

プログラム

2025 年 6 月 14 日(土)

8:30 開会の挨拶(世話人代表 細野 雅祐)

一般口演発表 Session 1 脂質生化学

座長 山口 芳樹(東北医科薬科大学分子生体膜研究所)

- 8:30 O-1 出芽酵母のスフィンゴ糖脂質合成におけるカルシウムチャネル Csg2 の役割
○工藤智美, 上村聡志
東北医薬大・医・医化学
- 8:42 O-2 トランス脂肪酸による細胞老化を介した炎症促進作用の分子機構の解明
○小島諒太, 平田祐介, 野口拓也, 松沢厚
東北大・院薬・衛生化学
- 8:54 O-3 ガラビオシルセラミドによるマクロファージの炎症促進作用
○新田昂大¹, 狩野裕考², 石川潮², 井ノ口仁一³, 稲森啓一郎¹
¹東北医薬大・分生研・機能病態, ²慶応・IAB, ³阪大・FRC
- 9:06 O-4 スフィンゴミエリンによる CD8⁺T 細胞の TCR シグナル伝達抑制を介した Th2 型免疫応答の制御破綻
○豊島かおる¹, 宮坂智充^{1,2}, 有川智博¹, 杉下歌¹, 穴戸 史¹, 佐々木雅史¹, 大野 勲^{1,2}, 中村 豊^{1,2}
¹東北医薬大・医・医学教育推進センター, ²東北医薬大病院・アレルギーセンター
- 9:18 O-5 生理活性脂質によるリンパ管弁形成の分子機構
○安田大恭, 佐藤菜, 石井聡
秋田大・医・生体防御学

一般口演発表 Session 2 解析技術・構造・モデル

座長 宮崎 雅雄(岩手大学農学部)

- 9:35 O-6 クライオ電子顕微鏡による抗酸菌リボソームの可視化とクライオ FIB-SEM による細菌細胞断面観察
○相澤雄太¹, 田中良和^{1,2}, 横山武司^{1,2},
¹東北大学大学院生命科学研究科, ²東北大学未来型医療創成センター
- 9:47 O-7 ハブリボソームのクライオ電子顕微鏡による高次構造解析
○亀岡咲月¹, 藤野真帆², 横山武司², 田中良和², Khadija Daoudi¹, 日高将文¹, 二井勇人¹, 小川智久¹
¹東北大・院農・酵素化学, ²東北大・院生命・応用生命分子解析
- 9:59 O-8 病原性予測法 VarMeter2 の開発と応用:SGSH 変異 Q365P による酵素失活の構造生化学的検証
○大野詩歩¹, 小倉千佳², 矢吹茜³, 伊藤和義⁴, 真鍋法義¹, 安形清彦⁴, 榎谷内 晶⁴, 木下聖子^{3,4,5}, 古川潤一⁵, 稲森啓一郎⁶, 井ノ口仁一⁷, 要 匡⁸, 西原祥子^{3,4}, 山口芳樹¹
¹東北医薬大・分生研・糖鎖構造生物学, ²創価大・理工学部・共生創造理工学科, ³創価大・理工学研究科・生命理学専攻, ⁴創価大・糖鎖生命システム融合研究所, ⁵名古屋大・糖鎖生命コア研究所, ⁶東北医薬大・分生研・機能病態分子学, ⁷大阪大大学院・理学研究科・フォアフロント研究センター, ⁸国立成育医療研究センター・ゲノム医療研究部

- 10:11 O-9 出芽酵母の核-液胞間コンタクトサイト局在タンパク質によるエルゴステロール合成制御機構の解明
○藤本慎太郎¹, 田村康²
¹山形大学・大学大学院理工学研究科, ²山形大学・理学部
- 10:23 O-10 HiBiT タグノックインによるオートファジーレセプターp62 の高感度検出系の開発と細胞外分泌機構の解析
○斉藤晃樹^{1,2}, 森田英嗣^{1,2}
¹岩手大・院連合農学・生物資源科学, ²弘前大・農学生命・分子生命科学

10:40-11:00 コーヒータイム

一般口演発表 Session 3 遺伝子・転写・エピゲノム

座長 神田 輝 (東北医科薬科大学医学部)

