

特別講演 9月15日

A 会場 (ガスホール) 13:00-15:00

座長：北島 健（名古屋大学）

13:00 2A-S1

糖脂質代謝酵素の進化を辿ることで見えてくるもの

伊東 信（九州大学 大学院農学研究院・九州大学名誉教授）

座長：平井 剛（九州大学）

14:00 2A-S2

化学と生物のインターフェース

石田 秀治（岐阜大学応用生物科学部）

ダイバーシティ推進セミナー 9月15日

C 会場 (10号・11号会議室) 15:15-17:15

座長：三浦 佳子（九州大学）

開会の辞：ダイバーシティ担当理事 北爪しのぶ（福島県立医科大学）

2C-D1

PD-L1 部位特異的グリコフォームが抗体結合と治療応答に及ぼす影響

芳賀 淑美（公益財団法人がん研究会）

2C-D2

合成分子で生命をみる～ENGase 活性検出糖鎖分子プローブの開発～

石井 希実（群馬大院理工）

2C-D3

糖鎖研究から考える多階層生命研究とダイバーシティ

矢木 宏和（名古屋市立大学、自然科学研究機構生命創成探究センター）

2C-D4

ダイバーシティが拓く糖鎖バイオマーカーの開発とその利用

三善 英知（大阪大学大学院医学系研究科・滋慶医療科学大学大学院医療管理学研究科）

パネルディスカッション：

「糖質科学のパラダイムシフトと多様な研究スタイルの融合」

閉会の辞：ダイバーシティ委員会委員長 松尾 一郎（群馬大学）

シンポジウム 9月14日
糖鎖プロファイリングと機能解析の深化に向けて
A会場（ガスホール）16:15-18:15

座長：片山 高嶺（京都大学）、藤田 清貴（鹿児島大学）

- 16:15 1A-SY1 **食餌由来植物性多糖の利用に適応した腸内細菌の機能**
佐々木 優紀（京都大学大学院 生命科学研究科）
- 16:45 1A-SY2 **腸管上皮糖鎖が司る宿主-微生物相互作用**
後藤 義幸（千葉大学真菌医学研究センター）
- 17:15 1A-SY3 **硫酸化ムチン糖鎖による腸管恒常性の維持**
川島 博人（千葉大学大学院薬学研究院）
- 17:45 1A-SY4 **1細胞グライコーム解析が切り拓く腫瘍微小環境の理解**
舘野 浩章（国立研究開発法人産業技術総合研究所）

シンポジウム 9月15日
ケミカルバイオロジーを愉しむ
B会場 （12号会議室）15:15-17:15

座長：平井 剛（九州大学）、寄立 麻琴（九州大学）

- 15:15 2B-SY1 **脂肪酸鎖配列の自在構築と生命機能解明に向けた挑戦**
齋藤 雄太郎（東京科学大学 生命理工学院）
- 15:45 2B-SY2 **アミロイドペプチドを利用した選択的化学変換反応**
相馬 洋平（和歌山県立医科大学 薬学部）
- 16:15 2B-SY3 **アルキンタグラマンイメージング法の開発：ケミカルバイオロジ
ー研究への展開**
閼 孝介（理化学研究所 環境資源科学研究センター）
- 16:45 2B-SY4 **植物ホルモン-受容体相互作用の制御**
萩原 伸也（理化学研究所 環境資源科学研究センター）

シンポジウム 9月16日
糖鎖分析の最前線
B 会場 (12号会議室) 13:00-15:00

座長：川井 隆之（徳島大学・九州大学）

- 13:00 3B-SY1 **SALSA 法を中心とした様々な複合糖質の糖鎖解析技術**
古川 潤一（名古屋大学 糖鎖生命コア研究所）
- 13:30 3B-SY2 **HPLC マッピングと質量分析を基盤とした統合糖鎖解析ストラテジー**
矢木 宏和（名古屋市立大学大学院薬学研究科、自然科学研究機構 生命創成探究センター）
- 14:00 3B-SY3 **糖鎖創薬を加速するマルチモーダル糖タンパク質解析フレームワーク：Lectin-IMC による疾患関連糖タンパク質の空間的検証**
○岡谷 千晶、堀内 梅子、Boottanun Patcharaporn、宮古 圭、久野 敦（産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門）
- 14:30 3B-SY4 **糖質科学の深化と融合を支える GlyCosmos の新展開**
木下 聖子（創価大学 糖鎖生命システム融合研究所、名古屋大学 糖鎖生命コア研究所）

奨励賞受賞講演 9月14日
A 会場 (ガスホール) 15:00-16:00

座長：安藤 弘宗（岐阜大学）、藤本 ゆかり（慶応義塾大学）、木下 聖子（創価大学）、松尾 一郎（群馬大学）

- 15:00 1A-P1 **糖鎖創薬を志向したマルチモーダル糖鎖空間オミクス基盤の構築と心疾患研究への展開**
岡谷 千晶(国立研究開発法人産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門)
- 15:30 1A-P2 **糖鎖修飾ナノ粒子を基盤とする薬物送達システムの構築とナノワクチンへの応用**
新地 浩之(鹿児島大学大学院理工学研究科工学専攻)

優秀講演賞第2次審査 9月14日

A会場（ガスホール）9:30-11:57

座長：安藤 弘宗（岐阜大学）、藤本 ゆかり（慶応義塾大学）、木下 聖子（創価大学）、松尾 一郎（群馬大学）

- 9:30 1A-E1 **Glycan hydration shell effects in α -helix formation of peptides**
○Intan Hawina Anjari¹、Yuta Maki^{1,2}、Kohtaro Hirao^{1,2}、Ryo Okamoto^{1,2}、Yasuhiro Kajihara^{1,2} (¹Grad. Sch. Sci., UOsaka、²FRC, Grad. Sch. Sci., UOsaka)
- 9:51 1A-E2 **炎症性腸疾患の革新的糖鎖バイオマーカーの開発とその産生機序の解明**
○左近 太佑¹、良原 丈夫²、朝倉 暢彦³、高松 真二¹、近藤 純平¹、鈴木 貴³、小玉 尚宏²、三善 英知^{1,4} (¹大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻生体病態情報科学、²大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学、³大阪大学数理科学データ教育センター、⁴滋慶医療科学大学)
- 10:12 1A-E3 **長鎖マトリグリカン誘導体の系統的合成と生理活性評価**
○小寺 康太¹、宮本 廉²、木下 貴明³、真鍋 法義²、安田 二郎³、山口 芳樹²、田村 純一¹ (¹鳥取大院・連大農、²東北医薬大・分生研・糖鎖構造生物、³長崎大・高感セ)
- 10:33 1A-E4 **LC-MS を用いた修飾シアル酸の網羅的解析法の確立**
○山下 聡太¹、大本 敬之²、山川 奈緒²、河村 奈緒子⁴、安藤 弘宗⁴、呉 迪^{3,2}、羽根 正弥^{1,2}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (¹名古屋大学生命農学研究科、²名古屋大学 iGCORE、³名古屋大学生物機能開発利用センター、⁴岐阜大学 iGCORE)
- 10:54 1A-E5 **UGGT1 活性を制御する糖鎖プローブ：受動的レポーターから能動的制御へ**
○廣瀬 光了¹、鈴木 由佳¹、幸 蓮太郎¹、沖 光脩¹、佐藤 溪琳¹、横山 明弘¹、戸谷 希一郎¹ (¹成蹊大学)
- 11:15 1A-E6 **糖鎖に富んだ細胞外マトリクスが進化を通じて興奮性神経細胞サイズを調節している**
○武渕 明裕夢¹、植田 禎史²、岩下 美里³、赤坂（萬谷） 啓子⁴、萬谷 博⁴、齋藤 祐子⁴、大和久 健太¹、村上 智亮¹、新明 洋平⁵、河崎 洋志⁶、小曾戸 陽一³、宮田 麻理子²、宮田 真路¹ (¹東京農工大学、²東京女子医科大学、³韓国脳科学研究所、⁴東京都健康長寿医療センター、⁵浜松医科大学、⁶金沢大学)

- 11:36 1A-E7 抗体リクルート戦略により高い活性を示す糖鎖高分子修飾抗体の分子設計
○檜岡 善也¹、河原 咲来¹、宮川 稜平²、深瀬 浩一²、真鍋 良幸^{2,3}、田中 知成¹ (¹京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科、²大阪大学大学院理学研究科、³大阪大学大学院基礎工学研究科)

ランチョンセミナー 9月15日
B会場(12号会議室) 11:45-12:45
(国)産業技術総合研究所生命工学領域

2B-L1 国の研究所で働くとは？

千葉 靖典(産総研生命工学領域)

2B-L2 レクチンアレイの自動化技術「GlycoBIST」

島崎 裕子(プレシジョン・システム・サイエンス株式会社新規事業推進部糖鎖事業課)

2B-L3 企業とともに育てる糖鎖解析技術—GlycoBIST 活用事例と若手研究者から見た産総研—

布施谷 清香(産総研生命工学領域)

ランチョンセミナー 9月16日
B会場(12号会議室) 11:45-12:45
森永乳業株式会社

3B-L1 ラクトュロース：小さな二糖がもたらす多彩な生体機能

崎山 亮(森永乳業株式会社 研究本部 食品機能研究所)

口頭発表 1 9月14日B会場 (12号会議室)

セッション 「糖鎖の合成」 15:00-16:15

座長：的場 博亮（九大院薬）、上田 善弘（産総研）

- 1B-01B 光反応を利用した C-アシルグリコシドの新規合成法開発
○的場 博亮¹、平井 剛¹（¹九大院薬）
- 1B-02B エキソメチレン型擬シアロ糖鎖の第三世代合成
○藤田 大誠¹、上藺 慶也¹、的場 博亮¹、寄立 麻琴¹、平井 剛¹（¹九大院薬）
- 1B-03B コンドロイチン硫酸 E 型オリゴ糖とその機能化誘導体の化学合成
○金山 郷子、田村 純一（鳥取大院・持社創生農）
- 1B-04B 非酵素的糖-アスパラギン結合構築法の開発
明野 純也^{1,2}、坂本 一馬^{1,3}、横井 健汰¹、生長 幸之助¹、高須 清誠²、
○上田 善弘^{1,3}（¹産総研、²京大院薬、³筑波大数理物質）
- 1B-05B β -D-グルコースの位置選択的ジアシル化法の開発
○高木 晃、渡会 由典、奥田 健介（神戸薬大）

口頭発表 2 9月14日B会場 (12号会議室)

セッション 「糖鎖の分析」 16:30-18:00

座長：木下 充弘（近畿大学・薬学部）、中嶋 和紀（岐阜大糖鎖生命コア研）

- 1B-06B 親水性相互作用クロマトグラフィーにおける糖質分析と移動相への塩添加の効果について
○大槻 秀幸、鷹野 宏美（信和化工株式会社）
- 1B-07B 細胞内グライコミクスのためのセルロース磁性粒子による糖鎖調製
長友 涼介¹、半澤 健¹、ネムチッチ マティ¹、ウェイズコン¹、デラノイ クレメント²、平山 弘人^{1,3}、藤田 盛久¹、○中嶋 和紀¹、ゲラルデル ヤン^{1,3}（¹岐阜大・iGCORE、²リール大学、³名古屋大・糖鎖イノベーション国際研究ラボ）

- 1B-08B エンドグリコシダーゼを用いた糖鎖構造特異的な *N*-グリコプロテオミクス
○半澤 健¹、ネムチッチ マティ¹、岡本 三紀²、木塚 康彦¹、宮本 泰豪³、中嶋 和紀¹ (¹岐阜大糖鎖生命コア研、²大阪国際がんセ・研究所、³大阪国際がんセ・臨床検査)
- 1B-09B 糖鎖プロファイリングと機能解析に向けた生体由来グリカミン型 *O*-糖鎖調製法の開発
○山田 佳太¹、立花 太郎² (¹大阪大谷大・薬、²大阪公立大院・工)
- 1B-10B コンドロイチン硫酸/デルマタン硫酸の生物種・組織特異的凝集
○富田 宥夏¹、武田-奥田 尚子²、北井 悠仁¹、小寺 康太³、榎谷 晃明⁴、田村純一^{1,2,3} (¹鳥取大院・持社創生農、²鳥取大・生命環境農、³鳥取大院・連大農、⁴一丸ファルコス・開発)
- 1B-11B シアル酸結合様式特異的アミド化反応によるシアロ糖鎖の分離分析能の向上
國吉 美杏、山本 佐知雄、○木下 充弘 (近畿大学・薬学部)

口頭発表 3 9月14日C会場 (10号・11号会議室)

