

ポスター発表プログラム

1日目：12月 9日(月) 16:45～17:45 ポスター番号 奇数番号

2日目：12月 10日(火) 17:45～18:45 ポスター番号 偶数番号

Po-001 対称・非対称型糖鎖均一抗体の系統的作成と機能評価

星薬科大学 眞鍋 史乃

Po-002 ワンポット糖鎖リモデリング法で合成した位置選択的 ADC の生物学的評価

公益財団法人野口研究所 高田 美生

Po-003 生物由来原料に含まれる非ヒト型糖鎖検出抗体の開発と抗体薬物複合体への応用

東京化成工業株式会社糖鎖技術研究所 湯浅 徳行

Po-004 分岐連結した小型抗体複合体の作製技術

山形大学 黒金 仰太

Po-005 H鎖枠組み領域 1 への 1 アミノ酸挿入による抗体の親和性成熟

京都薬科大学 木口 裕貴

Po-006 エムポックスウイルス感染症の診断・治療に資するシングルドメイン抗体とその改変抗体の開発

国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター 赤澤 大輔

Po-007 細胞融合法により作製したヒトがん抗原 HER2 および T 細胞抗原 CD3 に対する二重特異性抗体の応用

大阪公立大学 大山 明音

Po-008 タンパク質連結反応を利用した bioPROTAC の高機能化

大阪公立大学大学院工学研究科物質化学生命系専攻 黒川 奈緒

Po-009 イソペプチド結合導入技術を利用した二重特異性抗体の構築

大阪公立大学大学院工学研究科物質化学生命系専攻 小幡 匡

Po-010 環状一本鎖抗体を構成ユニットとした二重特異性 T 細胞誘導抗体の in vivo 抗腫瘍活性評価

熊大院薬 亀澤 世奈

Po-011 Express Hu-mAb システム (1) 免疫系ヒト化動物を活用した抗感染症ヒト抗体創成基盤の確立

東京薬科大学 富塚 一磨

Po-012 Express Hu-mAb システム (2) 迅速な広域中和抗体作製を目指した完全ヒト抗体産生マウスの免疫法の開発

鳥大・染色体工学セ 濱道 修生

- Po-013 Express Humab システム (3) mRNA ワクチンを用いた Tc-mAb マウスへの免疫
東北大・院薬 西尾 一真
- Po-014 Express Hu-mAb システム (4) 完全ヒト抗体産生マウスを用いたシングルセルレパトア解析
による迅速な抗体作製
鳥大 院医 染医工 下谷 和人
- Po-015 Express Hu-mAb システム (5) 抗 SARS-CoV-2-ヒト抗体産生マウス由来 Mammalian
Display 抗体ライブラリー開発
東京薬科大学生命科学部応用生命科学科 宇野 愛海
- Po-016 Express Hu-mAb システム (6) Mammalian display 法による抗 SARS-CoV-2 合成ヒトモノ
クローナル抗体取得
東京薬科大学生命科学部応用生命科学科 福島 隆斗
- Po-017 Express Hu-mAb システム (7) mammalian display 法による抗 SARS-CoV-2 合成ヒトポ
リクローナル抗体作製
東京薬科大学生命科学部生物工学研究室 安倍 麻莉奈
- Po-018 GPCR 特異的抗体を迅速・高効率に取得する革新的技術〜ラット B 細胞からの抗体取得技術の
開発〜
株式会社エヌビー健康研究所 芦田 仁己
- Po-019 HBV preS1 に対するラットモノクローナル抗体の作製と性状解析
大阪公立大学 栗栖 あゆみ
- Po-020 抗ヒト RP105 モノクローナル抗体は、ヒト B 細胞を強力に活性化し抗原特異的抗体の産生レ
ベルを増強する
愛知医科大学 感染・免疫学講座 山崎 達也
- Po-021 コンビネーション・スクリーニング法によるシングルドメイン抗体ライブラリーからのモノク
ローナル抗体樹立
(株) バイオピーク 加藤 三恵子
- Po-022 Ecobody 技術による活性型のインスリン分泌関連因子 GIP に極めて特異的なウサギモノクロー
ナル抗体の作製
iBody 株式会社 山内 友恵
- Po-023 「DNA 免疫法」と「exosome 技術」から、膜抗原に対するウサギモノクローナル抗体を取得す
る
富士フイルム和光純薬株式会社 森 宣瑛
- Po-024 フローサイトメーターを用いた分泌抗体の分析と新規抗体スクリーニング法への応用
ソニー株式会社 中村 友彦
- Po-025 画期的なモノクローナル抗体作製技術 MIHS-SAST 法の改良
横浜国立大学大学院工学研究院 川村 芽生