- 11:00 O-11 短期的な寒冷刺激は褐色脂肪組織において持続的なエピゲノム記憶を定着させる
○井上晋一^{1,2}, Mitchell A. Lazar²
¹東北大・医・遺伝医療, ²ペンシルベニア大学
- 11:12 O-12 ショウジョウバエ器官改変における協調的な細胞運命転換に関与する遺伝子の探索
○白戸玲寿, 布施直之, 倉田祥一郎
東北大・薬学研究科
- 11:24 O-13 好酸球・好塩基球産生における *GATA2* 遺伝子遠位造血エンハンサーの役割
○長沼杜羽子¹, 鈴木未来子^{1,2,3,4}, 日高高徳³, 佐藤佳歩¹, 野本恵莉香¹, 中村華心¹, 朱林傑¹, 須藤桃由¹, 大森慎也⁵, 勝岡史城^{3,4}, 大根田絹子^{3,4}, 山本雅之^{3,4}, 清水律子^{1,3,4}
¹東北大院医・分子血液学分野, ²東北大院医・RI センター, ³東北大学東北メディカル・メガバンク機構, ⁴東北大学未来型医療創成センター, ⁵高崎健康福祉大学薬学部
- 11:36 O-14 β -catenin のエピゲノム制御機能と共役因子の解明
○金本義明¹⁻³, 澤田崇広^{1,2}, 野尻光希^{1,2}, 黒川友博^{2,3,4}, 加藤茂明^{1,2,4}
¹医療創生大学薬学部, ²ときわ会先端医学研究所, ³ときわ会常磐病院, ⁴福島県立医科大学
- 11:48 O-15 増悪前立腺がんマーカー男性ホルモン受容体 mRNA Variant (AR-V7) のエピゲノム制御機能
○澤田崇広^{1,2}, 金本義明^{1,2}, 野尻光希^{1,2}, 黒川友博^{1,2,3}, 加藤茂明^{1,2,3}
¹医療創生大学・薬, ²公益財団法人ときわ会・先端医学研究所, ³福島県立医科大・エピゲノム分子医学研究講座

支部例会企画 ランチョンセミナー

12:00-13:00

座長 藤村 務 (東北医科薬科大学薬学部)

- LS アルツハイマー病変の可視化のための低分子プローブ開発
○岡村 信行
東北医科薬科大学医学部薬理学教室

一般口演発表 Session 4 シグナル伝達・機能タンパク質

座長 斎藤 芳郎 (東北大学大学院薬学研究科)

- 13:00 O-16 トランスセプターCan1 を介したプロリン資化抑制機構の解明
○西村明¹, 高木博史²
¹岩手大・農・発酵科学, ²奈良先端大・研究推進機構
- 13:12 O-17 光合成細菌の K⁺チャネルの機能と生理的役割の解析
○張皓瑜¹, 辻井雅¹, 清水川晴人¹, Tanudjaja, Ellen¹, 金子真悟², 杉浦広峻², 新井史人², 石丸泰寛¹, 魚住信之¹
¹東北大・院工・バイオ工学, ²東大・院工・機械工学
- 13:24 O-18 細胞内外を統合する FAK の新機能:PI4KII α -GOLPH3-シアル酸転移酵素経路と O-GlcNAc 修飾
○伊左治 知弥, Zhiwei Zhan, Yuhan Su, 福田 友彦, 顧 建国
東北医科薬科大学・分子生体膜研究所・細胞制御
- 13:36 O-19 小型ネコ科動物に特異的なコレステロール生合成抑制機構の分子基盤解明
○後藤希乃風¹, 須賀絢香¹, 吉村秋穂¹, 上野山怜子¹, 岸田拓士², 宮崎雅雄¹
¹岩手大学・農学部, ²日本大学・生物資源科学部
- 13:48 O-20 管状エンドソーム形成に関わる Rab10 の N 末端領域の機能解析
○秦凜佳, 菅原翠, 福田光則
東北大学大学院生命科学研究科・膜輸送機構解析分野
- 14:00 O-21 小胞体出芽部位 (ERES) の位置決定に関するダイニンカーゴアダプターの同定と機能解析
○荒川将志, 前田深春, 小松幸恵, 齋藤康太
秋田大・院医・情報制御

