

プログラム

2026 年 5 月 29 日 (金)

12:55 開会の挨拶 (世話人代表 森田 英嗣)

13:00 一般口頭発表 セッション 1

8 題 (O-1~O-8)

座長：中井 雄治 (弘前大学・農学生命科学部)

O-1 TANGO1 および Sec16 のリン酸化による ER exit site 形成制御機構

○前田深春¹, 荒川将志^{1,2}, 若林真樹³, 小松幸恵¹, 齋藤康太¹

¹秋田大学・医・薬理学, ²弘前大・農学生命・分子生命科学, ³国立循環器病研究センター

O-2 植物の気孔開度を制御する K⁺チャネルの cryo-EM 構造解析

○村岡勇樹¹, 山梨太郎¹, 古田忠臣², 齋藤俊也¹, 寺島照太¹, 横山武司³, 田中良和³, 宮本敦史¹, 佐藤奏音¹, 伊藤智之¹, 中澤光¹, 梅津光央¹, Ellen Tanudjaja¹, 辻井 雅¹, Ingo Dreyer⁴, Julian I. Schroeder⁵, 石丸泰寛¹, 魚住信之¹

¹東北大・院工, ²科学大・生命理工, ³東北大・院生命, ⁴Universidad de Talca, ⁵University of California San Diego

O-3 フェロトーシス関連疾患リスクの日本人特有の個人差を規定する分子機序の解明

○横田輝樹¹, 近江純平¹, 幡川祐資², 李宣和², 大江知行², 濱田太立³, 野口拓也^{1,4}, 平田祐介¹, 松沢厚¹

¹東北大・院薬・衛生化学, ²東北大・院薬・臨床分析化学, ³名古屋市立大・院医・ウイルス学分野, ⁴岩手医科大・薬・臨床医科学

O-4 遺伝性痙攣性対麻痺の原因変異 Rab1A(L28P)がゴルジ体の形態・機能やオートファジーに及ぼす影響

○酒井敬吾, 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

O-5 過剰分泌されたヘプシジンの活性を阻害するペプチドの同定

○坪井滋¹, 佐藤美紗季¹, 鈴木唯司¹, 大山力², 畠山真吾³

¹鷹揚郷腎研究所・癌免疫細胞生物学研究部, ²弘前大・院・医学・先進移植再生医学, ³弘前大院・医学・泌尿器科学

O-6 細胞外ヒアルロン酸は CD44-β-カテニン経路を介して UDP-GlcNAc 代謝と糖鎖修飾を調節する

○伊左治知弥, Yue Wang, 齋藤つくし, 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

O-7 MlaC-MlaD 間リン脂質受け渡し機構の構造基盤

○松本大輝¹, 小津彩夏², 渡邊康紀²

¹山形大学・院理工, ²山形大学・理

O-8 KIFC3 はケラチン繊維構造の動態制御を介してデスモソームの細胞内取り込みを制御する

○川崎右京, 牧村光起, 丸田陸, 千葉秀平, 大橋一正
東北大学・院生命科学・分子細胞生物

14:20 コーヒーブレイク (20 分)

14:40 一般口頭発表 セッション 2

6 題 (O-9~O-14)

座長：伊東 健 (弘前大学・大学院医学研究科)

O-9 含セレンタンパク質合成破綻に対する NRF2 代償機構の欠如がもたらす精子形成不全

○佐藤美羽, 鈴木花菜, 飯島拓矢, 鈴木隆史, 山本雅之
東北大・医・分子医化学

O-10 NRF2 活性化食道扁平上皮における細胞運命決定メカニズム

○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・大学院医学系研究科・東北メディカル・メガバンク機構・分子医化学分野

O-11 GATA1s Impairs Erythropoiesis Through Mitochondrial Dysfunction at the MEP Stage

○Tsz Ki Yip^{1,2}, Ikuo Hirano^{1,2}, Natsuki Oguma¹, Shiho Narusawa¹, Ritsuko Shimizu^{1,2}

¹東北大学・医学系研究科・分子血液学, ²東北大学・東北メディカル・メガバンク機構

O-12 赤色発光酵素 Akaluc 導入マウスを用いた炎症イメージングの検証

○百崎恭佳¹, 植木陽向¹, 吉見一人², 新野祐介³, 岩野智⁴, 山内祐子⁵, 戸塚義和⁶, 斎藤知子⁶, 宮脇敦史³, 真下知士⁵, 高井淳¹, 上村聡志¹