- Po-026 A multi-faceted discovery strategy identifies functional Dickkopf-1 (DKK1) antibodies binding to cysteine-rich domain 1 of hDKK1 for cancer immunotherapy and bone formation via activation of the Wnt non-canonical pathway
Twist Bioscience Aaron Sato
- Po-027 ノロウイルス変異株に対する IgM および IgG の作出と特性評価
九大院薬 田川 純平
- Po-028 ファージディスプレイ法と次世代シーケンス解析による抗ペプチド-MHC I 複合体抗体の取得
医学生物学研究所抗原・抗体開発ユニット 町田 惇
- Po-029 生成 AI を用いた抗 HER2 抗体のアフィニティマチュレーションの検討
株式会社医学生物学研究所 大塚 武
- Po-030 革新的なファージディスプレイ法によるラビットモノクローナル抗体の作成並びにエンジニアリング
Abwiz Bio, Inc. San Diego CA, U.S.A. Toshi Maruyama
- Po-031 cDNA display を用いたセルパニングによる膜タンパク質結合性 VHH の取得
株式会社 Epsilon Molecular Engineering 村上 僚
- Po-032 高効率・迅速な部位飽和変異法と無細胞タンパク質合成系を用いた、合理的かつ網羅的な高親和性・高安定性変異抗体のスクリーニング
理化学研究所 生命機能科学研究センター タンパク質機能・構造研究チーム
理化学研究所 生命機能科学研究センター 創薬タンパク質解析基盤ユニット
花田 和晴
- Po-033 Epitope Binning-seq: a mammalian cell display and DNA sequencing-based antibody binning platform
Institute of Science Tokyo Ning Lin
- Po-034 免疫細胞を利用した独自抗体ディスプレイ技術の開発と応用
株式会社カイオム・バイオサイエンス 黒澤 恒平
- Po-035 細胞表面での抗体連結反応による CAR-T 細胞作製技術
山形大・院理工・化学バイオ 石山 紫衿瑠
- Po-036 機械学習を用いた進化分子工学による抗体断片成熟：親和性・発現量・熱安定性の同時最適化
東北大学大学院工学研究科 伊藤 智之
- Po-037 機械学習を道先案内としたヒト化ラクダ抗体の複数物性同時最適化
東北大学大学院工学研究科 中澤 光
- Po-038 マルチ同時最適化を可能とする aiProtein 技術によるヒト抗体の溶解度向上：機械学習が見いだした溶解度・発現量・安定性の相関関係
株式会社レボルカ 近藤 太志