一般口演発表 Session 5 シグナル伝達・機能タンパク質

座長 松沢 厚 (東北大学大学院薬学研究科)

- 14:17 O-22 巨核球・赤血球前駆細胞(MEP)の分化方向決定におけるミトコンドリアの機能解析
○成恩圭¹, 村上昌平¹, 井田智章², 守田匡伸², 赤池孝章², 本橋ほづみ¹
¹東北大・院医・医化学, ²東北大・院医・環境医学
- 14:29 O-23 AHNAK は酸性細胞外環境により誘導され、Tight Junction 形成に関与する
○加藤靖正¹, 馬渡琴織^{1,2}, 遊佐淳子³
¹奥羽大・歯・生化, ²埼玉大・理・生体制御, ³奥羽大・歯・病理
- 14:41 O-24 ミトコンドリアにおける新規ジカルボニル代謝酵素 ES1 の超硫黄化修飾による活性制御機構の解明
○忠海優作¹, 古川七海¹, 笠松真吾², 井田智章^{2,3}, 居原秀², 尾崎拓¹
¹岩手大・農学部・生命科学科・分子生命医科学コース・細胞生化学研究室
²大阪公立大・理科学研究科・分子生物学, ³東北大・医学系研究科・レドックス分子医学
- 14:53 O-25 ミトコンドリアに局在する反応性ジカルボニル化合物代謝酵素 Glod4 の同定
○古川七海, 忠海優作, 尾崎拓
岩手大・農学部・生命科学科・分子生命医科学コース・細胞生化学研究室

- 15:05 O-26 オルガネラ膜間リン脂質輸送を担う Sfh4 の構造機能解析
○渡邊康紀
山形大・理
- 15:17 O-27 酵母ミトコンドリア内膜の膜電位を制御する陽イオン/H⁺アンチポーターの機能同定
○辻井 雅¹, Ellen Tanudjaja¹, 張皓瑜¹, 清水川晴人¹, 小西あゆみ¹, 古田忠臣², 石丸泰寛¹, 魚住信之¹
¹東北大・院工, ²東工大・院生命理工

15:30-16:20 ポスターセッション(コーヒータイム)

一般口演発表 Session 6 疾患生化学

座長 福田 光則 (東北大学大学院生命科学研究科)

- 16:20 O-28 ゲムシタピンが誘導する $\beta 4$ インテグリン発現は膵管腺がん細胞の悪性化を促進する
○苅谷慶喜, 鈴木遥翔, 苅谷由貴子, 西田満
福島医大・医学部・生化学
- 16:32 O-29 クルクミン誘導体はセレノプロテイン合成経路の阻害を介して糖尿病態を改善する
○王 一諾¹, 外山 喬士¹, 山越 博幸², 岩渕 好治², 斎藤 芳郎¹
¹東北大・薬・代謝制御薬学, ²東北大・薬・合成制御化学
- 16:44 O-30 喘息肺における神経内分泌細胞過形成メカニズムと RET シグナル阻害剤による病態改善
○河野資, 池瑛莉奈, 齋藤優志, 桑原優菜, 照井暢人, 田崎佑佳, 井上真之介, 高橋知子
東北医薬大・薬・病態生理学
- 16:56 O-31 有糸分裂能を有する巨大癌細胞が癌関連線維芽細胞との相互作用を通じて化学療法耐性に与える影響
○伊藤 剛, 田中正光
秋田大学大学院・医・分子生化学
- 17:08 O-32 コロナウイルス及びインフルエンザウイルスに抗ウイルス作用を示す 12 塩基グアニン 4 重鎖 RNA
○久下周佐
東北医薬大・微生物学
- 17:20 O-33 **Identification of Novel NRF2 Targets in Microglia on Inflammation and Autophagy in Alzheimer's Disease**
○Ching-Tung Chu¹, Akira Uruno¹, Fumiki Katsuoka^{2, 3}, Masayuki Yamamoto^{1*}
¹Department of Biochemistry and Molecular Biology, Tohoku Medical Megabank Organization, ²Department of Integrative Genomics, Tohoku Medical Megabank Organization, ³Advanced Research Center for Innovations in Next-Generation Medicine, Tohoku University