セッション 「糖鎖の代謝 (生合成と分解)」 15:00-16:10

座長：藤田 盛久 (岐阜大 iGCORE)、上村 聡志 (東北医薬大・医)

- 1C-01B 出芽酵母におけるゴルジ体局在型 Ca^{2+} チャネル Csg2 の機能解析
工藤 智美、三岡 哲生、○上村 聡志 (東北医薬大・医)
- 1C-02B ゴルジ体における糖転移酵素の空間配置を規定する局在コードの探索
○立尾 清悟^{1,2,3}、矢木 宏和^{2,3}、加藤 晃一^{1,2,3} (¹自然科学機構分子研、²自然科学機構生命創成探究センター、³名市大院薬)
- 1C-03B ヒトミルクオリゴ糖の合成に関わる ST6GALNAC6 の発現機能解析
○金原 慎逸¹、中野 翔²、大野 藍香³、岡 拓二⁴、山口 拓実²、藤田 盛久³ (¹岐阜大院 自然科学技術、²北陸先端大マテリアル、³岐阜大 糖鎖生命コア研究所、⁴崇城大 生物生命)
- 1C-04A Peptide:*N*-グリカナーゼが有する非触媒ドメインの機能解析
○平山 弘人^{1,2}、立田 由里子³、真鍋 法義⁴、石井 希実⁵、藤田 盛久¹、山口 芳樹⁴、高橋 剛、松尾 一郎⁵、鎌田 勝彦⁶、Yann Guérardel^{1,2}、鈴木 匡⁶ (¹岐阜大・iGCORE、²名大 CNRL・GlycoMIRAI、³創価大・糖鎖生命システム融合研、⁴東北医科薬科大・分子生体膜研、⁵群馬大学院・理工、⁶理研・開拓研)

口頭発表 4 9月14日C会場(10号・11号会議室)

セッション 「糖鎖と脳・神経」 16:10-17:35

座長：木塚 康彦（岐阜大 iGCORE）、福田 友彦（東北医薬大・分生研）

- 1C-05B 脳特異的糖転移酵素 MGAT5B (GnT-IX)の機能
○木塚 康彦（岐阜大 iGCORE）
- 1C-06B SLC35A2-CDG ショウジョウバエモデルにおける神経筋接合部の形態異常
○伊藤 和義¹、黒河内 政樹²、要 匡³、古川 潤一²、西原 祥子¹（¹創価大・GaLSIC、²名古屋大・iGCORE、³NCCHD）
- 1C-07B 皮膚炎における表皮内神経線維伸長機構：ガングリオシドによる CGRP 受容体の調節
○渡辺 俊^{1,2}、齊藤 琉夏^{1,2}、内田 光世^{1,2}、森川 芽衣^{1,2}、蒔田 郁莉^{1,2}、尾山 実砂^{1,2}、岩井 孝志^{1,2}、田辺 光男^{1,2}（¹北里大学薬学部薬理学、²北里大学薬学部附属医薬研究施設）
- 1C-08B 脳切片上での糖脂質異性体の局在解析を可能にする新規分析基盤の開発
○秋山 央子^{1,2}、上口 裕之²（¹順天堂大・医、²理研・脳センター）
- 1C-09A L-フコースによる神経炎症の改善とその分子機序の解析
○福田 友彦、伊左治 知弥、顧 建国（東北医薬大・分生研）

口頭発表 5 9月14日C会場(10号・11号会議室)

セッション 「糖鎖と診断・治療」 17:35-18:20

座長：北爪 しのぶ（福島医大・保健科学）、加部 泰明（高知大学医学部）

- 1C-10B エクソソーム絶対計測システム開発と膵がん特異的血中エクソソームの同定
○加部 泰明（高知大学医学部生化学講座）
- 1C-11B 抗高硫酸化糖鎖抗体による成人T細胞白血病（ATL）細胞の選択的アポトーシス誘導
○内田 友一朗¹、莊 詠鈞²、鄭 又瑋²、劉 宇帆²、隅田 純史¹、福元 諒¹・吉満 誠³、隅田 泰生^{1,4}（¹株式会社スディックスバイオテック、²偉喬生醫股份有限公司、³鹿児島大・院医歯、⁴鹿児島大・院理工）

- 1C-12B **合成糖鎖抗原を標準品に用いた新規グリオーマ診断マーカーsPTPRZ 測定系の構築**
○菅野 光俊¹、坂上 敏江¹、飯野 健太²、木村 史枝²、湯浅 徳行²、松崎 祐二²、原口 真輝³、梶谷 亜美子³、照内 友也³、北爪 しのぶ¹ (¹福島医大・保健科学、²東京化成工業・ライフサイエンス研究所、³日東紡)

口頭発表 6 9 月 15 日 A 会場 (ガスホール)

セッション 「糖鎖の構造解析・機能解析」 15:15-17:35

座長：大野 詩歩 (東北医薬大 分生研)、蜷川 暁 (神戸大・バイオ)

- 2A-01B **TSR ドメインを持たない基質における C-mannosylation 触媒酵素の解析**
○川原 遼太¹、戸川 花菜¹、清水 勇希²、鈴木 健裕²、嶋添 凌也¹、堂前 直²、清水 史郎¹ (¹慶應義塾大・理工・応化、²理研・CSRS)
- 2A-02B **ヒト N-結合型糖鎖の多様性とデータベース化**
○長束 俊治^{1,2}、牧野 理子²、大地 凧¹、安藤 至優³、木下 聖子³ (¹新潟大学理学部、²新潟大学自然科学研究科、³創価大学糖鎖研)
- 2A-03B **糖ペプチドタンデム分画を用いた血中糖タンパク質の部位特異的糖鎖情報の高深度分析**
○荒川 広夢¹、犬塚 恭子¹、矢野 恭子¹、郷 詩織¹、梶 裕之¹ (¹名大 iGCORE)
- 2A-04A **Glycoproteomics で解き明かす、神経発達に伴う糖鎖リモデリング**
○郷 詩織¹、荒川 広夢¹、張 秉元¹、檜森 弘一¹、杉尾 翔太²、木塚 康彦³、和氣 弘明²、松井 祐介¹、梶 裕之¹、門松 健治¹ (¹名大糖鎖生命コア研究所、²名大医学部分子細胞学、³岐阜大糖鎖生命コア研究所)

座長：長束 俊治 (新潟大学理学部)、郷 詩織 (名大糖鎖生命コア研究所)

- 2A-05B **分子動力学計算による O-マンノース型糖鎖とラミニンの鎖長依存的相互作用の解析**
○大野 詩歩¹、佐々木 南波¹、真鍋 法義¹、山口 芳樹¹ (¹東北医薬大 分生研)
- 2A-06B **小胞体からゴルジ体に至るマンノーストリミングとタンパク質品質管理機構**
○蜷川 暁^{1,2} (¹神戸大・バイオ、²神戸大院・農)

- 2A-07B シアル酸転移酵素 ST6GALNAC6 の基質認識メカニズムに関する計算科学的解析
○中野 翔¹、金原 慎逸²、藤田 盛久³、山口 拓実¹ (¹北陸先端大マテリアル²岐阜大院 自然科学技術、³岐阜大 糖鎖生命コア研究所)
- 2A-08A 硫酸化グリコサミノグリカンを介した前立腺がんの去勢抵抗性獲得機構の解明
○太田 隼人¹、山本 一夫²、池原 譲³、西原 祥子¹ (¹創価大・糖鎖生命システム融合研究所、²お茶大・ヒューマンライフサイエンス研究所、³千葉大院医)

口頭発表 7 9月15日 B会場 (12号会議室)

セッション 「糖鎖のケミカルバイオロジー (1)」 17:30-18:15

座長：田中 知成 (京工繊大院・工芸)、石井 希実 (群馬大院理工)

- 2B-01B 糖鎖の構造-機能相関解析を志向したインターロイキン4の化学合成
○Jiyeon Shin¹、平尾 宏太郎^{1,2}、真木 勇太^{1,2}、Hersa Milawati^{1,2}、梶原 康宏^{1,2} (¹阪大院理、²阪大院理フォアフロント研究センター)
- 2B-02B 植物由来アシルステリルグリコシドおよび類縁体の合成と Mincle シグナル伝達の制御
○吉田 健二¹、松丸 尊紀^{1,2}、望月 慎吾¹、相羽 俊彦¹、山崎 晶^{3,4}、藤本 ゆかり¹ (¹慶大理工、²山梨大生命環境、³阪大微研、⁴阪大 IReC)
- 2B-03B 糖鎖タグをシステインに導入するインターロイキン-4 受容体の半合成
○Osis Maxine Dy¹、平尾 宏太郎^{1,2}、真木 勇太^{1,2}、梶原 康宏^{1,2} (¹阪大院理、²阪大院理フォアフロント研究センター)

口頭発表 8 9月15日 C会場 (10号・11号会議室)

セッション 「膜受容体・接着分子と糖鎖」 17:30-18:10

座長：顧 建国 (東北医薬大・分生研)、岡島 徹也 (名大院・医)

- 2C-01B ヒアルロン酸-CD44 シグナルによる UDP-GlcNAc 代謝と糖鎖修飾の制御機構
○伊左治 知弥、齋藤 つくし、王 悦、福田 友彦、顧 建国 (東北医薬大・分生研)

- 2C-02A 脳小血管病 CADASIL 関連変異による NOTCH3 の O 型糖鎖修飾異常の解析
○田嶋 優子^{1,2}、足立 未来久³、松石 鴻志³、橋本 登²、長江 雅倫⁴、岡島 徹也^{1,2,3} (1 名大院・医、2 名大・iGCORE、3 名大・医、4 東北医科薬科大・薬)

口頭発表 9 9 月 16 日 A 会場 (ガスホール)

セッション 「糖鎖と病態・免疫」 13:00-16:15

座長：山口芳樹 (東北医薬大・分生研)、竹松 弘 (藤田医科大院・医療科学)

- 3A-01B 老化 T 細胞における糖鎖発現解析
○中司 寛子¹、郷田 健一郎¹、齋藤 端紀¹、松原 陽月²、川島 博人¹
(1 千葉大院・薬、2 千葉大・薬)
- 3A-02B ヒト型シアル酸発現マウスの動脈内皮は異種自己抗原として $\alpha 2-8$ 結合 Neu5Gc を発現する
○猪鹿倉 幹¹、内藤 裕子^{1,2}、佐藤 弓奈³、大和 勇輝³、高田 秀平²、岡 昌吾^{1,2}、竹松 弘^{1,2,3} (1 藤田医科大院・医療科学、2 京都大院・生命科学、3 京都大院・医学・人間健康)
- 3A-03B メダカの心臓形成におけるシアル酸の結合様式多様性の生物学的意義の解明
○大本 敬之^{1,2}、呉 迪^{1,2}、羽根 正弥^{1,2}、北島 健¹、佐藤 ちひろ^{1,2} (1 名大・iGCORE, 2 名大院・生命農学)
- 3A-04B Neu 1 -KO ゼブラフィッシュにおける網膜ミクログリアのシアロ糖鎖蓄積は炎症性の網膜変性を引き起こす
○川上 大智¹、池田 麻美¹、小松 正治^{1,2}、塩崎 一弘^{1,2} (鹿児島大院・農林水産・食品創成科学、2 鹿児島大・水産・食品生命)
- 3A-05B Fc 受容体と抗 LAM 抗体を介した結核菌及び NTM に対する感染防御の分子機構
○中山 仁志^{1,2,3}、横山 紀子¹、大嶋 恵理子³ (1 順大医療看護生化学、2 順大院医療看護感染制御看護、3 順大院医学環境研)
- 3A-06B 抗 MAG 抗体関連ニューロパチーにおける HNK-1 糖鎖反応性と補体古典経路活性化の検討
○深見 祐樹^{1,2}、桑原 基³、緒方 英紀⁴、伊藤 悠祐²、竹村 直晃²、八木 覚²、古川 宗磨²、岡島 徹也¹、永井 義隆³、磯部 紀子⁴、小池 春樹⁵、勝野雅央² (1 名古屋大学糖鎖生命コア研究所、2 名古屋大学神経内科学、

³近畿大学脳神経内科、⁴九州大学大学院医学研究院神経内科学、⁵佐賀大学脳神経内科)