- Po-039 マルチ同時最適化を可能とする機械学習を利用した低分子抗体の溶解度向上技術の開発
東北大学大学院工学研究科 田村 裕貴
- Po-040 無機材料結合性抗体の取得法開発とインターフェイス分子としての応用
東北大学大学院工学研究科 廣瀬 達也
- Po-041 抗体の物性・機能向上とナノ粒子への結合量・配向制御のためのスーパーチャージ抗体設計
東京大学 笠原 慶亮
- Po-042 膜タンパク質を搭載した PEG 修飾リポソームの脾臓免疫による抗体誘導評価：誘導した抗体の標的膜タンパク質に対する結合性評価
徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野 田中 晴樹
- Po-043 mRNA を基盤とした生体内への抗体導入
東北大・院薬 原田 純希
- Po-044 サメ抗体を用いた新規 DDS 製剤の開発
東京大学大学院新領域創成科学研究科, 国立がん研究センター新薬開発分野
新田 有紀
- Po-045 hTNFα ペプチド封入脂質ナノ粒子を筋肉内投与した際の抗 hTNFα 抗体誘導評価
徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野 福本 真子
- Po-046 T7 ファージライブラリーによる鏡像 VHH 抗体の探索とマウスモデルによる免疫原性評価
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 前田 佳夕
- Po-047 インクジェット技術を用いた VHH 抗体の乾燥微粒子化に関する検討
株式会社リコー 森谷 樹
- Po-048 新型コロナウイルスに対する中和抗体の小型化
北海道大学薬学研究院 喜多 俊介
- Po-049 バイスペシフィック抗体 Bsmab-1 の光劣化経路の解明
アステラス製薬株式会社 岩淵 大輝
- Po-050 An Automated High-Throughput Engineering Platform for AI-Supported Developability Predictions
Genedata KK 増田 亮
- Po-051 Evaluation of Large Panels of Bispecific Antibodies Using Surface Plasmon Resonance
Genedata KK 川合 茉莉奈
- Po-052 安定で生産性の高い二重特異性抗体フォーマット開発とその医薬品応用
協和キリン株式会社 中山 真
- Po-053 患者由来がんオルガノイドを用いた二重特異性抗体の評価
国立がん研究センター新薬開発分野 津村 遼

- Po-054 二重特異性抗体による T 細胞応答の増強と固形がん治療の可能性
東京大学, 国立がん研究センター 中村 陸人
- Po-055 SARS-CoV-2 スパイクタンパク質に対する二重特異性抗体の解析
東京理大院・薬 佐藤 薫
- Po-056 免疫細胞と二重特異性抗体の脳腫瘍に対する薬物動態及び分布解析
東京大学, 国立がん研究センター 中村 優里
- Po-057 インターロイキン-2 融合二重特異性がん治療プロドラッグ抗体の開発
東京農工大学大学院工学府生命工学専攻 関根 実結
- Po-058 抗原密度の高い細胞を標的とするタンデム三量体 nanobody の薬効評価
東京科学大学 Suwandi Onggono
- Po-059 マルチドメイン抗体医薬品に対する抗薬物抗体評価における陽性対照の特性解析とその重要性
第一三共株式会社 吉村 優志
- Po-060 進行性・再発骨肉腫を対象とした新規抗体薬物複合体の提案
国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 江崎 寛季
- Po-061 HIV 侵入阻害剤を目指した新規抗体薬物複合体の創製
東京科学大学生体材料工学研究所 三浦 裕太郎
- Po-062 Enzymatic Strategies for Robust ADC Generation and Streamlined Analysis
Genovis AB Corentin Revel
- Po-063 Duocarmycin-antibody mimetic drug conjugate and an ATR inhibitor combination results in complete remission in tumor
東京大学 杉山 暁
- Po-064 アスタチン-211 放射免疫療法におけるセラピューティック・ウィンドウの拡大に資する核種送達戦略の開発
国立がん研究センター先端医療開発センター新薬開発分野 高島 大輝
- Po-065 One-pot 糖鎖リモデリング法を利用した Dual warhead 型 ADC の合成
公益財団法人野口研究所 後藤 浩太郎
- Po-066 位置選択的 ADC 合成を目指したワンポット糖鎖リモデリング法の各種 IgG サブクラスに対する適応検討
公益財団法人野口研究所 月村 巨
- Po-067 抗体表面糖鎖の立体配座が抗体活性に与える影響の解明
成蹊大学 武藤 羽純
- Po-068 抗体含有試料の迅速な糖鎖分析を可能とする CE 分析対応新規糖鎖調製キットの開発
住友ベークライト株式会社 金安 美雨