特別講演

座長 細野 雅祐（東北医科薬科大学分子生体膜研究所）

17:35 PL **NGLY1 欠損症と糖鎖の非リソソーム代謝機構**
 ○鈴木 匡
 理研・開拓研・鈴木糖鎖代謝生化学

優秀論文賞 表彰式・受賞講演

座長 顧 建国（東北医科薬科大学分子生体膜研究所）

18:30 AW **The drug-specific properties of hypoxia-inducible factor-prolyl hydroxylase inhibitors in mice reveal a significant contribution of the kidney compared to the liver to erythropoietin production.**
 ○中井 琢
 東北大学大学院医学系研究科酸素医学分野

18:50 閉会の挨拶（支部長 顧 建国）

ポスター発表

- P-1 トランス脂肪酸の体内動態の把握に基づく包括的毒性評価
○木村信之介, 平田祐介, 小島諒太, 野口拓也, 松沢厚
東北大・院薬・衛生化学
- P-2 構造解析を指向したヒト Dectin-1 レクチンドメインの大量発現とその性状解析
○千葉花子¹, 真鍋法義¹, 内藤淳子², 西田典永², 大野尚仁³, 山口芳樹¹
¹東北医薬大・薬, ²神鋼環境ソリューション, ³東京薬大・薬
- P-3 メチルグリオキサールによるフェロトシス抑制機構の解明
○新島拓也¹, 平田祐介¹, 野口拓也¹, 濱田太立², 松沢厚¹
¹東北大・院薬・衛生化学, ²名古屋市立大・院医・ウイルス学
- P-4 アポトーシス誘導因子 BAX による新規パータナトス促進機構の解明
○三ツ谷真季, 平田祐介, 野口拓也, 松沢厚
東北大・院薬・衛生化学
- P-5 低分子量 G タンパク質 Rab27A を可逆的に阻害する新規ツール・AID-RBD27 システムの開発
○菅原 翠, 丸田優人, 福田光則
東北大学大学院生命科学研究科・膜輸送機構解析分野
- P-6 フェリチノファジーの活性化を介した新規フェロトシス感受性増強機構の解明
○大谷航平, 平田裕介, 野口拓也, 松沢厚
東北大・院薬・衛生化学
- P-7 クライオ電子顕微鏡単粒子解析法による終止コドンリードスルーの分子動態の可視化
○野村倅生¹, 大久保雄介¹, 須藤愛莉咲², 松井崇², 小寺義男², 横山武司¹, 田中良和¹
¹東北大・生命研・応用生命分子解析分野, ²北里大・理・生命物理学
- P-8 NRF2 活性化扁平上皮がんの細胞運命決定メカニズムの解明
○松本麻寛, 穴戸雅悠, 押切裕之, 新田修司, 鈴木隆史, 山本雅之
東北大学・東北メディカル・メガバンク機構・分子医化学
- P-9 Effects of exogenous L-fucose on depression in mice induced by chronic social defeat stress
○鄭 蒙, 福田友彦, 張 思銘, 王 悦, 伊左治知弥, 顧 建国
東北医薬大・分生研・細胞制御
- P-10 Hyaluronic acid regulates cellular UDP-GlcNAc through CD44 to affect N-glycans and O-GlcNAcylation and cell biological functions
○王 悦, 伊左治知弥, 小野拓朗, 齋藤つくし, 福田友彦, 顧 建国
東北医薬大・分生研・細胞制御
- P-11 Effects of branched N-glycans on ATRA-induced acute promyelocytic leukemia cells
○張思銘, 伊左治知弥, Wu Tian Gui, 鄭 蒙, 王 悦, 福田友彦, 顧 建国
東北医薬大・分生研・細胞制御
- P-12 セフェム系抗菌薬による抗炎症メカニズムの解明
○鈴木紗來, 鍵智裕, 平田祐介, 野口拓也, 松沢厚
東北大・院薬・衛生化学
- P-13 セサミン代謝物(SC1)は Doxorubicin 耐性 K562 細胞に有効か
○蓬田 伸¹, 渡邊一弘², 数野彩子³, 上野 隆³, 三浦芳樹³, 菅野秀一¹, 大河原雄一⁴, 藤村 務⁵
¹東北医薬大・薬・薬物治療, ²東北医薬大・薬・医薬合成化学, ³順天堂大・医・研基セ・生体分子, ⁴東北医薬大・医・内科学第一, ⁵東北医薬大・薬・臨床分析化学