座長：中山 仁志（順大医療看護生化学）、稲森 啓一郎（東北医薬大）

- 3A-07B **血管内皮細胞由来の細胞外小胞の APP770 は O 型糖鎖修飾が低下している**
○児玉 憲星¹、鈴木 英明¹、久野 敦²、芳賀 淑美³、植田 幸嗣³、北爪 しのぶ¹（¹福島医大・保健科学研究科、²産総研・細胞分子工学研究部門、³がん研・CPM センター）
- 3A-08B **Gal2Cer の自然免疫受容体 TLR4 を介した炎症促進作用**
○新田 昂大¹、狩野 裕考^{2,3}、石川 潮²、石田 秀治⁴、今村 彰宏⁴、花房 慶⁵、宮崎 哲朗⁵、岩淵 和久⁵、井ノ口 仁一⁶、稲森 啓一郎¹（¹東北医薬大・薬、²慶応大・IAB、³シンシナティ大、⁴岐阜大・応用生物、⁵順天堂大・薬、⁶阪大・FRC）
- 3A-09A **糖鎖欠損ミスセンスバリエーションの構造-機能解析：ACP3 高マンノース型糖鎖の役割**
○山口 芳樹¹、真鍋 法義¹、伊藤 和義²、大野 詩歩¹、三浦 あゆみ¹、宮田 愛花¹、小松 祥子³、藤村 務³、花松 久寿⁴、古川 潤一⁴、安形 清彦²、梶谷内 晶²、木下 聖子^{2,4}、秋元 義弘⁵、要 匡⁶、西原 祥子²（¹東北医薬大・分生研、²創価大・糖鎖生命システム融合研究所、³東北医薬大・薬、⁴名大・糖鎖生命コア研究所、⁵杏林大・医、⁶国立成育医療研究センター）
- 3A-10A **Luminal A 型乳癌における GALNT6 の発現特性と組織構築との関連**
○高橋 一人¹、宇月 美和¹、松田 梨那¹、矢澤 由羅¹、川田 健太郎²、棟方 哲³、橋本 優子⁴、大竹 徹⁵、北爪 しのぶ¹（¹福島医大・保健科学、²産総研・セルフケア実装研究センター、³市立函館病院・病理、⁴福島医大・病理、⁵福島医大・乳腺外科）
- 3A-11A **環境リザーバーにおけるノロウイルス結合の新規選択因子としての糖鎖メチル化**
Nathan Smadja^{1,2,3}、Lorena Rudolph⁴、河村 奈緒子²、Luna Reifenrath⁴、Charlotte Uetrecht、Yannick Rossez、Alvaro Mallagaray^{4,5}、安藤 弘宗²、OYann Guerardel^{1,2}（¹CNRS-名古屋大・GlycoMIRAI、²岐阜大学・iGCORE、³リール大学・UGSF、⁴リュウベック大・化学-メタボロミクス研、⁵CSSB）

口頭発表 10 9月16日B会場(12号会議室)

セッション 「レクチン」 15:10-16:20

座長：佐藤 ちひろ（名大院・生命農）、藤井 佑樹（長国大薬）

3B-01B ガレクチンの第四形態、有櫛動物に見つかる

○藤井 佑樹¹、鎌田 健一²、マルコゲルドル³、中原 祐香¹、平川 卓渡¹、松崎 波歩⁴、山本 敬太⁴、藤田 英明¹、大関 泰裕⁴（¹長国大薬、²日大理工、³トリエテ大学、⁴横浜市大理）

3B-02B Dectin-1 による β -グルカン認識を規定する鎖長選択性と協調的オリゴマー形成

○真鍋 法義¹、兒玉 篤治²、大崎 暁斗¹、千葉 花子¹、山口 祐希³、Feng-Yueh Chan⁴、加藤 晃一²、内橋 貴之^{2,4,5,6}、内山 進^{2,3}、山口芳樹¹（¹東北医薬大・分生研、²ExCELLS、³阪大院、⁴名大院、⁵名大 Q-BReD、⁶iGCORE）

3B-03B 合成 α -ジストログリカン糖ペプチドに対するヒトガレクチンのマイクロアレイ相互作用解析

○フェルナンデス レン ビエン アントニー¹、比能 洋¹（¹北海道大学大学院生命科学院）

3B-04A 自然免疫におけるシグレック-7の糖鎖を介した制御メカニズムの解明

○森下 沙世¹、羽根 正弥^{1,2}、古川 潤一²、呉迪^{1,2,3}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2}（¹名大院・生命農、²名大・iGCORE、³名大・生物機能セ）

口頭発表 11 9月16日C会場(10号・11号会議室)

セッション 「糖鎖のケミカルバイオロジー (2)」 「微生物・植物の糖鎖」
13:00-14:25

座長：田中 秀則（岐阜大 iGCORE）、石渡 明弘（理研・開拓研）

3C-01B 人工金属酵素を用いたがん選択的糖代謝標識法に関する研究

○犬飼 沙和¹、張 宗哲²、田中 克典^{1,2}（¹科学大、物質理工、²理研、開拓研究所、田中生体研）

3C-02B 分解耐性型 GM3 アナログを基盤とした“Tail 修飾型”GM3 蛍光プローブの開発

○西田 優希¹、鈴木 健一²、山口 英利子²、寄立 麻琴¹、森山 貴博¹、的場 博亮¹、安藤 弘宗²、平井 剛¹（¹九大院薬、²岐阜大 iGCORE）

- 3C-03B **がん細胞における糖鎖・レクチンパターン認識機構解明**
 ○大原 駿也¹、プラディプタ アンバラ¹、張 宗哲²、田中 克典^{1,2} (¹東京科学大物質理工、²理研 開拓研究所 田中生体研)
- 3C-04B **新規フコイダン類縁体の合成と構造活性相関によるフィロウイルス侵入阻害剤リードの創製**
 ○濱 朱香音¹、Maniyamma Aswathy¹、久保木 佑哉¹、新納 巧太¹、宮崎 日菜²、安齋 樹^{2,3}、渡辺 登喜子^{2,4}、戸嶋 一敦¹、稲葉 和樹¹、高橋 大介¹ (¹慶大・理工、²阪大・微研、³阪大・感染症総合教育研究拠点、⁴阪大・先端モダリティ・DDS 研究センター)
- 3C-05A **L-イズロン酸を置換した新規ラムナン硫酸の特性**
 ○田幸 正邦¹、玉城 善之¹、玉那覇真紀恵¹、照屋 武志^{1,2}、玉城志博^{1,3}、小西 照子¹ (¹琉球大生資科、²タカラバイオ、³琉球大分子生命)

口頭発表 12 9 月 16 日 C 会場 (10 号・11 号会議室)

セッション 「糖鎖のケミカルバイオロジー (3)」 「微生物・植物の糖鎖」
 「独創的な糖鎖研究」 14:30-16:00

座長：真鍋 良幸 (阪大院・理)、真木 勇太 (阪大院・理)

- 3C-06B **ペルオキシダーゼ触媒近接標識法による細胞選択的な機能性高分子修飾と免疫制御**
 ○田中 知成¹、河原 咲来¹、治京 博文¹、宮川 稜平²、檜岡 善也¹、深瀬浩一²、真鍋 良幸^{2,3} (¹京工繊大院・工芸、²阪大院・理、³阪大院・基礎工)
- 3C-07B **ガレクチン構成ドメイン改変体を用いた Notch 受容体 O-GlcNAc 糖ペプチド認識機構の解析**
 ○岩田 佑季¹、Anna-Kristin Ludwig²、横井 康広¹、Larena L. Villones Jr¹、Hans-Joachim Gabius²、Herbert Kaltner²、比能 洋¹ (¹北海道大学生命科学院、²ミュンヘン大学獣医学部)
- 3C-08B **糖鎖高分子の物性に伴う分子認識性の変化**
 ○三浦 佳子、木付 遥子、長尾 匡憲、吉瀬 誠也、松本 光 (九大院工)
- 3C-09B **ビフィズス菌由来 GH172 ホモログが作用するカラメル化糖の成分解析と FA 形成機構解析**
 ○石渡 明弘¹、南新 美羽²、服部 祥²、井手 円佳²、鹿島 騰真^{3,4}、伏信 進矢^{3,4}、藤田 清貴²、田中 克典^{1,5} (¹理研・PRI、²鹿児島大・農、³東大院・農生命、⁴東大・CRIMM、⁵東科大院・物質理工)

- 3C-10B **Pradimicin A のウイルス糖鎖結合機構に基づく二量体型アナログの開発**
○川口 真司¹、力石 涼暉¹、木下 貴明²、安田 二郎²、柳田 亮³、五十嵐
康弘⁴、伊藤 幸成⁵、中川 優^{1,6}（名大院生命農¹、長崎大 CCPID²、香川大
農³、富山県大生工⁴、阪大院理⁵、名大 iGCORE⁶）
- 3C-11B **フルオロアルキル基を導入したグルコース誘導体の超分子重合**
○佐々木 紀彦、柴田 明日香、原田 結依、野上 敏材（鳥取大学大学院工
学研究科）

ポスター発表 9月15日

PA-001～PA-052

ポスターA会場（ホワイエ）9:30-11:30

奇数番号の方は 9:30-10:30、偶数番号の方は 10:30-11:30 に発表・討論をしてください。

- PA-001 組換え大腸菌を用いたガングリオシド GD3 および GT3 糖鎖の発酵生産
○大橋 晴子¹、氏原 哲朗¹ (1. キリンホールディングス（株）キリン中央研究所)
- PA-002 C3 位修飾型シアル酸の合成と酵素反応への応用
○森 叶¹、上菌 慶也¹、的場 博亮¹、寄立 麻琴¹、平井 剛¹ (1. 九大院薬)
- PA-003 連結部編集型擬 6,6'-ジアシルネオトレハロースの合成および生物活性評価
○中橋 凜太郎¹、坂井 由葵²、的場 博亮¹、森山 貴博¹、石川 絵里²、寄立 麻琴¹、山崎 晶²、平井 剛¹ (1. 九州大学薬学府、2. 大阪大学微生物病研究所)
- PA-004 縮合剤 DMT-MM を用いた糖ヌクレオチド合成法の開発と酵素糖転移反応への応用
○尾形 さくら¹、神川 早紀¹、安藤 大貴¹、山村 初雄¹、宮川 淳¹ (1. 名古屋工業大学)
- PA-005 炭素連結型擬糖鎖合成に向けた Br₂/F オレフィン誘導体の合成研究
○大場 俊之介¹、中橋 凜太郎¹、的場 博亮¹、寄立 麻琴¹、平井 剛¹ (1. 九州大学)
- PA-006 炭素連結型シアロ糖鎖の統一的合成を志向した C-シアリル化反応の開発
○塩島 碧基¹、寄立 麻琴¹、竹田 大樹¹、的場 博亮¹、平井 剛¹ (1. 九大院薬)
- PA-007 2-Deoxy 糖鎖の連結部編集による加水分解耐性アナログの創製
○唐 繹婷¹、寄立 麻琴¹、千成 恒²、的場 博亮¹、平井 剛¹ (1. 九州大学、2. 北里大学)
- PA-008 卵白からの実用スケールでの Fmoc 化糖鎖アスパラギンの単離
○上地 彩斗¹、真木 勇太²、梶原 康宏²、和泉 雅之¹ (1. 高知大理工、2. 阪大院理)
- PA-009 リガンド制御を基盤とする光触媒的 β 選択的 C-グリコシル化反応の開発
○高村 晴人¹、寄立 麻琴¹、植竹 裕太²、的場 博亮¹、平井 剛¹ (1. 九大院薬、2. 九大 RCSLA)