- Po-069 抗体薬物複合体のイオン交換クロマトグラフィーによる分析法の開発
株式会社ワイエムシィ 松村 千明
- Po-070 ファイバー型クロマトグラフィー技術による抗体医薬品製造工程の細胞除去と清澄化の最適化
スリーエムヘルスケアジャパンイノベーション株式会社 千賀 一徳
- Po-071 FcRn カラム直結質量分析計による抗体の特性解析
株式会社東ソー分析センター 小松 恭子
- Po-072 連続生産技術と 2 ステップクロマト精製を組み合わせた、低コストかつ効率的な抗体製造プロセスの構築と導入
アステラス製薬株式会社 CMC ディベロップメント原薬研究所 山崎 真澄
- Po-073 ヒト成長ホルモンを強力に阻害するヒト化モノクローナル抗体の開発
大正製薬 畑 智幸
- Po-074 抗体医薬の細胞内動態制御に基づくがん治療戦略
阪大・放射線科学基盤機構・放射線科学学際研究センター, 阪大・院理・化学,
阪大・院理・フォアフロント研究センター
樺山 一哉
- Po-075 生体における抗体エフェクター機能により有効性を示し新型コロナウイルス変異株および類縁
コロナウイルスに共通に反応する新規抗スパイク抗体 CV804 のエピトープ構造および薬理学
的特性の解析
医薬基盤・健康栄養研究所 伊勢 知子
- Po-076 抗原分解能を有する Trastuzumab (Catalytic-Trastuzumab)が示す各種新機能に関する研究
大分大学大学院工学研究科 辻田 萌
- Po-077 生体内で抗 hTNF α 抗体を誘導する hTNF α 変異体発現 mRNA ワクチンの開発
徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野 山本 遥香
- Po-078 ヤマハロボティクス技術を応用した高抗体産生 CHO 細胞の高速かつ簡便な単離法の紹介
ヤマハ発動機株式会社新事業開発本部 MDB 部 原田 額郎
- Po-079 Process Optimization for CHO cell culture using DoE approach in Ambr15
Sartorius Stedim Japan K.K. Shiori Akiyama
- Po-080 Tg ニワトリによる組換え mAb 生産のプロセスイノベーション
産総研 迎 武紘
- Po-081 抗 c-KIT 抗体を用いた消化管間質腫瘍(GIST)の新しい蛍光内視鏡診断
徳島大学大学院医歯薬研究部消化器内科学, 徳島市民病院 榎原 孝典
- Po-082 磁性細菌を用いた汎用的な抗体提示磁気微粒子の調製法の確立とイムノセンサーへの応用
東京農工大学 後藤 彩夏

- Po-083 新世代 ELISA: スマート ELISA による迅速・簡便検査の実現
国立研究開発法人産業技術総合研究所 瀧脇 雄介
- Po-084 MIHS 法を用いた抗可溶性インターロイキン-2 受容体抗体の開発
関東化学株式会社生命科学研究所 菊池 沙也香
- Po-085 抗体定常領域のスーパーチャージによるナノ粒子表面への吸着量・配向性制御とラテラルフローイムノアッセイの感度向上
旭化成株式会社 佐藤 潤一
- Po-086 抗体と酵素を組み合わせた迅速簡便なウイルス汚染箇所の可視化手法の開発
東京農工大学大学院工学府生命工学専攻, 東京農工大学グローバルイノベーション研究院
三浦 大明
- Po-087 フィッシャー症候群に関わる抗糖鎖抗体の組換え体抗体の開発及び評価
名古屋大学大学院 早川 開都
- Po-088 糖鎖カルボキシ基修飾による抗体依存性傷害活性増強の試み
星薬科薬 鎗田 ひかる
- Po-089 N-glycan engineering of rituximab modulates FcγRIIIa binding affinity through homogeneous N-glycan modifications
School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Hoshi University
Methanee Hiranyakorn
- Po-090 icIEF-UV/MS を用いた翻訳後修飾の同定と局在確認
株式会社エービー・サイエックス 横山 亮
- Po-091 電子励起解離による抗体医薬品モディフィケーションの詳細質量解析
株式会社エービー・サイエックス 建田 潮
- Po-092 Charge Variant Mass spectrometry for Analysis of biotherapeutics with Orthogonal and Fractionated sampling
プロテインメトリックス 栗本 綾子
- Po-093 抗ニトロフェニル抗体の親和性成熟に伴うトレードオフの要因解析
京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 藪野 沙彩
- Po-094 親和性成熟過程にある抗体の結晶構造と熱力学解析から見える抗原認識の変化
京都府立大学大学院生命環境科学研究科 由田 睦
- Po-095 抗体の特異性変化-4-hydroxy-3-nitrophenyl 特異性から 2,4-dinitrophenyl 特異性へ-
京都府立大学生命環境学部 西田 ひとみ
- Po-096 HIV ウイルスの膜近傍抗原を認識する抗 MPER 抗体の分子認識メカニズムの探査と分子設計
九州大薬・蛋白質創薬学分野 朝倉 陽菜