- P-14 セレノプロテイン P が破骨細胞のリソソーム活性に与える影響
○貝瀬風花, 外山喬士, 斎藤芳郎
東北大・薬・代謝制御薬学
- P-15 シスプラチンとセレノプロテイン P の複合体形成がシスプラチン腎障害に与える影響
○松原ななえ, 田口央基, 外山喬士, 斎藤芳郎
東北大薬・代謝制御薬学分野
- P-16 合成マトリグリカンの構造とラミニン親和性の相関: BLI 法による解析
○宮本 廉¹, 小寺康太², 田口遥斗³, 田村敬裕², 望月楽斗⁴, 湊谷敬太¹, 伊藤良汰¹, 真鍋法義¹, 田村純一^{2,3,4}, 山口芳樹¹
¹東北医薬大・薬, ²鳥取大院・連大農, ³鳥取大院・持社創生農, ⁴鳥取大農・生命環境農
- P-17 骨格筋におけるシステイニル tRNA 合成酵素 1 (CARS1) によるタンパク質の超硫黄化の生理学的役割
○尾股明¹, 草野佑典^{1,2}, 村上昌平¹, 守田匡伸³, 井田智章⁴, 梅澤啓太郎⁵, 曾我朋義⁶, 香取幸夫², 赤池孝章³, 本橋ほづみ¹
¹東北大学大学院医学系研究科医化学分野, ²東北大学医学系研究科耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野, ³東北大学大学院医学系研究科環境医学分野, ⁴大阪公立大学研究推進機構, ⁵東京都健康長寿医療センター研究所, ⁶慶應義塾大学先端生命科学研究所
- P-18 KEAP1 体細胞変異を有する肺腺がん悪性化の分子基盤解明
○佐藤美羽, 伊藤葉大, 鈴木隆史, 山本雅之
東北大・東北メディカル・メガバンク機構・分子医化学
- P-19 転写因子 GATA2 は腎炎症関連遺伝子の発現を促進する
○高井淳, 植木陽向, 上村聡志
東北医薬大・医化学
- P-20 東アジアに見られる EB ウイルスゲノム「トランスユーラシア株」の特徴
○北村大志¹, 柊元巖², 矢島美彩子³, 生田和史⁴, 佐々木健郎⁵, 神田 輝¹
¹東北医薬大・医・微生物, ²国立感染研究所 病原体ゲノム解析研究センター, ³長崎大学高度感染症研究センターバイオリスク管理部門, ⁴金沢大・保健・病態検査学, ⁵東北医薬大・薬・生薬学
- P-21 AkaBLI システムを用いた新規炎症イメージングマウスの樹立
○百崎恭佳¹, 高井淳¹, 植木陽向¹, 吉見一人², 岩野智³, 新野祐介⁴, 山内祐子², 宮脇敦史⁴, 真下知士², 上村聡志¹
¹東北医薬大・医化学, ²東大・先進動物ゲノム研究分野, ³宮崎大学・テニユアトラック推室, ⁴理研・細胞機能探索技術研究チーム
- P-22 ヒト IgE-Fc における高マンノース型糖鎖の構造と機能的役割の解明
○野村桜子¹, 澤田石遥香¹, 加茂希萌¹, 岩淵立郎¹, 真鍋法義¹, 上松亮平², 坂本泉², 廣瀬賢治^{3,4}, 権塚相³, 山口芳樹¹
¹東北医薬大・分生研・糖鎖構造, ²糖鎖工学研究所, ³東北大, ⁴日本ウォーターズ
- P-23 ホスファチジルセリン脱炭酸酵素 PISD の阻害剤単離
○恵津周平¹, 伊藤優花², 坂上優司², 渡邊康紀²
¹山形大学大学院・理工学研究科, ²山形大学・理学部
- P-24 肝臓型の解糖系律速酵素ピルビン酸キナーゼ PKL によるフェロトーシス制御機構の解析
○色川隼人, 武田洸樹, 久下周佐
東北医薬大・薬・微生物学
- P-25 アミロイド β による培養神経細胞のセレン代謝異常
○袁毓喆, 外山喬士, 斎藤芳郎
東北大学・薬・代謝制御