- PA-010 **6 位置換希少糖誘導体の新規合成法の開発**
○子安 健裕¹、岡 夏央^{1,2,3} (1. 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科、2. 岐阜大学 iGCORE、3. 岐阜大学 COMIT)
- PA-011 **シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼの 6-O- α -D-グルコシル-シクロデキストリン開環転移**
○宇都 雅貴¹、牧野 泰士¹ (1. 大阪公立大学大学院 理学研究科 化学専攻)
- PA-012 **合成終盤での位置選択的アシル化反応を利用したアシルアフゼリン天然物の網羅的全合成**
○西依 隆一¹、石田 俊宏¹、谷川 真梨²、嶋田 修之¹ (1. 日本大文理、2. 北里大薬)
- PA-013 **電解グリコシル化重合による環状オリゴマンノシド合成**
○山根 潤葉¹、長谷川 晴彦²、遠藤 大史²、佐々木 紀彦²、野上 敏材² (1. 鳥取大学大学院持続性社会創生科、2. 鳥取大学工学部)
- PA-014 **メカノケミカル合成による S_N2 経路選択的グリコシル化の検討**
○矢野 君晟¹、田中 洋輔²、久保田 浩司^{3,4}、伊藤 肇^{3,4}、真鍋 良幸^{1,2,5,6}、深瀬 浩一^{2,5,6} (1. 阪大院基礎工、2. 阪大院理、3. 北大院工、4. 北大 WPI-ICReDD、5. 阪大院理 FRC、6. 阪大 IRS)
- PA-015 **海洋性糖脂質 Assimilosite A の合成研究**
○小島 勝¹、田代 卓哉²、渡辺 裕之³、居城 夏生¹、中村 豊¹ (1. 新潟薬科大学、2. 県央研究所、3. 東京大学)
- PA-016 **糖質の触媒的かつ位置選択的プロパルギル化反応の開発とクリックケミストリーへの応用**
○嶋田 修之¹、佐藤 大地²、二反田 河以¹、西依 隆一¹ (1. 日本大学、2. 北里大学)
- PA-017 **マトリグリカン立体異性体の合成とタンパク結合親和性**
○田口 遥斗¹、小寺 康太²、宮本 廉³、真鍋 法義³、山口 芳樹³、田村 純一^{1,2} (1. 鳥取大学大学院 持続性社会創生科学研究科 農学専攻、2. 鳥取大学大学院 連合農学研究科、3. 東北医科薬科大学 分子生体膜研究所 糖鎖構造生物学分野)
- PA-018 **タンデムリビトールリン酸の機能解明を目的とした Core M3 O-mannosyl glycan 合成**
○大場 愛実¹、田村 敬裕¹、小寺 康太¹、田村 純一¹ (1. 鳥取大学)
- PA-019 **電子不足ボロン酸触媒による糖質の位置選択的アルキル化反応の開発**
○飯塚 悠桜¹、西依 隆一¹、嶋田 修之¹ (1. 日本大文理)

- PA-020 エキシマー解消を作用原理とした Golgi *endo- α -mannosidase* 活性検出
○片倉 友理¹、佐野 加苗¹、石井 希実¹、廣瀬 光了²、戸谷 希一郎²、松尾 一郎¹ (1. 群馬大学大学院理工学府、2. 成蹊大学理工学部)
- PA-021 ENGase 触媒機構をもとにした糖鎖型阻害剤の合成
○内山 京¹、吉田 奏太¹、石井 希実¹、松尾 一郎¹ (1. 群馬大学大学院理工学府)
- PA-022 DMC を用いた PtdGlc の固相合成法の開発
○榊井 碧海¹、石井希実¹、松尾一郎¹ (1. 群馬大学院理工学府)
- PA-023 古細菌細胞壁偽ペプチドグリカン部分構造の化学合成研究
○上井 春暖¹、岡 詩織^{2,3}、駒谷 優弥³、井貫 晋輔^{2,3,4} (1. 徳大薬、2. 京大院薬、3. 徳大院薬、4. 徳大 IPHF)
- PA-024 ヒトミルクオリゴ糖ジシアリルラクト-*M*-テトラオースの合成
○三村 友里菜¹、棚瀬 舞子¹、伊藤 志穂²、金原 慎逸¹、河村 奈緒子^{1,3}、田中 秀則^{1,3}、安藤 弘宗^{1,3}、石田 秀治^{1,2,3}、藤田 盛久^{1,3}、今村 彰宏^{1,2,3} (1. 岐阜大院・自然科技、2. 岐阜大・応用生物、3. 岐阜大・iGCORE)
- PA-025 *Bacteroides eggerthii*由来 Heparinase I を用いたヘパリンの不飽和二糖分析
○和田 創志¹、七五三掛 桃²、米野 雅大¹、東 恭平¹ (1. 東京理大薬、2. 東京理大院薬)
- PA-026 空間糖鎖オミクス解析に向けた糖ペプチドモニタリング手法の確立
○布施谷 清香¹、坂上 弘明¹、林 稚傑¹、大林 知美¹、富岡 あづさ¹、久野 敦¹ (1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- PA-027 脳脊髄液における総合グライコーム解析
○花松 久寿¹、赤阪(萬谷) 啓子²、後藤 美樹¹、黒河内 政樹¹、西風 隆司³、湯山 耕平⁴、萬谷 博²、古川 潤一¹ (1. 名古屋大学 糖鎖生命コア研究所、2. 東京都健康長寿医療センター、3. 島津製作所、4. 北海道大学 先端生命科学研究院)
- PA-028 老化促進モデルマウス(SAM)の脳内グリコサミノグリカンの解析
○山道 春人¹、瀧澤 祐人¹、東 隼人¹、柴田 麻祐¹、泉川 友美¹、豊田 亜希子¹、豊田 英尚¹ (1. 立命館大・薬)
- PA-029 Fc 糖鎖による Fc γ RIIIa 親和性の構造保持相関および構造活性相関解析
○木下 崇司¹、眞鍋 史乃^{2,3} (1. 株式会社堀場製作所、2. 星薬科大学、3. 東北大院薬)
- PA-030 実践的がん免疫療法を目指して：ケージド糖鎖を用いた抗体リクルート戦略
○二宮 知希¹、深瀬 浩一¹、眞鍋 良幸¹ (1. 大阪大学)

- PA-031 **糖鎖研究用ツールの開発に向けたプラディミシンの構造修飾**
○樋口 大翔¹、大矢 柚香¹、宮澤 拳²、五十嵐 康弘³、伊藤 幸成⁴、中川 優^{1,5} (1. 名大院・生命農、2. 国立感染症研、3. 富山県大・生工、4. 阪大・理、5. 名大・iGCORE)
- PA-032 **糖型超分子ヒドロゲルの超分子キラリティ解析**
○越智 里香¹、山下 琴代¹、田中 秀則²、伊藤 亮孝³、有馬 將稀⁴、眞邊 潤⁴、西原 禎文⁴、中村 貴義⁴、和泉 雅之¹、佐藤 久子⁵ (1. 高知大学、2. 岐阜大学、3. 高知工科大学、4. 広島大学、5. 愛媛大学)
- PA-033 **糖タンパク質品質管理における糖鎖付加コンセンサス配列に由来する先天的特異性**
○幸 蓮太郎¹、廣瀬 光了¹、戸谷 希一郎¹ (1. 成蹊大・理工)
- PA-034 **化学酵素手法でポリシアル酸結合分子の研究**
○黄 澄澄¹、羽根 正弥¹、呉 迪¹、Konada Rohit Sai Reddy³、佐藤 ちひろ²、北島 健²、Kohler Jennifer Jean³ (1. 名大 糖鎖生命コア、ケミカル糖鎖生物、2. 名大 糖鎖生命コア、統合生命糖鎖、3. UT Southwestern Medical Center)
- PA-035 **計算化学による志賀毒素 Stx-1 および Stx-2 の多価糖鎖認識機構の比較解析**
○能登 香¹ (1. 北里大学)
- PA-036 **スフィンゴミエリン-DOTA プローブを用いた脂質ドメイン解析法の開発**
○久保 綾士^{1,2}、岡本 樹奈²、佐々木 克聡^{1,2}、花島 慎弥^{1,2} (1. 鳥取大学大学院、2. 鳥取大学)
- PA-037 **糖タンパク質分泌シグナル産生阻害剤における機能性の向上を志向した構造活性相関研究**
○片見 航汰¹、廣瀬 光了¹、戸谷 希一郎¹ (1. 成蹊大・理工)
- PA-038 **N 型コア三糖を基盤とした ENGase 結合リガンドのモジュレーション戦略の提案**
○田島 直也¹、栗原 大輝²、田代 啓悟³、廣瀬 光了¹、戸谷 希一郎¹ (1. 成蹊大・理工、2. OICI・糖鎖オンコロジー、3. 静岡大院・総合科学技術)
- PA-039 **人工糖脂質ジャイアントベシクルの動的形態変化**
○豊 昊¹、松尾 宗征²、山口 拓実¹ (1. 北陸先端大マテリアル、2. 広島大院統合生命)
- PA-040 **スクアリル修飾型 UGGT 阻害剤の小胞体輸送型への誘導体化とその機能評価**
○阿部 純平¹、伊藤 幸成²、谷口 直之¹ (1. 大阪国際がんセンター、2. 阪大院理 FRC)

- PA-041 **Endo-M N175Q の 1,3-diol 誘導体に対する反応性**
○高橋 蓮¹、日向寺 祥子¹、稲津 敏行¹、苫米地 祐輔¹ (1. 東海大学大学院工学研究科)
- PA-042 **GH116 $\text{exo-}\beta\text{-D-arabinofuranosidase}$ (ExoMA2)の基質認識機構**
○藤田 清貴¹、阿多 美幸¹、森上 紗衣¹、福島 陸²、鹿島 騰真²、伏信 進矢²、田中 克典^{3,4}、石渡 明弘³ (1. 鹿児島大・農、2. 東大院・農、3. 理研・開拓研、4. 東科大院・物質理工)
- PA-043 **Poacic acid による真菌多糖認識機構の化学的解析**
○茅原 果穂¹、沢田 義治²、中川 優^{1,3} (1. 名古屋大学 生命農学研究科 応用生命科学専攻、2. 名古屋大学全学技術センター、3. iGCORE)
- PA-044 **老化関連 β -ガラクトシダーゼを標的としたイソフラボン誘導体の設計・合成および阻害活性評価**
○内田 あかり¹、石塚 るか²、宮澤 怜奈²、平野 貴子^{1,2}、袴田 航^{1,2} (1. 日本大学大学院生物資源科学研究科、2. 日本大学生物資源科学部)
- PA-045 **蛍光活性プローブ BTP3-Neu5Ac を用いたシアリダーゼ活性イメージングデータベースの構築**
○井上 和也¹、南 彰²、Mad Anuar Azliza^{2,3}、大坪 忠宗⁴、木下 聖子^{1,5,6} (1. 創価大学大学院理工学研究科、2. 順天堂大学大学院薬学研究科、3. 順天堂大学大学院医学研究科、4. 広島国際大学薬学部、5. 名古屋大学糖鎖生命コア研究所、6. 創価大学糖鎖生命システム融合研究所)
- PA-046 **SNFG 画像から糖鎖情報を自動的に抽出するシステム GI-idea の開発進捗**
○塚田 伸樹¹、ビスマルク アサンテ¹、木下 聖子^{1,2,3} (1. 創価大学大学院理工学研究科、2. 創価大学糖鎖生命システム融合研究所、3. 名古屋大学糖鎖生命コア研究所)
- PA-047 **線虫 *C. elegans* の GlycoGene データベースの RDF 変換と再構築**
○北野 信明¹、塩田 正明¹、阿久根 幸恵¹、李 正基¹、野村 一也²、木下 聖子¹ (1. 創価大学、2. 九州大学)
- PA-048 **ヒト $\text{Fc}\gamma$ 受容体における糖鎖不均一性の分子基盤解析**
○張 悦¹、矢木 宏和^{2,3}、加藤 晃一^{2,3}、山口 拓実^{1,2,3} (1. 北陸先端大マテリアル、2. 名市大院薬、3. 自然科学研究機構 ExCELLS)
- PA-049 **AI による、難病×糖鎖に関連する遺伝子の提案**
○永積 輝¹、細田 正恵²、清水 佳奈¹ (1. 早稲田大学院・理工、2. 情シス機構・遺伝研・BSI・DBCLS)

- PA-050 **ESM2 を用いたプロテオグリカン分類モデルの構築**
○山本 創太¹、木下 聖子^{1,2,3} (1. 創価大学、2. 創価大学糖鎖生命システム融合研究所、3. 名古屋大学糖鎖生命コア研究所)
- PA-051 **合成低分子 TLR7 リガンドおよび N 型糖鎖を担持した金ナノ粒子の免疫賦活活性**
○中原 逸貴¹、伊藤 康平²、川崎 大輔²、坂西 綱太²、若尾 雅広¹、新地 浩之¹ (1. 鹿児島大・院理工、2. KH ネオケム (株))
- PA-052 **ヒトミルクオリゴ糖由来シアル酸の体内動態追跡用プローブの開発**
○櫻井 知穂¹、河村 奈緒子^{1,2}、田中 秀則^{1,2}、安藤 弘宗^{1,2}、石田 秀治^{1,2}、島田 昌也¹、今村 彰宏^{1,2} (1. 岐阜大院・自然科技、2. 岐阜大・iGCORE)