¹東北医科薬科大学・医化学, ²京都大学・医学系研究科・附属実験動物施設, ³理研・細胞機能探索技術研究チーム, ⁴東京理科大学・生命医科学研究所, ⁵東大・先進動物ゲノム研究分野, ⁶特殊免疫研究所

O-13 ミトコンドリア転写開始複合体の可視化による時空間的な解析

○松田盛¹, 中村行則², 魏范研¹

¹東北大・加齢研・モドミクス医学, ²東北大・医学部

O-14 酸性細胞環境によるがん細胞の可塑性

○加藤靖正

奥羽大学・歯学部・口腔機能分子生物学

15:40 奨励賞・優秀論文賞 表彰式

優秀論文賞 受賞講演 座長：魚住 信之 (東北大学・大学院工学研究科)

HEATR3 recognizes membrane rupture and facilitates xenophagy in response to *Salmonella* invasion

○荒川将志¹, 瓜生慧也¹, 斉藤晃樹¹, 廣瀬麻衣¹, 加藤薫², 浅野クリスナ³, 中根明夫³, 森田英嗣¹

¹弘前大・農学生命・分子生命, ²産総研・バイオメディカル, ³弘前大・大学院医学研究科

奨励賞 受賞講演 座長：魚住 信之 (東北大学大学院工学研究科)

脂質が血管・リンパ管を形成する分子メカニズムの解明

○安田 大恭

秋田大学・大学院医学系研究科・生体防御学講座

16:20 コーヒーブレイク (20 分)

16:40 特別講演 1 座長：森田 英嗣 (弘前大学農学生命科学部)

相分離によるオートファジーの駆動機構

○野田展生

北海道大学・遺伝子病制御研究所

17:20 特別講演 2 座長：森田 英嗣 (弘前大学農学生命科学部)

ショウジョウバエを用いた膜機能構造形成機構の統合的解析

○藤田尚信

東京科学大学・総合研究院細胞制御工学研究センター

18:00 ポスターセッション

偶数:18:00-18:30

奇数:18:30-19:00

(60 分)

19:00 意見交換会

2026 年 5 月 30 日 (土)

9:00 一般口頭発表 セッション 3

8 題 (O-15～O-22)

座長：栗田 大輔 (弘前大学農学生命科学部)

O-15 ヒ素曝露による神経毒性の新規分子機構の解明

○小松嵩弥¹, 近江純平¹, 平田祐介¹, 野口拓也^{1,2}, 松沢厚¹

¹東北大学・院薬・衛生化学, ²岩手医科大・薬・臨床医化学

O-16 30S サブユニット生合成における GTPase Era および RNase YbeY の相互作用解析

○白山春斗¹, 後藤史門², 石井亮太², 姫野俵太^{1,2}

¹岩手大学・大学院連合農学研究科, ²弘前大学・農学生命科学部

O-17 細菌 tRNA のセレン修飾は終止コドンの誤翻訳を促進し、ストレス応答経路を亢進する

○金澤和康¹, 徐悦¹, 劉琳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・加齢医学研究所・モドミクス医学分野, ²東北大学・大学院薬学研究科・モドミクス薬学分野, ³理研・開拓研究所, ⁴カロリンスカ研究所・生化学

O-18 大腸菌膜挿入に関与する糖脂質 MPlase の真核生物ホモログの探索

○日景瑠那¹, 久光浩大², WIRIYASERMKUL Pattama², 永森收志³, 西山賢一²

¹岩手大学・大学院連合農学研究科・生物資源科学専攻, ²岩手大学・農学部・応用生物化学科, ³東京慈恵会医科大学・総合医科学研究センター

O-19 ロイテリ菌ヨーグルト摂取による口腔・腸内細菌叢の代謝機能変化と口腔環境への影響

○玉原亨¹, 金高弘恭², 渡部芳彦³, 後藤まき¹, 清水律子¹

¹東北大学・東北メディカル・メガバンク機構・地域口腔健康科学分野, ²東北大学・大学院歯学研究科・顎口腔矯正学分野, ³東北福祉大学・健康科学部・医療経営管理学科