- Po-097 新型コロナウイルス感染を阻害する抗 ACE2 モノクローナル抗体のエピトープ解析
千葉大学 原田 誉士
- Po-098 ナノボディをモデルとした抗体分子の定常領域改変が親和性に及ぼす影響の探査
九州大学・薬学部・蛋白質創薬学分野 大鶴 椋平
- Po-099 ヒンジ領域の伸長による抗 TNFR2 アゴニストバイパラトピック抗体の機能変換
京都大学大学院薬学研究科 大槻 拓也
- Po-100 ヒンジ領域の Pro230 が IgG1 の高次構造と機能に与える影響
九州大学 大学院薬学研究院 小関 悠希
- Po-101 一本鎖抗体 (scFv) におけるリンカー配列の影響について
千葉大学大学院理学研究院 小笠原 諭
- Po-102 抗クラゲコラーゲン抗体の取得と抗原結合特異性
京都府立大学 織田 昌幸
- Po-103 組換え抗体の生産培養で発生する非天然構造抗体の特性
徳島大学 鬼塚 正義
- Po-104 新しいモダリティを志向したペプチドの「トラップ」と抗原依存的な「リリース」の原理解明
東京工業大学 安田 貴信
- Po-105 計算化学技術を活用した二重特異性抗体の凝集性の改善
徳島大学大学院創成科学研究科 沖田 大和
- Po-106 ケミカルシャペロンを用いた細胞培養工程における抗体凝集抑制の試み
徳島大院・創成科学 坂東 希歩
- Po-107 凍結乾燥製剤の実生産プロセス構築において移管で発生した重合体増加とその原因解明
協和キリン株式会社生産本部バイオ生産技術研究所製剤グループ 岩木 薫大
- Po-108 種々の物理化学的ストレスにより凝集させたモノクローナル抗体の物性および免疫原性
順天堂大学 鶴井 博理
- Po-109 光散乱法を用いた抗体医薬品の特性評価
昭光サイエンス株式会社 雲財 悟
- Po-110 変性した IgG 抗体のオルタナティブフォールド構造
長浜バイオ大学 今村 比呂志
- Po-111 リツキシマブ軽鎖可変領域の多量化会合挙動
奈良先端科学技術大学院大学 南部 蓮琳
- Po-112 Pro95 欠損による SARS-CoV-2 中和抗体軽鎖可変領域の多量化挙動と抗体酵素化の試み
奈良先端科学技術大学院大学 高橋 鈴乃