ポスター発表 9 月 15 日

PB-001～PB-048

ポスターB 会場 (14 号会議室) 9:30-11:30

奇数番号の方は 9:30-10:30、偶数番号の方は 10:30-11:30 に発表・討論をしてください。

- PB-001 **糖鎖立体構造命名法 GlyConifer による PDB 糖鎖配座注釈**
○松原 正陽¹、山田 一作¹ (1. 公益財団法人 野口研究所)
- PB-002 **糖鎖修飾酵素 EndoS2 と抗体 Fc ドメインに対する分子動力学を用いた複合体解析**
○下山 紘充¹、中村 駿斗¹、石川 岳志²、山田 一作¹ (1. 公益財団法人 野口研究所、2. 鹿児島大学)
- PB-003 **進化分子工学を利用して設計した O-グライコプロテアーゼ変異体の解析**
○高島 晶¹、森 研人¹、中野 祥吾²、伊藤 創平²、黒河内 政樹¹、水野 真盛¹、高田 美生¹ (1. 公益財団法人野口研究所、2. 静岡県立大学・食品栄養科学)
- PB-004 **ビクニンに結合したコンドロイチン硫酸の過硫酸化とその生物活性**
○阪口 太郎¹、米野 雅大²、戸井田 敏彦³、東 恭平² (1. 東京理大院薬、2. 東京理大薬、3. 千葉大薬)
- PB-005 **HNK-1 糖鎖修飾を規定する基質タンパク質選択機構の解析**
○梶田 大起¹、荒川 広夢²、梶 裕之²、橋本 寛³、加藤 晃一^{1,4}、矢木 宏和^{1,4} (1. 名古屋市立大学大学院 薬学研究科、2. 名古屋大学、3. 名古屋市立大学大学院 医学研究科、4. 自然科学機構 ExCELLS)

- PB-006 **動的コンピケムを用いた糖鎖間相互作用解析**
○川村 昌弘¹、董 加煜¹、三林 弓夏¹、狩野 綾菜²、遠藤 隼斗²、太田 歩里²、桑子 亜美²、小島 光平²、清水 文一²、長谷川 輝明^{2,3} (1. 東洋大学大学院生命科学研究科、2. 東洋大生命、3. 東洋大バイオナノ)
- PB-007 **キシロース転移酵素 GXylT1/2 とそのスプライシングバリエーションの細胞内局在の解析**
○岡村 滯¹、濱田 彩乃¹、長屋 美紗貴¹、竹内 恵¹、齋木 颯²、塚本 庸平¹、紅林 佑希¹、高橋 忠伸¹、南 彰^{1,4}、岡島 徹也^{2,3}、竹内 英之¹ (1. 静岡県大薬、2. 名大医、3. 名大 iGCORE、4. 順天堂大薬)
- PB-008 **古細菌細胞壁に由来する糖および糖ペプチドの合成と免疫機能評価**
○岡 詩織^{1,2}、有地 法人¹、大野 浩章¹、井貫 晋輔^{1,2,3} (1. 京大院薬、2. 徳島大院薬、3. 徳大 IPHF)
- PB-009 **ペクチン添加が腸管上皮細胞表面コンドロイチン硫酸の分子サイズに及ぼす影響**
○齋藤 実紀¹、平澤 信太郎²、近藤 位旨^{1,2}、北口 公司^{1,2,3}、矢部 富雄^{1,2,3,4} (1. 岐阜大院・自然科技、2. 岐阜大院・連合農学、3. 先制食未来研セ、4. iGCORE)
- PB-010 **ヘパラーゼ前駆体に特異的な新規モノクローナル抗体の作製と応用**
○史 佳¹、藤澤 柚香¹、奥 輝明¹、高橋 勝彦¹、中島 元夫²、入村 達郎³、東伸昭¹ (1. 星薬科大学、2. SBI ファーマ、3. 順天堂大学)
- PB-011 **ゼブラフィッシュ受精卵における遊離糖鎖生成に関与する新規 *N*-グリカナーゼ Ngly2**
○本田 晃伸^{1,2}、鈴木 匡² (1. 鹿児島大学 水産学部、2. 理化学研究所 鈴木糖鎖代謝生化学研究室)
- PB-012 **複合型 N 型糖鎖の生合成における分岐形成酵素 MGAT4 の新たな役割とその解析**
○山崎 貴大¹、所 裕子¹、木塚 康彦¹ (1. 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所)
- PB-013 ***Segatella copri* がもつ推定 Cellobiose phosphorylase の機能解析**
○福永 眞子¹、松下 真歩²、大山 ももこ³、石井 希実^{2,4}、松尾 一郎^{2,4}、杉山 友太^{1,2,5} (1. 群馬大学大学院食健康科学研究科、2. 群馬大学理工学部、3. 群馬大学大学院医学系研究科、4. 群馬大学大学院理工学府、5. 群馬大学食健康科学教育研究センター)
- PB-014 **二機能性ヒアルロン酸合成酵素の基質認識の構造基盤とコンドロイチン合成能創出**
○前田 憲人¹、坂本 七彩¹、豊田 滉太¹、平島 正人¹、寺本 岳大¹、角田 佳充¹ (1. 九州大学)

- PB-015 **C-マンノシルトリプトファンの分解に関わる遺伝子の研究**
○本 賢一¹、眞鍋 史乃^{2,3}、鈴木 健裕⁴、黒川 李奈⁵、野川 俊彦⁴、ヒランヤコ
ン メタニー²、有田 正規^{4,6}、越野 広雪⁴、須田 亙⁵、堂前 直⁴、鈴木 匡¹ (1. 理化学研究所・開拓研究所、2. 星薬科大・薬、3. 東北大・薬、4. 理化学研究所・
環境資源、5. 理化学研究所・生命医、6. 遺伝研・生命情報 DDBJ)
- PB-016 **細菌コンドロイチン合成酵素による糖鎖認識の構造基盤と硫酸化糖鎖受容性の
向上**
○松浦 京香¹、坂本 七彩¹、前田 憲人¹、寺本 岳大¹、角田 佳充¹ (1. 九州大
学)
- PB-017 **MGAT5 による HNK-1 糖鎖の生合成制御**
○鎌田 祐奈¹、大須賀 玲奈²、邱 繼輝³、木塚 康彦^{1,2,4} (1. 岐阜大学大学院自
然科学技術研究科、2. 岐阜大学大学院連合農学研究科、3. Academia Sinica、4.
岐阜大学 iGCORE)
- PB-018 **油脂酵母 *Lipomyces starkeyi* におけるエンド型糖鎖遊離酵素の機能解析**
○小松 美沙季¹、Reyes de los David¹、樋口 裕次郎²、竹川 薫² (1. 九州大学
大学院生物資源環境科学府生命機能科学専攻、2. 九州大学大学院農学研究院)
- PB-019 **統合失調症に関わる *ST8SIA2* の rSNP に依存した転写因子制御とポリシアル
酸機能異常**
○羽根 正弥^{1,2}、早川 敏之³、北島 健¹、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名古屋大学糖鎖生
命コア研究所、2. 名古屋大学生命農学研究科、3. 九州大学基幹教育院)
- PB-020 **希少糖 5-ケト-D-フルクトースの油脂酵母 *Lipomyces starkeyi* における代謝
機構の解析**
○野寄 裕暉慧¹、佐藤 里佳子²、竹下 圭³、森 一樹¹、田代 康介¹、樋口 裕次
郎¹、前川 裕美¹、高久 洋暁²、竹川 薫¹ (1. 九州大学、2. 新潟薬科大学、3. 伏
見製薬所)
- PB-021 **メキシカンテトラ Neu4 のストレス顆粒への局在化機構とその生理的意義の
解明**
○兵頭 駿希¹、小松 正治¹、塩崎 一弘¹ (1. 鹿児島大院・連合農学・応用生命)
- PB-022 **CD44 と LYVE-1 は TMEM2 によるヒアルロン酸分解を調節する**
○飛澤 悠葵^{1,2}、入江 史敏³、古家 琢也¹、山口 祐³ (1. 岐阜大学医学部附属病
院泌尿器科、2. 岐阜大学高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサ
ーチセンター、3. Center for Neurologic Diseases, Sanford Burnham Prebys
Medical Discovery Institute)
- PB-023 **組換え型 LARGE を用いたマトリグリカンオリゴ糖鎖の *in vitro* での調製**
○柴田 瑞希¹、水本 秀二¹、山田 修平¹ (1. 名城大学)

PB-024 演題取り消し

PB-025 **ガラクトース欠損 IgG を標的とした IgA 腎症を含む慢性腎疾患の病態解析**
祝迫 真樹¹、○高松 真二¹、緒方 あすか¹、中野 あるの¹、近藤 純平¹、長澤 康行²、三崎 太郎³、三善 英知^{1,4} (1. 大阪大学大学院医学系研究科生体病態情報科学講座臨床糖鎖生物学、2. 兵庫医科大学総合診療内科学、3. 聖隷浜松病院腎臓内科、4. 滋慶医療科学大学)

PB-026 **静注用免疫グロブリンのグライコフォームによる補体成分 C1q の阻害**
○三村 雄輔¹、三村 由香¹ (1. 山口宇部医療センター 臨床研究部)

PB-027 **膵がん細胞におけるフェロトーシス誘導と FUT8 の関連性の検討**
○栗原 大輝¹、大川 祐樹¹、貫戸 紀子¹、谷口 直之¹ (1. 大阪国際がんセンター)

PB-028 **Sialidase NEU2 inhibition modulates striatal dopamine neurotransmission**
○Azliza Mad Anuar¹、Shota Hata²、Ayano Iuchi²、Yohei Tsukamoto²、Yuuki Kurebayashi²、Tadanobu Takahashi²、Takanori Kanazawa³、Makoto Inai⁴、Hideyuki Takeuchi²、Akira Minami^{1,2} (1. Juntendo University、2. University of Shizuoka、3. Tokushima University、4. Shizuoka University)

PB-029 **新規変異型デルマタン硫酸合成酵素の糖鎖生物学的解析**
○野原 若菜¹、水本 秀二¹、山口 智美²、松本 直通³、三宅 紀子⁴、Alison Eaton⁵、古庄 知己²、山田 修平¹ (1. 名城大学大学院、2. 信州大学、3. 横浜国立大学大学院、4. 長崎大学、5. アルバータ大学)

PB-030 **I 型アレルギーの症状軽減を目指した、糖鎖模倣ペプチドによる L-セレクチン依存的ホーミング制御の検証**
○高木 健大朗¹、東 克暁¹、中川 直樹¹、森瀬 譲二¹、野中 元裕¹ (1. 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 分子生命基礎医療科学分野)

PB-031 **卵巣癌における IFN γ 応答に伴う N 型糖タンパク質変動と MHC class II 抗原の統合解析**
○阿部 雄一¹、臼井 拓人^{1,2} (1. 岐阜大学糖鎖生命コア研究所、2. 岐阜大学大学院自然科学技術研究科)

PB-032 **高硫酸化コンドロイチン硫酸鎖の硫酸化構造依存的な Src/Fyn 活性化による神経細胞の極性形成の制御**
○久保坂 沙彩¹、三上 雅久¹、北川 裕之¹ (1. 神戸薬科大学)

PB-033 **マウス脳におけるアシルヘキソシルセラミド (A-HexCer) の分子種解析**
○藤原 優子¹、濱 弘太郎^{1,2}、横山 和明¹ (1. 帝京大学 薬学部、2. 帝京大学先端総合研究機構)

- PB-034 **Mice lacking heparan sulfate specifically in the glutamatergic neurons exhibit impaired long-term memory and anxiolytic-like behavior**
○ Mohammad Jewel Mia¹、Shuji Mizumoto¹、Daisuke Ibi²、Masayuki Hiramatsu²、Akira Sugawara³、Shuhei Yamada¹ (1. Dept. Pathobiochem., Grad. Sch. Pharm., Meijo Univ., 2. Dept. Chem. Pharmacol., Grad. Sch. Pharm., Meijo Univ., 3. Grad. Sch. Med., Tohoku Univ.)
- PB-035 **コンドロイチナーゼ ABC は膀胱がん細胞表面コンドロイチン硫酸の切断によりトラスツズマブ活性を増強する**
○中村 真男¹、佐々木 一樹^{1,2} (1. 公益財団法人佐々木研究所、2. 栃木県立がんセンター研究所)
- PB-036 ***in silico*解析に基づく抗ポリシアル酸抗体の親和性改変と高機能プローブの開発**
○早川 開都¹、羽根 正弥^{1,2}、北島 健¹、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名大・iGCORE、2. 名大院・生命農学)
- PB-037 **新規 α Gal 特異的モノクローナル抗体の作製とその抗原特異性の解析**
○赤間 智也¹、中邨 智之¹ (1. 関西医科大学)
- PB-038 **細胞接着不全を誘導するゴルジ体マンノシダーゼ I 阻害剤の不斉中心に着目した構造活性相関**
○小笠原 宙舞¹、吉田 潤也²、小林 大我²、平野 貴子^{1,2}、袴田 航^{1,2} (1. 日本大学大学院 生物資源科学研究科、2. 日本大学 生物資源科学部)
- PB-039 **細菌由来糖転移酵素を用いた蛍光標識 α 型スフィンゴ糖脂質の作成**
○松崎 徹朗¹、磯本 佳奈¹、石橋 洋平²、沖野 望² (1. 九州大学大学院生物資源環境科学府、2. 九州大学大学院農学研究院)
- PB-040 **細菌感染症に対する、糖鎖含有率を削減した糖鎖高分子阻害剤の創製**
○古川 雄大¹、長尾 匡憲¹、松本 光¹、山本 武司²、小椋 義俊²、三浦 佳子¹ (1. 九州大学大学院工学府、2. 久留米大学医学部)
- PB-041 **加齢および糖尿病モデルにおける傍糸球体装置の糖鎖変化解析**
○板倉 陽子¹、吉田 友里香¹、長谷川 康子¹、佐々木 紀彦¹、石渡 俊行¹、豊田 雅士¹ (1. 東京都健康長寿医療センター研究所)
- PB-042 **スカベンジャー受容体 BI のリガンド選択における N 型糖鎖の役割**
○風岡 顯良¹、楠本 嵩志¹、辻田 麻紀²、羽瀧 康容¹、佐久間 覚¹、奥平 桂一郎¹ (1. 大阪医科薬科大学薬学部、2. 名古屋市立大学大学院医学研究科)