- P-26 **SeP 発現阻害作用による新規糖尿病治療薬の創出**
 ○植木真理菜¹, 花木愛依¹, 山下真優², 笹本大空², 重野真徳², 外山喬士², 斎藤芳郎²
¹ 東北大学・薬, ² 東北大学・薬
- P-27 **大腸菌リボソーム生合成における GTPase Era および RNase YbeY の役割**
 ○白山春斗¹, 後藤史門², 石井亮太², 姫野依太^{1,2}
¹ 岩手大学大学院連合農学研究科, ² 弘前大学農学生命化学部分子生命科学科
- P-28 **ICP-MS による網羅的微量元素解析を用いた老化と運動の生体影響**
 ○西原秀星¹, 有澤琴子¹, 清水未崎¹, 外山喬士¹, 斎藤芳郎¹, 村上昌平²
¹ 東北大学・薬・代謝制御, ² 東北大学・医・医化学
- P-29 **Gata2 遺伝子のヘテロ接合性変異とアレルインバランス発現がもたらす造血幹細胞異常**
 ○中村華心¹, 朱林傑¹, 須藤桃由¹, 佐藤佳歩¹, 長沼杜羽子¹, 勝岡史城^{2,3}, 平野育生^{1,2}, 鈴木未来子^{1,2,3,4}, 清水律子^{1,2,3}
¹ 東北大学医学系研究科分子血液学分野, ² 東北大学東北メディカル・メガバンク機構, ³ 東北大学未来型医療創成センター, ⁴ 東北大学大学院医学系研究科 RI センター
- P-30 **カルコゲン修飾による PRDX6 の機能変容とセレン代謝制御の解析**
 ○宮崎竜伊, 外山喬士, 斎藤芳郎
 東北大学・薬・代謝制御
- P-31 **細菌 tRNA セレン修飾が翻訳制御へ及ぼす影響の解析**
 ○金澤和康¹, 徐悦¹, Raja Norazireen Raja Ahmad¹, 谷春菜¹, 松田盛¹, 小川亜希子², 岩崎信太郎³, Qing Cheng⁴, Elias Arnér⁴, 魏范研^{1,2}
¹ 東北大学・加齢研・モドミクス医学, ² 東北大学・薬・モドミクス薬学, ³ 理研・開拓研究所, ⁴ カロリンスカ研究所・医学生化学
- P-32 **分裂酵母における核-液胞間コンタクトサイトの解析**
 ○村山秋桜花¹, 藤本慎太郎², 田村康³
^{1,2} 山形大学 大学院 理工学研究科, ³ 山形大学 理学部 理学科
- P-33 **CsFiND を用いた哺乳類細胞内 ER-リソソーム間コンタクトサイト集積因子の探索**
 ○田代晋也¹, 高橋賢司¹, 尾野雅哉², 吉丸哲郎³, 片桐豊雅³, 田村康¹
¹ 山形大学・理学部・理学科, ² 国立がん研究センター・研究所・プロテオーム解析部門, ³ 徳島大学・先端酵素学研究所・ゲノム制御学分野
- P-34 **フローサイトメトリー法を用いた喘息肺におけるグリア細胞由来神経栄養因子産生細胞の同定**
 ○高橋深有里, 橋本優香, 河野資, 松橋優花, 藤山唯, 池瑛莉奈, 高橋知子
 東北医薬大学・薬・病態生理学
- P-35 **肺神経内分泌細胞過形成を誘導するグリア細胞株由来神経栄養因子の時間的空間的解析**
 ○松浦拓大, 小野天稔, 河野資, 松橋優花, 藤山唯, 池瑛莉奈, 高橋知子
 東北医薬大学・薬・病態生理学
- P-36 **ヒト大腸がん由来 Caco-2 細胞における GLUT3 発現制御メカニズムの解析**
 ○工藤成美, 鎌田皇, 升澤 仁, 西谷直之, 佐京智子
 岩手医大・薬・情報薬科学
- P-37 **酸化ストレスで拡大する出芽酵母 NVJ の動的形成機構の解明**
 ○工藤留実子¹, 田村康²
¹ 山形大学・大学院理工学研究科・理学専攻, ² 山形大学・理
- P-38 **膀胱癌早期診断における新規血漿バイオマーカーの同定**
 ○林 秀大^{1,2}, 村上昌平¹, 濱田 晋², 魏 范研³, 正宗 淳², 本橋ほづみ¹
¹ 東北大学医学系研究科医化学分野, ² 東北大学医学系研究科消化器病態学, ³ 東北大学加齢医学研究所モドミクス分野