- Po-113 振とうにより生じた IgG のサブミクロン凝集体とミクロン凝集体への界面活性剤の影響
株式会社日立ハイテク 大澤 賢太郎
- Po-114 糖質とアミノ酸を用いたタンパク質安定化水溶液の開発
ナガセヴィータ株式会社研究技術・価値づくり部門新素材開発部 河野 恵三
- Po-115 抗体製造時における培地の評価方法の確立
株式会社堀場製作所 松田 実紗
- Po-116 培養上清中の抗体医薬品の Multi Attribute Method による翻訳後修飾評価
アステラス製薬株式会社 川瀬 直樹
- Po-117 GalNAc 型 LYTAC における修飾部位が生物活性に及ぼす影響
国立医薬品食品衛生研究所生物薬品部 青山 道彦
- Po-118 抗体薬物複合体(ADC)分析に適した高性能疎水クロマトグラフィー用カラムの開発
東ソー株式会社 右京 慶吾
- Po-119 非変性クロマトグラフィーを用いた ADC 分析条件の最適化検討
東ソー株式会社 濱田 幸恵
- Po-120 抗体と FcRn の親和性解析のための高性能 FcRn 分析カラムの開発
東ソー株式会社 廣野 琳子
- Po-121 抗体バイオシミラー候補品のバイオプロセスおよび開発における LC/MS 品質特性モニタリング
日本ウォーターズ株式会社 矢田 絵都子
- Po-122 四重極飛行時間型質量分析計を用いた抗体の糖鎖修飾評価
株式会社島津製作所 中園 純菜
- Po-123 LC-QTOF 型質量分析計を用いたホストセルプロテイン (HCP) の網羅的定性/定量
株式会社エービー・サイエックス 花田 篤志
- Po-124 LC-MS モニタリングワークフローによる mAb サブユニットレベルでのハイスループットなシステイン化スクリーニング
日本ウォーターズ株式会社 廣瀬 賢治
- Po-125 Multi-attribute Method におけるトリプシン消化プロセスの自動化検討
日本ウォーターズ株式会社 深澤 啓介
- Po-126 LINC-Ig®形成率評価のための Middle down 消化-HIC 試験法の開発
中外製薬株式会社 尾山 博章
- Po-127 抗体医薬品の特性解析に資するモノクローナル抗体標準物質の開発
産業技術総合研究所 絹見 朋也

- Po-128 バイオ医薬品開発における課題 Low Endotoxin Recovery への挑戦
エーザイ株式会社 植田 真規子
- Po-129 吸光-透過蛍光励起発光マトリクス分光法を用いた抗体医薬品の迅速評価
株式会社堀場製作所 若林 慧
- Po-130 Achieving Good Manufacturing Practice (GxP) Compliance with NGS
株式会社キアゲン QIAGEN Digital Insights 平田 直彦
- Po-131 TECAN Fluent780 を用いたハイスループット半自動マイクロ中和アッセイの構築
東京大学医科学研究所システムウイルス学分野 郭 悠
- Po-132 染色体工学技術の抗体研究への応用 (1) デザイン染色体による免疫系ヒト化動物の創成と創薬
応用
鳥取大学・医・生命科学, 鳥取大学・染色体工学セ 香月 康宏
- Po-133 染色体工学技術の抗体研究への応用 (2) D 領域置換プラットフォームによる多様性拡張したヒト抗体産生マウスの作製
鳥取大学 医学部 生命科学科, 鳥取大学 染色体工学研究センター 森脇 崇史
- Po-134 染色体工学技術の抗体研究への応用 (3) 治療応用可能な腸 AccumBody の単離とその性状解析
鳥取大学・院医・染医工 飛知和 弦輝
- Po-135 染色体工学技術の抗体研究への応用 (4) : 腸上皮細胞特異的な Wnt シグナル増強を介して組織再生を促す高活性型 R-spondin/抗体複合体の開発
東京薬科大学生命科学部生物工学研究室 本多 英嗣
- Po-136 染色体工学技術の抗体研究への応用 (5) 多様化誘導抗体を利用した表現型スクリーニング系による Wnt/ β カテニンシグナル促進分子の探索
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 上田 航輝
- Po-137 染色体工学技術の抗体研究への応用 (6) ゲノム編集誘導性分子多様化による抗体取得が可能な Mammalian Display システムの構築
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 櫻井 諒一
- Po-138 溶液分子顕微鏡観察による簡便なエピトープの特定
東京農工大学農学部応用生物科学 金子 慧世
- Po-139 溶液分子顕微鏡で見出された等価な Fab 領域の運動性差異: 機能的役割の可能性
株式会社リガク 松本 崇
- Po-140 Fc γ 受容体と IgG の Fab 領域における相互作用の解析
九州大学薬学部 高橋史
- Po-141 大腸菌で発現した糖鎖修飾されていない SARS-CoV-2 オミクロン BA.5 受容体結合ドメイン (RBD) が強い免疫応答と中和抗体誘導能を示す
東京農工大学工学部生命工学科, 東京農工大学グローバルイノベーション研究院 黒田 裕