- PB-043 **ヒトおよびマウス Dectin-1 における病的バリエーションの発現特性と機能への影響**
○千葉 花子¹、真鍋 法義¹、佐々木 雅人¹、大野 尚仁²、山口 芳樹¹ (1. 東北医科薬科大学薬学部、2. 東京薬科大学薬学部)
- PB-044 **endo-D-arabinanase 変異体による抗酸菌表層糖鎖に対するレクチン様活性の解析**
○石塚 美羽¹、岩永 菜央¹、北原 兼文¹、竹市 竜司²、福德 陸²、新地 浩之²、藤田 清貴¹ (1. 鹿児島大学・農、2. 鹿児島大学・院理工)
- PB-045 **Notch 受容体結合レクチンを用いたグライコプロテオミクスへの応用**
○鈴木 風雅¹、紅林 佑希¹、細川 陽平¹、東 愛那¹、塚本 庸平¹、荒川 広夢²、南 彰^{1,3}、高橋 忠伸¹、梶 裕之²、岡島 徹也^{2,4}、竹内 英之¹ (1. 静岡県大薬、2. 名大糖鎖生命コア研、3. 順天堂大薬、4. 名大院医)
- PB-046 **海洋性新規レクチンの精製とその抗ウイルス活性**
○海野 英昭¹、上村 美桜¹、堤 涼介¹、吉川 禄助¹、柿崎 正敏²、浦田 秀造¹ (1. 長崎大学、2. 国立感染研)
- PB-047 **細菌由来の新奇スフィンゴ糖脂質合成酵素の探索と解析**
○磯本 佳奈¹、石橋 洋平¹、沖野 望¹ (1. 九州大学)
- PB-048 **糸状菌の細胞質局在 β -グルコシダーゼによるセルラーゼ発現制御機構**
○矢壁 駿¹、門岡 千尋¹、松沢 智彦²、岡 拓二¹ (1. 崇城大学大学院、2. 香川大学)

ポスター発表 9月16日

PA-053～PA-102

ポスターA 会場（ホワイエ）9:30-11:30

奇数番号の方は 9:30-10:30、偶数番号の方は 10:30-11:30 に発表・討論をしてください。

- PA-053 **糖転移酵素 UGGT 阻害剤を指向したウラシル修飾 UDP アナログの合成**
○安達 篤志¹、石崎 千晴¹、笹江 優作¹、阿部 純平^{1,2,3}、平尾 宏太郎^{1,2}、Milawati Hersa^{1,2}、真木 勇太^{1,2}、梶原 康宏^{1,2}、伊藤 幸成² (1. 大阪大学 大学院理学研究科 化学専攻、2. 大阪大学大学院理学研究科附属フォアフロント研究センター、3. 大阪国際がんセンター)
- PA-054 **膜上挙動解析に向けた蛍光標識 mini-MPlase の合成と活性評価**
○藤川 紘樹¹、大澤 月穂¹、森 祥子¹、野村 薫¹、西山 賢一²、島本 啓子^{1,3} (1. 公益財団法人サントリー生命科学財団、2. 岩手大学農学部、3. 大阪大学理学研究科)

- PA-055 **Maltododecaose 誘導体の効率的合成**
○竹鼻 奏絵¹、秋元 魁斗¹、稲津 敏行^{1,2}、苫米地 祐輔^{1,2} (1. 東海大学院・工、2. 東海大学・工)
- PA-056 **保護硫酸基を用いる硫酸化オリゴ糖の合成**
○水本 将大¹、松下 謙也²、田村 純一^{1,2} (1. 鳥取大院・持社創生農、2. 鳥取大院・工)
- PA-057 **CNN の高機能化に向けた合成研究(VII)：CNN-GlcNAc 結合体の結合親和性評価**
○富岡 璃久¹、小山 哲夫¹、松下 隆彦^{1,2,3}、幡野 健^{1,2,3}、松岡 浩司^{1,2,3} (1. 埼玉大学大学院理工学研究科、2. 埼大先端ラボ、3. 埼大戦略研究)
- PA-058 **ハイパーランチオリゴマーを指向したペプチド結合型マトリグリカンの精密合成**
○坂部 魁¹、田村 純一¹ (1. 鳥取大学院・持社創生農)
- PA-059 **肺炎レンサ球菌由来 Endo-D の活性検出プローブの開発**
○古澤 茉旺¹、内山 京²、石井 希実^{1,2}、松尾 一郎^{1,2} (1. 群馬大学理工学部、2. 群馬大学理工学府)
- PA-060 **新規アミド型 SQAP 誘導体における合成法の比較検討**
○毛利 彩乃¹、柳澤 志依²、石井 希実²、松尾 一郎²、桂 進司¹、大重 真彦¹ (1. 群馬大学大学院 食健康科学研究科、2. 群馬大学大学院 理工学府)
- PA-061 **デオキシ化による糖水和殻の再構築**
○渡辺 優太¹、真木 勇太^{1,2}、平尾 宏太郎^{1,2}、梶原 康宏^{1,2} (1. 阪大院理、2. 阪大院理 FRC)
- PA-062 **クラスター効果の向上を指向した多価型糖鎖ポリマーの合成研究 (III)：2 価型糖鎖ポリマーの合成と物性評価**
○園田 憲蔵¹、松下 隆彦^{1,2,3}、小山 哲夫¹、幡野 健^{1,2,3}、松岡 浩司^{1,2,3} (1. 埼玉大学大学院理工学研究科、2. 埼大先端ラボ、3. 埼大戦略研究)
- PA-063 **B(C₆F₅)₃を用いた糖受容体 O-シリル化を鍵とする、フッ化糖ワンポット-グリコシル化の開発**
○松浦 良史¹ (1. 公益財団法人 乙卯研究所)
- PA-064 **細菌 α-ガラクトシルセラミド合成酵素の結晶構造解析**
○豊田 滉太¹、磯本 佳奈¹、中島 美月¹、石橋 洋平¹、寺本 岳大¹、沖野 望¹、角田 佳充¹ (1. 九州大学 大学院生物資源環境科学府)

- PA-065 **糖鎖高分子を結合したシクロデキストリンスターポリマーの調製**
○ララリ 円蔵¹、今枝 佑斗¹、高畑 翔太¹、古池 哲也^{1,2} (1. 関西大学大学院理工学研究科 化学生命工学専攻、2. 関大 ORDIST)
- PA-066 **脱窒素型還元的クロスカップリング反応による β -C-アリールグリコシドの無保護合成**
○西口 健吾¹、山田 理紗子²、宇田川 太郎³、河村 奈緒子⁴、今村 彰宏^{2,4}、安藤 弘宗⁴、田中 秀則⁴ (1. 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科、2. 岐阜大学 応用生物科学部、3. 岐阜大学 工学部、4. 岐阜大学 iGCORE)
- PA-067 **N-アセチルガラクトサミン結合型シクロデキストリン誘導体の合成**
○今枝 佑斗¹、古池 哲也^{1,2} (1. 関大化学生命工、2. 関大 ORDIST)
- PA-068 **多官能性足場分子の活用と反応性評価(IV)：三価型糖鎖デンドロンの合成**
○石崎 心¹、松下 隆彦^{1,2,3}、小山 哲夫¹、幡野 健^{1,2,3}、松岡 浩司^{1,2,3} (1. 埼玉大学理工、2. 埼玉大学先端ラボ、3. 埼玉大学戦略研究)
- PA-069 **二環性シュウダミン酸供与体を用いた完全な α 選択的グリコシド化法の開発**
○魚住 将太¹、梶澤 颯馬¹、田中 秀則²、今村 彰宏^{1,2}、石田 秀治^{1,2}、安藤 弘宗²、河村 奈緒子² (1. 岐阜大・応用生物、2. 岐阜大・iGCORE)
- PA-070 **糖鎖配座解析を志向した非天然複合型糖鎖プローブの開発研究**
○三浦 生夢¹、熊谷 珠羅奈¹、田島 直也¹、廣瀬 光了¹、戸谷 希一郎¹ (1. 成蹊大学・理工)
- PA-071 **糖鎖高分子による S i g l e c -E 経路の L Y T A C の開発とその評価**
○越智 剛¹、長尾 匡憲¹、松本 光¹、伊勢 裕彦²、三浦 佳子¹ (1. 九州大学大学院、2. 九州大学先端物質化学研究所)
- PA-072 **2 糖グライコミクスを鑑みた酵素合成法の検討**
○中北 慎一¹、中北 ゆかり¹、平林 淳² (1. 香川大学・医学部・総合生命、2. 名古屋大学・糖鎖生命コア)
- PA-073 **1,2-アンヒドロ糖をグリコシルドナーとする無溶媒および無触媒グリコシル化反応を用いた二糖の合成研究**
○五十嵐 蓮人¹、長谷川 未空¹、小島 勝¹、中村 豊¹ (1. 新潟薬科大学)
- PA-074 **N-アセチル- β -マンヌロン酸の構築を目的としたマンヌロノ-2,6-ラクタムの合成研究**
○田畑 光唯¹、田尻 大陸¹、龍田 真帆¹、佐々木 要¹ (1. 東邦大学)

- PA-075 **二次元および三次元培養した膵がん培養細胞株の *N*-グライコプロテオミクス**
○津元 裕樹¹、西風 隆司²、志智 優樹¹、梅澤 啓太郎¹、川上 恭司郎¹、石渡 俊行¹、早川 禎宏²、三浦 ゆり¹ (1. 東京都健康長寿医療センター研究所、2. 島津製作所)
- PA-076 **糖転移酵素導入がん細胞 *N*型糖鎖の LC-MS による構造変化解析**
○多田 祥磨¹、所 裕子²、木塚 康彦²、中の 三弥子¹ (1. 広島大学大学院 統合生命科学研究科 統合生命科学専攻 生物工学プログラム、2. 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所)
- PA-077 **カチオン性蛍光色素と新規二重濃縮法による 高感度 CE-MS 糖鎖分析**
○三池 優輝¹、矢野 陽¹、松森 信明¹、川井 隆之² (1. 九州大学、2. 徳島大学)
- PA-078 **SALSA 法と Cs 添加マトリクスを統合したリン酸・硫酸化 *N* 型糖鎖の解析**
○黒河内 政樹¹、花松 久寿¹、矢木 宏和²、萬谷 博³、金川 基⁵、西風 隆司⁴、高谷 光⁶、古川 潤一^{1,7} (1. 名古屋大学 糖鎖生命コア研究所、2. 名古屋市立大学 薬学部、3. 東京都健康長寿医療センター、4. 島津製作所、5. 愛媛大学 医学部、6. 帝京科学大学 生命環境学部、7. 北海道大学 医学部)
- PA-079 **糖鎖の高精度分離分析を志向した β -CD 修飾型シリカモノリスキャピラリーカラムの開発と分離特性評価**
○鷹野 宏美¹、大槻 秀幸¹ (1. 信和化工株式会社)
- PA-080 **4-C-ビフェニル-DAB 誘導体の GCase 安定化効果とゴーシェ病細胞に対するシャペロン活性について**
○加藤 敦¹、中込 泉²、吉村 洸亮¹、加藤 里夏¹、田口 惇美¹、田中 信忠²、三宅 裕也³、岡田 卓哉³、豊岡 尚樹³ (1. 富山大学附属病院薬剤部、2. 北里大学薬学部、3. 富山大学工学部)
- PA-081 **精密分子設計プローブによる糖鎖修飾酵素イメージングと非糖ミミック阻害剤の創出**
○三浦 一輝^{1,2}、袴田 航² (1. 東京科学大・化生研、2. 日本大・生資科)
- PA-082 **糖質加水分解酵素を触媒とするグリコシル化反応における糖受容体認識性評価法の開発**
○田中 康士郎¹、中田 竣介¹、大沼 貴之^{2,3}、田中 知成¹ (1. 京工繊大院工芸、2. 近大農、3. 近大アグリ技研)
- PA-083 **連結部編集型擬ラクトシルセラミドの配座ダイナミクス**
○三浦 大志¹、森山 貴博¹、中山 仁志²、寄立 麻琴¹、的場 博亮¹、岩渕 和久²、平井 剛¹ (1. 九大院薬、2. 順天堂大)