- P-39 **フラビウイルス感染細胞における多様なキャプシドの分泌形態**
○太田空良, 石田幸太郎, 後藤史門, 岩槻緑太, 森田英嗣
弘前大・農学生命
- P-40 **酸素による細胞老化と酸素感知機構としての PNPO-PLP 制御系の意義**
○内堀雄介^{1,2}, 曾我 朋義³, 関根弘樹², 本橋ほづみ^{2,4}
¹ 東北大・血液内科学分野, ² 東北大・医化学分野, ³ 慶應義塾大・先端生命科学研究所,
⁴ 東北大・遺伝子発現制御分野
- P-41 **膵 β 細胞の単離精製法の確立**
○佐藤響希, 本間嵩大, 河野資, 高橋知子
東北医薬大・薬・病態生理学
- P-42 **KEAP1 センサー使い分けを利用した NRF2 活性化による生体恒常性維持機構の検証**
○飯島拓矢, 佐藤美羽, 鈴木隆史, 山本雅之
東北大メディカル・メガバンク機構・分子医化学
- P-43 **好酸球特異的 *Gata1* 遺伝子制御機構の解明**
西山もも¹, ○平野育生^{1,3}, 丹治雅文¹, 北村大志², 清水律子^{1,3}
¹ 東北大・医学系研究科・分子血液学分野, ² 東北大・未来型医療創成センター, ³ 東北大・
メディカルメガバンク機構
- P-44 **新規 GATA1s マウスの巨核球・血小板系列の表現型解析**
○丹治雅文¹, 平野育生^{1,2}, Tsz Ki Yi¹, 小熊菜月¹, 北村大志^{2,3}, 田口恵子^{2,3},
勝岡史城^{2,3}, 清水律子^{1,2,3}
¹ 東北大・医学系研究科・分子血液学分野, ² 東北大・メディカルメガバンク機構,
³ 東北大・未来型医療創成センター
- P-45 **細胞外小胞形成におけるテトラスパニン蛋白質群の関与**
○平野華奈子, 前田昂樹, 高橋和奏, 荒川将志, 斉藤晃樹, 森田英嗣
弘前大・農学生命・分子生命科学
- P-46 **哺乳細胞による組換え Dectin-1 の発現とその修飾糖鎖の解析**
○真鍋法義¹, 中野総星¹, 山田有紗¹, 佐藤健太¹, 小松祥子², 藤村 務², 山口芳樹¹
¹ 東北医薬大・分生研・糖鎖構造生物学, ² 東北医薬大・薬・臨床分析化学
- P-47 **バレニン経鼻投与によるパーキンソン病モデルマウスの病態改善効果**
○有住小夏¹, 忠海優作¹, 安永玄太², 山下哲郎³, 多田羅洋太⁴, 伊東 健⁴, 石山絵里⁵,
尾崎 拓¹
¹ 岩手大・農学部・生命科学科・分子生命医科学コース・細胞生化学研究室, ² 一般財団法人日本鯨類研究所・太地事務所・第2研究部門, ³ 岩手大・農学部・生命科学科・分子生物
機能学コース・生化学研究室, ⁴ 弘前大・医学研究科・バイオメディカルリサーチセンター・
分子生体防御学講座, ⁵ 岩手医科大・医歯薬総合研究所・生命科学研究技術支援センター
- P-48 **ハブ(*Protothrops flavoviridis*)毒由来金属プロテアーゼ Flavoridin の特異的
アミロイド β 分解機能**
○小川智久, 高村伊織, 川崎 創, DAOUDI Khadija, 日高将文, 二井勇人
東北大・院農・酵素化学
- P-49 **5-アミノレブリン酸によるサルコペニア治療効果**
○寒河江拓盛^{1,2}, Koen van Wijk¹, 赤羽 武², 木村朋寛¹, 岡野 聡¹, 高木理彰²,
中島 修¹
¹ 山形大・医・遺伝子実験セ, ² 山形大・医・整形外科,