoya², Ken Itoh², Takafumi Suzuki¹, Masayuki Yamamoto¹ (1Department of Medical Biochemistry, Tohoku University Graduate School of Medicine, ²Department of Stress Response Science, Hirosaki University Graduate School of Medicine)
- P-26 セフェム系抗菌薬による腎毒性発現機構の解明** **優秀ポスター発表賞**
○鍵智裕¹, 関口雄斗¹, 平田祐介¹, 野口拓也¹, 松沢厚¹ (1東北大・院薬・衛生化学)
- P-27 浄法寺生漆に含まれる HSET 過剰発現分裂酵母株に作用する生物活性物質と構造活性相関**
○小野寺拓夢¹, 栗澤尚瑛¹, 湯川格史^{2,3}, 登田隆^{2,3}, 木村賢一¹ (1岩手大院・総合科学、²広島大院・総合生命科学、³広島大・健康長寿)