- PA-084 **共生菌 *Alcaligenes faecali* リピド A 類縁体の化学合成と機能**
○笠嶋 暖¹、山浦 遼生¹、下山 敦史^{1,2}、深瀬 浩一^{1,2} (1. 阪大院理、2. 阪大放射線科学基盤機構)
- PA-085 **ハウ素媒介アグリコン転移を用いたアラビノガラクトン複合糖質の合成と免疫賦活性**
○板東 龍一¹、立花 実奈¹、Marcus Peters²、戸嶋 一敦¹、稲葉 和樹¹、高橋 大介¹ (1. 慶應義塾大学、2. ルール大学ボーフム)
- PA-086 **タンパク質間相互作用におけるコアフコシル化糖鎖の機能解明研究**
○小林 千桜¹、岩崎 理沙¹、光定 和紀¹、平尾 宏太郎^{1,2}、真木 勇太^{1,2}、高松 真二³、三善 英知³、梶原 康宏^{1,2} (1. 阪大院理、2. 阪大院理フォアフロント研究センター、3. 阪大院医・生体病態情報科学 (臨床糖鎖生物学))
- PA-087 **近接依存性標識法を用いた接着細胞表面への機能性高分子の導入**
○治京 博文¹、河原 咲来¹、檜岡 善也¹、深瀬 浩一²、真鍋 良幸²、田中 知成¹ (1. 京都工芸繊維大学大学院、2. 大阪大学大学院)
- PA-088 **真核生物由来リゾイノシトールリン脂質の合成と免疫調節活性**
○相羽 俊彦¹、荒井 将盛¹、鬼頭 美羽¹、藤井 愛弓¹、松丸 尊紀^{1,2}、藤本 ゆかり¹ (1. 慶應義塾大学、2. 山梨大学)
- PA-089 **イノシトールホスホセラミドの合成とステロールとの相互作用の評価**
○浪花 剛史¹、佐々木 克聡^{1,2}、花島 慎弥^{1,2} (1. 鳥取大学持続性社会創生化学研究科工学専攻、2. 鳥取大工・GSC センター)
- PA-090 **Ces1d によるアグリコン認識が小胞体エンドマンノシダーゼ活性を制御する**
○平 啓人¹、栗原 大輝^{1,2}、廣瀬 光了¹、戸谷 希一郎¹ (1. 成蹊大・理工、2. OICI・糖鎖オンコロジー部)
- PA-091 **Late-Stage ハウ素媒介アグリコン転移を用いた肺アブセッサス症に対する新規治療薬リードの創出**
○重田 恭佑¹、牧川 巧¹、林 千草²、石崎 仁将²、五十嵐 雅之²、戸嶋 一敦¹、稲葉 和樹¹、高橋 大介¹ (1. 慶應義塾大学、2. 微生物化学研究所)
- PA-092 **音響浮揚液滴内での糖鎖伸長による機能性微粒子の作製と機能評価**
○李 佳子¹、筒井 正斗¹、松原 輝彦¹ (1. 慶應義塾大学理工学部)
- PA-093 **アミロイド形成阻害を志向した新規糖ペプチドの合成**
○土屋 祉賢¹、真木 準平¹、岡本 亮¹ (1. 成蹊大学)
- PA-094 **NMR を用いた *N*-アセチルグルコサミンによる分子間水素結合の検証**
○元吉 海斗¹、筒井 正斗¹、松原 輝彦¹ (1. 慶應義塾大学理工学部)

- PA-095 **黄化キャベツ葉に含まれるオキシリピン含有糖脂質の探索**
○梶山 彩乃¹ (1. 千葉大学大学院園芸学研究科)
- PA-096 **GlycanBuilder の今後の開発に向けたユーザビリティ評価**
木村 直貴¹、○寺内 日奈子¹、水野 真盛¹、大隅 賢二¹、梅林 美和¹、伊藤 俊介¹、松原 正陽¹、山田 一作¹ (1. 公益財団法人 野口研究所)
- PA-097 **糖鎖構造を共通キーとした糖鎖関連研究資源探索の検討**
○山田 一作¹、木村 直貴¹、梅林 美和¹、大隅 賢二¹、寺内 日奈子¹、伊藤 俊介¹、水野 真盛¹、松原 正陽¹ (1. 公益財団法人野口研究所)
- PA-098 **糖鎖結合部位周辺の空間疎水性による N 型糖鎖分岐の制御：エリスロポエチンをモデルとした解析**
○佐藤 あやの¹、真木 勇太²、梶原 康宏² (1. 岡山大学、2. 大阪大学)
- PA-099 **微生物糖鎖関連データのための統一かつ拡張可能なプラットフォーム**
○服部 四葉¹、木下 聖子¹ (1. 創価大学大学院)
- PA-100 **機械学習を用いた N 型糖鎖構造の HPLC 溶出時間予測**
○新山 賢一¹、近藤 幸子^{2,3}、矢木 宏和^{2,3}、加藤 晃一^{2,3,4}、木下 聖子^{1,5,6} (1. 創価大学大学院理工学研究科、2. 名古屋市立大学大学院薬学研究科、3. 自然科学研究機構生命創成探究センター、4. 自然科学研究機構分子科学研究所、5. 創価大学糖鎖生命システム融合研究所、6. 名古屋大学糖鎖生命コア研究所)
- PA-101 **α -マンノース修飾ナノアジュバントの細胞結合性に及ぼすリンカー長の影響**
○戸次 航¹、若尾 雅広¹、新地 浩之¹ (1. 鹿児島大学大学院理工学研究科)
- PA-102 **ワンポット糖鎖リモデリング法による位置選択的 ADC 足場剤の開発**
○月村 亘¹、三保谷 綾¹、大隅 賢二¹、高田 美生¹、弘瀬 友理子¹、森 研人¹、水野 真盛¹、後藤 浩太郎¹ (1. 公益財団法人野口研究所)

ポスター発表 9月16日

PB-049～PB-096

ポスターB 会場（14号会議室）9:30-11:30

奇数番号の方は 9:30-10:30、偶数番号の方は 10:30-11:30 に発表・討論をしてください。

- PB-049 **膵癌細胞における α -ジストログリカン糖鎖の機能解析**
○今江 理恵子¹、志智 優樹²、石渡 俊行²、蜷川 暁³、萬谷 博¹ (1. 都健康長寿研・分子機構、2. 都健康長寿研・高齢者がん、3. 神戸大・バイオシグナル)

- PB-050 **ホタテガイ *Patinopecten yessoensis* 精巢のスフィンゴ糖脂質の化学構造解析**
○藺田 峻輔^{1,2}、糸乗 前²、杉田 陸海²、大塩 由希²、平田 佳之³、細見 亮太¹、福永 健治¹ (1. 関西大学化学生命工学部、2. 滋賀大学教育学部、3. 大阪医科大学薬科大学薬学部)
- PB-051 **血流模倣環境下における単分散シリカ粒子を用いた糖鎖間相互作用の評価**
○深町 日菜¹、中村 駿介¹、杉山 実希²、吉田 圭佑¹、長谷川輝明^{2,3} (1. 東洋大院生命、2. 東洋大生命、3. 東洋大バイオナノ)
- PB-052 **玄界灘産軟骨魚類のコンドロイチン硫酸/デルマタン硫酸の構造特異性**
○小林 良祐¹、武田-奥田 尚子¹、保坂 善真²、田村 純一¹ (1. 鳥取大学農学部生命環境農学科、2. 九州大学大学院農学研究院 資源生物科学部門)
- PB-053 **蛍光標識法による酵母細胞質由来マンノオリゴ糖の解析**
○松下 真歩¹、佐藤 有花²、松田 次代³、石井 希実²、鈴木 匡³、松尾 一郎² (1. 群馬大学理工学部、2. 群馬大学大学院理工学府、3. 理研鈴木糖鎖代謝生化学研究室)
- PB-054 **コンドロイチン 4-O-硫酸基転移酵素の欠損が脳の細胞外マトリックスに与える影響の解析**
○宮田 真路^{1,2}、鈴木 駿佑¹、武淵 明裕夢^{1,2}、野澤 優衣^{1,2}、灘中 里美³、北川 裕之³ (1. 東京農工大学農学府、2. 東京農工大学 GIR、3. 神戸薬科大学薬学部)
- PB-055 **シアル酸が形成する糖水和殻の評価**
○石川 華¹、森口 達也¹、光定 和紀¹、平尾 宏太郎^{1,2}、真木 勇太^{1,2}、Hersa Milawati^{1,2}、梶原 康宏^{1,2} (1. 阪大院理、2. 阪大院理フォアフロント研究センター)
- PB-056 **神経細胞接着分子(NCAM)1a-,1b-欠損メダカを用いた生体内ポリシアル酸の解析**
○鈴木 魁¹、呉 迪^{1,2}、大本 敬之^{1,2}、羽根 正弥^{1,2}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名大院・生命農学、2. 名大・iGCORE)
- PB-057 **凝固 XII 因子(FXII)の接触活性化における糖鎖修飾の役割**
○力石 万里奈¹、中村 澄香¹、齋田 茉帆¹、大金 賢司¹、竹内 英之²、岡島 徹也³、有森 貴夫⁴、高木 淳一⁴、相川 京子¹ (1. お茶の水女子大学、2. 静岡大学、3. 名古屋大学、4. 大阪大学)
- PB-058 **急性骨髄性白血病 AML における O-グルコース糖鎖修飾による NOTCH1 シグナル制御機構の解析**
○才田 純也¹、紅林 佑希¹、佐藤 理絵¹、細川 陽平¹、藤田 優貴¹、東 愛那¹、塚本 庸平^{1,2}、南 彰^{1,3}、高橋 忠伸¹、岡島 徹也^{2,4}、竹内 英之¹ (1. 静岡県大薬、2. 名大院医、3. 順天堂大薬、4. 名大糖鎖生命コア研)