O-20 出芽酵母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・医化学教室

O-21 ネコのマタビ反応の個体差を制御するイリドイド応答性嗅覚受容体の探索

○上野山怜子¹, 中村遥奈², 坂本美佳³, 畑島諒⁴, 谷澤靖洋³, 中村保一,

³岸田拓士⁵, 新村芳人⁶, 西川俊夫⁷, 二階堂雅人⁴, 宮崎雅雄¹

¹岩手大学, ²総合研究大学院大学, ³国立遺伝学研究所, ⁴東京科学大学, ⁵日本大学, ⁶宮崎大学, ⁷名古屋大学

O-22 ストレス直後における cAMP 依存性大腸菌細胞の増殖停止

Most Farzana Haque^{1,2}, 樽澤武房^{1,2}, 牛田千里^{1,2}, 〇姫野俵太^{1,2}

¹岩手大学・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

10:20 コーヒーブレイク (20 分)

10:40 一般口頭発表 セッション 4

8 題 (O-23～O-30)

座長：松宮 朋穂 (弘前大学保健学研究科)

O-23 脂質メディエーターLPA がリンパ管内皮細胞を介して制御する単球遊走機構

○平惇希^{1,2}, 安田大恭¹, 佐藤菜¹, 石井聡¹

¹秋田大学・大学院医学系研究科・生体防御学講座, ²秋田大学・医学部医学科

O-24 脂肪肝炎の進展機序における自然免疫分子 MDA5 の関与

○根岸邦伸, 川口章吾, 立崎真幸, 今泉忠淳

弘前大・医・感染生体防御学

O-25 悪性前立腺がんマーカーアンドロゲン受容体 mRNA Variant (AR-V7)による特異的シグナルカスケードの解明

○澤田崇広^{1,2}, 金本義明^{1,2,3}, 加藤茂明^{1,2,3}

¹福島県立医科大学・医学部・基礎病理学講座, ²公益財団法人ときわ会・先端医学研究所, ³医療創生大学・薬学部

O-26 神経栄養因子増加を介した肺神経内分泌細胞過形成と喘息病態の関連

○河野資, 池瑛莉奈, 佐藤響希, 岡田優, 高橋知子

東北医薬大・薬・病態生理学

O-27 Annexin A1 標的 D 型ペプチド-MMAE 複合体による去勢抵抗性前立腺癌の治療

○米山徹¹, 野中元裕², 米山美穂子³, 尾崎魁⁴, 田中龍馬⁴, 大山力⁵, 畠山真吾⁴

¹弘前大・院・医学・糖鎖工学, ²京都大・院・医・人間健康科学, ³鷹揚郷腎研究所・癌免疫生物化学, ⁴弘前大・院・医・泌尿器科学, ⁵弘前大・院・医・先進移植再生医学

O-28 AUTAC によるオートファジー誘導機構の解析と応用展開

○高橋大輝, 清水菜央, 長尾花奈, 山本真瑠, 有本博一

東北大学・大学院生命科学研究科

O-29 喘息における肺神経内分泌細胞過形成の経時的変化—喘息マウスモデルによる解析—

○佐藤響希, 河野資, 高橋知子

東北医薬大・薬・病態生理学

O-30 ヒト白血病レトロウイルス HTLV-1 Tax の構造解析に向けた組換え Tax タンパク質の可溶化・精製・機能解析

○三浦未知¹, 村山和隆², 上村聡志³, 北村大志¹, 齊藤峰輝⁴, 神田輝¹

¹東北医科薬科大・医・微生物学, ²東北大学・院医工学・分子構造解析医工学, ³東北医科薬科大・医・医化学, ⁴川崎医大・医・微生物学

12:00 閉会の挨拶 (世話人代表 森田 英嗣)

12:15 ランチョンセミナー 座長： 森田 英嗣 (弘前大学・農学生命科学部)

遺伝子座特異的クロマチン免疫沈降法を用いたゲノム機能の発現制御機構の解析

○藤井穂高

弘前大学・大学院医学研究科・ゲノム生化学講座

13:00 生化学若手の会企画 座長：岡山 舜 (東北大学・大学院生命科学研究科)

若手研究者の、未来を描くための挑戦力

○中井琢

東京科学大学・国際医工共創研究院 GENTEN 研究センター

感覚派のキャリアの歩み

○中島駿平

名古屋大学・大学院理学研究科

総合討論

ポスター発表

18:00 ポスターセッション (43 題: P-1~P-43)

- P-1 Rab2 はゴルジリボン構造を維持することで糖鎖修飾の制御に関与する**
○秦凜佳, 福田光則
東北大・院生命・膜輸送機構解析
- P-2 マイグラソーム及び細胞外小胞の形成に関与するテトラスパンin蛋白質の解析**
○平野華奈子, 高橋和奏, 前田昂樹, 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-3 一次繊毛構築を担う基底小体-繊毛小胞界面の制御機構の解析**
○黒岩祥伍, 平島結衣, 大橋一正, 千葉秀平
東北大学・院生命科学・分子細胞生物
- P-4 ウシ精巢性ヒアルロニダーゼの活性に対するギンセノシド類の促進効果**
○須藤晋一郎¹, 村上諒², 張軒榕³, 佐々木柊², 柿崎育子¹
¹弘前大学・大学院医学研究科・糖鎖工学講座, ²弘前大学・医学部医学科,
³弘前大学・医学部保健学科
- P-5 MlaA-OmpC 複合体による外膜リン脂質反転活性**
○武田宗悟¹, 渡邊康紀²
¹山形大学・院理工, ²山形大学・理
- P-6 繊毛構築を担う母中心小体遠位付属体の再編成機構の解析**
○平島結衣, 黒岩祥伍, 大橋一正, 千葉秀平
東北大学・院生命科学・分子細胞生物
- P-7 脂肪細胞分化過程で発現誘導されるメチル化酵素 *Mettl7b* の発現制御機構**
○井上ゆり, 藤原誠樹, 安健博, 松村欣宏
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
- P-8 低分子量 G タンパク質 Rab42 の新規機能解析ツール・RBD42 の開発**
○峰田凱斗, 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-9 インスリン分泌でセクレトグラニンが果たす役割を明らかにする**
○真鍋千優¹, 塩谷理乃¹, 五味浩司², 渡部剛³, 穂坂正博¹
¹秋田県立大学・生物資源科学研究科, ²日本大学・獣医学科, ³旭川医科大学・解剖学講座
- P-10 分裂酵母における核-液胞間コンタクトサイトの機能解析**
○村山秋桜花¹, 藤本慎太郎¹, 迫英尊², 田村康³
¹山形大学・大学院理工学研究科, ²徳島大学・先端酵素学研究所, ³山形大学・理学部理学科
- P-11 セクレトグラニントタンパク質が制御する下垂体前葉ホルモンの分泌/産生を明らかにする**
○塩谷理乃¹, 真鍋千優¹, 五味浩司², 渡部剛³, 穂坂正博¹
¹秋田県立大学・生物資源科学研究科, ²日本大学・獣医学科, ³旭川医科大学・解剖講座