- PB-059 **DBCO 含有 *N*型糖鎖を用いたアジド化金ナノ粒子の糖鎖修飾**
○坂下 太一¹、松岡 明寛¹、若尾 雅広¹、新地 浩之¹ (1. 鹿児島大・院理工)
- PB-060 **小胞体マンノシダーゼ EDEM2 とゴルジマンノシダーゼ MAN1B1 の機能比較解析**
○渡辺 百花¹、谷川 友亮¹、大下 修一郎¹、松尾 將生¹、Liew Chia-Yen²、Ni Chi-Kung²、近藤 幸子³、塩見 尚史⁴、原田 陽一郎⁵、舘野 浩章⁶、有井 潤⁷、上田 洋司⁸、中ノ 三弥子⁹、木塚 康彦¹⁰、矢木 宏和¹¹、加藤 晃一^{3,11}、蜷川 暁^{1,12} (1. 神戸大学 農学研究科、2. Acad Sin・Carbohydrate Mass Spectrometry Lab、3. 自然科学研究機構 生命創成研究センター、4. 神戸大学 先端膜工学研究センター、5. 名古屋大学 糖鎖生命コア研究所、6. 筑波大学 医学医療系連携大学院、7. 広島大学 大学院医系科学研究科、8. 藤田医科大学 総合医科学研究所、9. 広島大学 統合生命科学研究科、10. 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所、11. 名古屋市大学 薬学研究科、12. 神戸大学 バイオシグナル総合研究センター)
- PB-061 **モウコノウマ由来ミルクオリゴ糖の構造解析**
○廣木 貴斗¹、千田 陸¹、馳平 加代¹、齋藤 麻里子²、徳田 雪絵²、三上 奈々³、浦島 匡^{1,3}、宮西 伸光¹ (1. 東洋大、2. 多摩動物公園、3. 帯広畜産大)
- PB-062 **小胞体プロテオスタシスにおける *N*-型糖鎖前駆体分枝の機能解析とがん標的への応用**
○岡島 徹也^{1,2}、齊木 颯^{1,2}、近藤 裕史^{1,2}、芳野 聖子^{2,3}、鈴木 洋^{2,3} (1. 名大院・医・分子細胞化学、2. 名大・iGCORE、3. 名大院・医・分子腫瘍学)
- PB-063 **血液型糖鎖発現細胞を用いたノロウイルスの細胞表面に対する結合解析**
○河村 平^{1,2,3}、本間 悠太^{2,3}、柴田 磨^{2,4}、花松 久寿⁵、鈴木 千春⁵、島崎 健太郎²、酒井 祥太²、片岡 紀代⁶、古川 潤一⁵、深澤 征義²、齋藤 良一¹、鈴木 佑典⁴、村上 耕介⁷、染谷 雄一⁸、山地 俊之^{2,3} (1. 東京科学大学、2. 国立感染症研究所細胞科学部、3. 順天堂大学薬学部、4. 日本大学理工学部、5. 名古屋大学糖鎖生命コア研究所、6. 国立感染症研究所感染病理部、7. 国立感染症研究所検査診断技術研究部、8. 国立感染症研究所ウイルス第二部)
- PB-064 **真皮グリコサミノグリカンによる層特異的な線維状態の制御機構**
○伊藤 健太郎¹、江連 智暢¹ (1. 株式会社 資生堂 みらい開発研究所)
- PB-065 **LacdiNAc を生合成するホモログ酵素 B4GALNT3 と B4GALNT4 の機能的差異**
○所 裕子¹、多田 翔磨²、山崎 貴大¹、舘野 浩章³、中の 三弥子²、木塚 康彦¹ (1. iGCORE、2. 広島大院・統合生命、3. 産総研)

- PB-066 **MGAT3 の種依存的な活性と熱安定性**
○鮑 婉雪¹、Harduin-Lepers Anne²、長束 俊治³、長江 雅倫⁴、山崎 貴大¹、岩澤 淳⁵、木塚 康彦¹ (1. 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所、2. リール大学 (フランス) 構造・機能糖鎖生物学研究ユニット、3. 新潟大学 理学部、4. 東北医科大学 分子生体膜研究所、5. 岐阜大学 応用生物科学部)
- PB-067 **ドリコール結合型糖鎖生合成の状態変化に対する細胞生存応答の定量的解析**
○原田 陽一郎¹ (1. 名古屋大学)
- PB-068 **糖転移酵素のチロシンリン酸化による制御**
○富田 崇羽¹、山崎 貴大²、阿部 雄一²、中ノ 三弥子³、木塚 康彦^{1,2} (1. 岐阜大学大学院自然科学技術研究科、2. 岐阜大学糖鎖生命コア研究所、3. 広島大学大学院統合生命科学研究科)
- PB-069 **MGAT5 の分泌メカニズムと意義に関する研究**
○山寺 有咲¹、所 裕子²、木塚 康彦^{1,2} (1. 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科 生命科学・化学専攻 分子生命科学領域、2. 岐阜大・iGCORE)
- PB-070 **ST8Sia5 のポリシアル酸合成活性の発見：分泌と活性を制御する新たな分子スイッチ**
○坂本 史哉¹、羽根 正弥^{1,2}、畑中 理菜¹、呉 迪^{1,2}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名大院・生命農学、2. 名大・糖鎖生命コア研)
- PB-071 **老化に伴い発現変動するポリシアル酸の制御因子の探索**
○小野寺 由愛¹、阿部 智佳羅²、羽根 正弥^{1,2}、呉 迪^{1,2}、大本 敬之^{1,2}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名古屋大学生命農学研究科、2. 東海国立大学機構 糖鎖生命コア研究所)
- PB-072 **PCYT2 のリン酸化による CDP-Gro 合成活性制御機構の解析**
○富田 晟太¹、保科 明¹、滝藤 琴美²、川島 祐介³、今江 理恵子⁴、萬谷 博⁴、矢木 真穂^{1,5}、加藤 晃一^{1,5}、矢木 宏和^{1,5} (1. 名古屋市立大学大学院薬学研究科、2. 名古屋市立大学薬学部、3. かずさ DNA 研究所、4. 東京都健康長寿医療センター、5. 自然科学研究機構 生命創成探究センター)
- PB-073 **NGLY1 の関わるプロテオスタシスとエボラウイルスの転写/複製**
○藤平 陽彦^{1,2}、鈴木 匡¹ (1. 理化学研究所 開拓研究所 鈴木糖鎖代謝生化学研究室、2. 順天堂大学 大学院医学研究科 糖鎖創薬研究室)
- PB-074 **Sialyl-Tn 抗原が創り出す“アデノシン免疫バリア”の分子基盤**
鳥居 千夏¹、久鍋 奈海¹、森岡 海人¹、○大坪 和明^{1,2} (1. 熊本大学 大学院 保健学教育部 生体分子制御解析学講座、2. 熊本大学 大学院 生命科学研究部 生体分子制御解析学講座)

- PB-075 **加齢に伴う N 型糖鎖の臓器横断的変容**
○赤阪-萬谷 啓子¹、花松 久寿²、横田 育子²、岡田 和恵³、藤田 晶大²、古川 潤一²、萬谷 博¹ (1. 東京都健康長寿医療センター研究所・分子機構、2. 名古屋大学・糖鎖生命コア研究所、3. 医化学創薬株式会社)
- PB-076 **硫酸化糖脂質スルファチドによる A 型インフルエンザウイルス増殖促進機構の解明**
○原口 直人¹、紅林 佑希¹、若林 佳輝¹、高橋 忠伸¹、塚本 庸平¹、南 彰²、鈴木 隆¹、竹内 英之¹ (1. 静岡県立大学、2. 順天堂大学)
- PB-077 **炎症性サイトカイン分泌におけるシアリダーゼの機能解明**
○宮永 理央¹、羽根 正弥^{1,2}、呉 迪^{1,2}、大本 敬之^{1,2}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名古屋大学、2. iGCORE, Nagoya University)
- PB-078 **プロハプトグロビンは Hippo/YAP 経路を介して膀胱がんの悪性度を増強する**
○黒田 愛由沙¹、左近 太佑¹、近藤 純平¹、菱井 朋香¹、田中 花南¹、東野 実咲¹、高松 真二¹、三善 英知^{1,2} (1. 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻生体病態情報科学講座、2. 滋慶医療科学大学)
- PB-079 **アスコルビン酸による脳血管内腔糖衣の保護効果**
○米野 雅大¹、篠 あかり¹、降幡 知己²、東 恭平¹ (1. 東京理大・薬、2. 東京薬大・薬)
- PB-080 **ST8SIA4 発現制御を介したポリシアル酸依存的グリオーマ悪性化機構**
○大森 康平^{1,2}、羽根 正弥^{1,2}、呉 迪^{1,2}、大本 敬之^{1,2}、北爪 しのぶ³、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名古屋大学大学院生命農学研究科、2. 名古屋大学・iGCORE、3. 福島医科大学保健科学部)
- PB-081 **フコシル化プロハプトグロビンは免疫細胞を介して炎症反応を誘導する**
○菱井 朋香¹、左近 太佑¹、黒田 愛由沙¹、田中 花南¹、東野 実咲¹、高松 真二¹、近藤 純平¹、三善 英知^{1,2} (1. 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻生体病態情報科学講座、2. 滋慶医療科学大学)
- PB-082 **アミロイド β の凝集におけるガングリオシドの効果**
○松橋 ひかる¹、入江 一浩²、中川 優^{1,3} (1. 名古屋大学大学院生命農学研究科、2. 同志社大学リサーチイノベーション推進機構、3. 名古屋大学 iGCORE)
- PB-083 **大脳発生における放射状移動アッセイを用いたプロテオグリカンの機能解析**
○平野 和己¹ (1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- PB-084 **神経細胞の活動によるアグリカン発現誘導がペリニューロナルネット形成を促進する**
○中山 健太郎¹、鶴田 敦子¹、武淵 明裕夢¹、山本 和博^{1,2}、宮田 真路¹ (1. 東京農工大学、2. リバプール大学)

- PB-085 **マウス脳におけるポリシアル酸およびシアル酸関連遺伝子群の日内変動解析**
○伊藤 駿^{1,2}、妻鹿 崇¹、阿部 智佳羅²、羽根 正弥^{1,2}、呉 迪^{1,2}、大本 敬之^{1,2}、北島 健²、佐藤 ちひろ^{1,2} (1. 名古屋大学、2. 糖鎖生命コア研究所)
- PB-086 **ガラクトース欠損 IgG の上昇は成人先天性心疾患患者において下大静脈圧の上昇と関連する**
○緒方 あすか¹、森島 尚紀¹、尾松 卓²、小関 正博²、祝迫 真樹¹、中野 あるの¹、高松 真二¹、近藤 純平¹、坂田 泰史²、三善 英知^{1,3} (1. 阪大院・医 生体病態情報科学、2. 阪大院・医 循環器内科学、3. 滋慶医療科学大学)
- PB-087 **C 型レクチン受容体強制発現細胞および糖鎖修飾金ナノ粒子を用いた相互作用解析**
○黒木 悠里¹、中原 逸貴¹、伊藤 康平²、川崎 大輔²、坂西 綱太²、若尾 雅広¹、新地 浩之¹ (1. 鹿児島大学大学院理工学研究科、2. KH ネオケム株式会社)
- PB-088 **ダニ媒介性脳炎ウイルスエンベロープ蛋白の糖鎖構造解析とウイルス粒子と相互作用するレクチンの同定**
○小林 純子^{1,2}、Lee Chelyn June³、Pramodini Doddahajjuru C³、比能 洋³、舘野 浩章⁴、平野 港⁵、好井 健太郎⁵ (1. 長崎大学 高度感染症研究センター 動物実験管理室、2. 長崎大学 高度感染症研究センター 感染症糖鎖機能研究分野、3. 北海道大学 大学院生命科学院 先端生体制御化学研究室、4. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門、5. 長崎大学 高度感染症研究センター ウイルス生態研究分野)
- PB-089 **Caco-2 細胞との共培養による赤痢アメーバ IgI1 とその細胞外フラグメントの分子サイズ変化**
○加藤 健太郎¹、工藤 瑞希¹、海野 英昭¹、畠山 智充¹、橘 裕司² (1. 長崎大学、2. 東海大学)
- PB-090 **コアフコース認識レクチン PhoSL ジセレニドアナログの結晶化と予備的 X 線解析**
○松尾 彩香¹、前川 瀬里菜¹、杉山 茂¹、和泉 雅之¹ (1. 高知大学理工)
- PB-091 **糖鎖修飾金ナノ粒子を用いたプルダウン法によるレクチンの単離・精製**
○村田 光紀¹、加藤 健太郎²、海野 英昭³、若尾 雅広¹、隅田 泰生¹、新地 浩之¹ (1. 鹿児島大・院理工、2. 長崎大・熱研、3. 長崎大・院総合生産科学)
- PB-092 **ヒト膀胱がん細胞株 HT-1197 に対する MMAE 修飾ナマズ卵レクチンとシタグリプチンの併用効果**
○菅原 栄紀¹、諸角 謙人²、菊地 洸太郎¹、立田 岳生¹、新田 昂大¹、海法 康裕²、稲森 啓一郎¹ (1. 東北医薬大 分子生体膜研究所 機能病態分子学、2. 東北医薬大 医学部 泌尿器科学講座)

- PB-093 **糖鎖高分子表面を用いた非レクチンのバイオセンシング**
○寺田 侑平¹、青木 寛¹ (1. 産総研)
- PB-094 **MCP-1 受容体アンタゴニスト創成を志向したネオ糖タンパク質の合成**
○岩渕 匠¹、千葉 萌笑子²、眞木 準平²、岡本 亮^{1,2} (1. 成蹊大学大学院、2. 成蹊大学)
- PB-095 ***Aspergillus fumigatus* における *N*-グリカン生合成遺伝子群の機能解析**
○野口 雅幸¹、矢壁 駿¹、平山 弘人²、門岡 千尋¹、岡 拓二¹ (1. 崇城大大学院、2. 岐阜大・iGCORE)
- PB-096 **XO 阻害活性を有するフェニルプロパノイド配糖体の生合成に関わるグルコース転移酵素の特性解析**
○菊永 希美¹、山本 彩夏¹、田中 龍一郎²、大橋 貴生¹ (1. 摂南大学理工学部、2. 摂南大学薬学部)