- P-12 部位特異的コアコアフコシル化を引き起こす立体構造的要因：トランスフェリンをモデルとした解析**
○山口芳樹, 大野詩歩, 後藤優輝, 真鍋法義
東北医科薬科大学・分生研・糖鎖構造生物学
- P-13 ケラチン繊維によるデスモソームの細胞内取り込み機構の解明**
○牧村光起, 川崎右京, 丸田陸, 千葉秀平, 大橋一正
東北大学・院生命科学・分子細胞生物
- P-14 P19 細胞の *all-trans-retinoic acid* 依存性神経分化に及ぼすコンドロイチン硫酸 E の影響**
○柿崎育子¹, 小林孝安², 佐藤達也³, 須藤晋一郎¹
¹ 弘前大・院医・糖鎖工学, ² 東北大・動物・遺伝子実験支援セ, ³ 東北福祉大
- P-15 葉緑体では膜脂質合成に依存して遺伝子発現が変動する**
野戸康生¹, 須藤優輝², 新井田悟², 山田くるみ², 萩原優輝¹, 上床理紗³, 永田典子³, 小林康一⁴, ○藤井祥^{1,2}
¹ 弘前大・院農生, ² 弘前大・農生, ³ 日本女子大・院・理, ⁴ 大阪公立大・理
- P-16 細胞壁合成関連因子 Ilm1-Fks1 の欠損は脂質組成異常を引き起こす**
○山田蒼大¹, 古田詩唯奈¹, 田村康²
¹ 山形大学・大学院理工学研究科, ² 山形大学・理学部
- P-17 A Unique Cell Death Mediated by Cyclo-Octasulfur**
○Yujue Wang¹, Keito Okazaki¹, Takaaki Akaike², Hozumi Motohashi¹
¹ Department of Medical Biochemistry, Graduate School of Medicine, Tohoku University. ² Department of Redox Molecular Medicine, Graduate School of Medicine, Tohoku University
- P-18 神経細胞様分化 SH-SY5Y 細胞における細胞質鉄分布異常への応答とミトコンドリア由来小胞形成の検討**
○島原信仁¹, 宇佐美勁¹, 戸由菜月¹, 馬場大暉², 武田弘資², An-Chi Wei³, Chuang-Rung Chang⁴, Heidi M. McBride⁵, 田中敦⁶
¹ 山形大学・医, ² 長崎大学・院医歯薬総合・細胞制御学, ³ Dept. of Elec. Engr., Natl. Taiwan Univ., ⁴ Dept. of Med. Sci., Natl. Tsing Hua Univ., ⁵ Neuro Inst., McGill Univ., ⁶ 山形大学・院医・創薬科学
- P-19 シアノバクテリア細胞内リン酸代謝とリン酸取り込みへの寄与**
○佐々木結叶, 中西孝太, 加藤美桜, 大河浩
弘前大・農学生命・生物科学
- P-20 転写因子 GATA2 による腎炎症促進機構の解明**
○高井淳, 上村聡志
東北医薬大・医化学
- P-21 次世代型 NRF2 活性化剤によるマウス関節炎緩和効果および安全性の検討**
○伊藤栞大¹, 佐藤美羽¹, 保井由佳里², 金原篤², 鈴木隆史¹, 山本雅之¹
¹ 東北大・医・分子医化学, ² 中外製薬・研究本部
- P-22 NRF2-sMAF 二量体によるストレス応答転写制御における sMAF 因子の機能的冗長性の解析**
○田仲渚月¹, 日高高德², 山本雅之¹, 勝岡史城^{2,3}
¹ 東北大学・医学系研究科, ² 東北大学・東北メディカルメガバンク機構, ³ 東北大学・未来型医療創生センター

- P-23 NRF2 と Trp53 の変異体共発現による扁平上皮がんモデルマウス創出の試み**
○ 穴戸雅悠, 石田喬之, 松本麻寛, 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-24 NRF2 活性化非小細胞肺癌に対する Mitomycin C の選択的抗腫瘍効果検証**
○ 平嶺和佳菜¹, 押切裕之², 石田喬之¹, 鈴木隆史¹, 山本雅之¹
¹ 東北大学・医・分子医化学, ² 東北大学・医・消化器外科
- P-25 NRF2 活性化食道扁平上皮がんモデルマウスからの新規細胞株の樹立**
○ 石田喬之, 穴戸雅悠, 松本麻寛, 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-26 テザード分子を用いた酸化ストレス応答機構における sMaf ホモ二量体の機能解析**
○ 瀬川諒¹, 大槻晃史², 山本雅之^{1,2}
¹ 東北大学・院医・分子医化学, ² 東北大学・ToMMo・分子医化学
- P-27 青色光と放射線の併用によるヒトがん細胞の増殖抑制効果**
○ 北野啓太¹, 吉野浩教¹, 川浪康輔², 梶本凌佑², 敦賀英知¹
¹ 弘前大学・大学院保健学研究科・放射線技術科学領域, ² 弘前大学・医・保健学科・放射線技術科学専攻
- P-28 プレバチルス発現系を用いた放線菌由来ホスホリパーゼ D の発現と精製条件の検討**
○ 笹田翔太¹, 松島壮二郎¹, 内田悠一², 西向めぐみ³, 山田美和³, 柏木明子¹
¹ 弘前大学・大学院農学生命科学研究科, ² 弘前大学・農学生命科学部, ³ 岩手大学・農学部
- P-29 rRNA の塩基修飾がリボソームレスキュー機構に与える影響**
○ 福江剣士, 丁偉健, 栗田大輔
弘前大学・農学生命・分子生命科学
- P-30 翻訳停滞センサーGCN1 の生理的役割における分子機構解析**
○ 長谷川和輝¹, 葛西秋宅¹, 多田羅洋太¹, 小迫英尊², 三村純正¹, 伊東健¹
¹ 弘前大学・大学院医学研究科・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, ² 徳島大学・先端酵素学研究所
- P-31 寒冷刺激下での脂肪組織および血中 microRNA の発現解析**
○ 露木詢子¹, 盧昊², 藤原誠樹¹, 井上ゆり¹, 安健博¹, 米代武司², 酒井寿郎², 松村欣宏^{1,2}
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 東北大学・大学院医学系研究科・分子代謝生理学分野
- P-32 ネコ尿臭の再構成を目指した抽出・分析技術の開発**
○ 佐藤栄己, 市沢翔太, 上野山怜子, 宮崎雅雄
岩手大学・大学院総合科学研究科
- P-33 高浸透圧環境下での腎細胞におけるフェロトシス制御機構の解析**
○ 照内芳和, 近江純平, 平田祐介, 松沢厚
東北大学・院薬・衛生化学

- P-34 青森きくらげ(青 AK1 号)の全ゲノム解析**
 ○風藤華奈¹, 小野寺杏仁², 土屋慧², 中井雄治¹
¹弘前大・院地域共創・産業創成科学, ²青森県産業技術センター林業研究所
- P-35 ネコ特異的コレステロール前駆体排出機構のマウス再構築と脂質恒常性への影響**
 ○後藤希乃風¹, 森川勝太², 市沢翔太¹, 上野山怜子¹, 竹内春樹², 宮崎雅雄¹
¹岩手大学・農学部, ²東京大学・理学部
- P-36 飢餓ストレスおよび酸化ストレスによる *Caenorhabditis elegans* rRNA 前駆体の蓄積パターンと核小体の変化**
 ○服部 愛¹, Shahriar Rahman Shovon², 牛田千里^{1,2}
¹弘前大・院・農学生命, ²岩手大・連合農学研究科
- P-37 Role of Med16 in regulating hepatic response to acetaminophen-induced injury**
 ○Ziying Liu, Keito Okazaki, Hozumi Motohashi
 Department of Medical Biochemistry, Graduate School of Medicine, Tohoku University.
- P-38 ストレス応答キナーゼ ASK1 の新規活性調節機構とその機能的役割**
 ○平田祐介¹, 柏原直樹¹, 野口拓也^{1,2}, 松沢厚¹
¹東北大・院薬・衛生化学, ²岩手医科大・薬・臨床医化学
- P-39 Genome-wide promoter trapping reveals how coding sequences gain transcriptional competence**
 ○Takayuki Hata¹, Soichirou Satoh², Mitsuhiro Matsuo³, Sergei Kushnir⁴, and Junichi Obokata³
¹Department of Biochemistry and Genome Biology, Hirosaki University Graduate School of Medicine, ²Graduate School of Life and Environmental Sciences, Kyoto Prefectural University, ³Faculty of Agriculture, Setsunan University, ⁴Plant Molecular Genetics, Crop Science Department, Teagasc
- P-40 顕微鏡画像において EB ウイルス DNA の複製進行度を迅速に評価するための機械学習モデルの開発**
 ○神田輝¹, 北村大志¹, 三浦未知¹, 上条桂樹², 栗政明弘³
 東北医科薬科大学・医学部・¹微生物学教室, ²解剖学教室, ³放射線基礎医学教室
- P-41 尿細管上皮細胞における LPS 刺激誘導 CXCL10 発現への TMEM2 の影響**
 ○立崎真幸¹, 川口章吾¹, 今泉忠淳^{1,2}
¹弘前大学・大学院医学研究科・感染生体防御学講座, ²弘前医療福祉大学・看護学科
- P-42 Aβ による Selenoprotein P を介したセレン代謝攪乱作用**
 ○Yuan Yuzhe, 外山喬士, 斎藤芳郎
 東北大学・薬・代謝制御
- P-43 蛍光アプタマーをゲノムに挿入した組換えフラビウイルス作製**
 ○須摩充希, 太田空良, 加藤千寛, 森田英嗣
 弘前大・農学生命・分子生命科学