- Po-142 LC/MS を用いたモノクローナル抗体の不均一性評価 ～SEC-MS による凝集体分析条件及び FcR-MS による糖鎖解析条件の検討
東ソー株式会社 王 夢繁
- Po-143 ファージディスプレイ法と次世代シーケンサーを用いた新規抗体単離方法の開発
株式会社ペルセウスプロテオミクス 鶴飼 由範
- Po-144 Agarose Native gel 電気泳動による簡便・迅速なサンドイッチ ELISA 抗体ペア・スクリーニングの開発
横浜国大 院・理工学府 青木 耕一郎
- Po-145 抗体融合シルクタンパク質を用いた病原菌診断デバイス開発に向けた新規利用法の探索
九州大学 小岩 海人
- Po-146 インフルエンザウイルス抗原に隠された、保存された構造モチーフを探し出して真似る：抗 Id による分子擬態を用いた新しいユニバーサルワクチン抗原のデザイン
株式会社カイオムバイオサイエンス 伊藤 啓
- Po-147 ウイルスと受容体の双方を標的とした 2 機能性ナノ分子の開発
大分大院・工 関 未来
- Po-148 次世代 ADC 製造技術 AJICAP®：薬剤の特性に合わせた“Low DAR”から“High DAR”までの site-specific ADC の作製
味の素株式会社バイオ・ファイン研究所 千葉 明
- Po-149 次世代 ADC 製造技術 AJICAP®：位置特異的 DAR1 修飾技術の開発と抗体-機能性高分子複合体への適用
味の素株式会社バイオ・ファイン研究所 高杉 梨花
- Po-150 抗体薬物複合体の疎水性増大を抑制するための薬物自己組織化技術の開発
信州大学大学院農学専攻, 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 福田 悟
- Po-151 ProteinMPNN を用いた細胞内抗体型生細胞イメージングプローブの設計
東京科学大学 生命理工学院 前島 大樹
- Po-152 タンパク質言語モデルを用いた VHH 抗体物性予測モデルの開発
埼玉大学 外立 悠貴
- Po-153 タンパク質言語モデルを用いた VHH 抗体スクリーニングプロセスの解析
埼玉大学, 株式会社 Epsilon Molecular Engineering 村上 泰平
- Po-154 タンパク質言語モデルを用いたタンパク質ヒト化法の開発
北里大学 未来工学部 データサイエンス学科 来見田 遥一
- Po-155 小分子抗体を利用した誘導型標的タンパク質分解系「AlissAID 法」の開発
名古屋大学 小川 佳孝

- Po-156 抗原-抗体相互作用をトリガーとする近接誘導型化学反応の開発
京都大学大学院薬学研究科 西山 健太郎
- Po-157 抗体ドメイン界面に対するイソペプチド結合導入技術の開発
大阪公立大学大学院工学研究科物質化学生命系専攻 中西 猛
- Po-158 VHH 抗体小型化環状ペプチドの設計とその運動論的考察
東京大学 安田 佳生
- Po-159 ハイスループット解析に基づく可溶性 T 細胞受容体の高親和性化デザイン
東京大学 三浦 友規
- Po-160 次世代 ProA 担体とツインカラム精製スキッドを適用した連続精製技術
JSR ライフサイエンス株式会社 鈴木 喬太
- Po-161 リン酸基修飾ジルコニア粒子を用いた免疫グロブリン A の精製
産総研・ナノ材料, 筑波大・数理 狩野 彰吾
- Po-162 超多孔性スポンジ用高分子を利用した生体関連物質分離プラットフォームの構築
京大院薬, 医薬健栄研 金尾 英佑
- Po-163 in silico モデリングを活用した精製プロセス開発
協和キリン株式会社生産本部バイオ生産技術研究所原薬 2 グループ 関 正義
- Po-164 多様性医薬品モダリティの高速・高効率精製のための多孔性分離基材の開発
京都府立大学大学生命環境科学研究科 久保 拓也
- Po-165 ハーベスト工程でのトレハロース添加による宿主細胞由来不純物の低減
ナガセヴィータ株式会社 橋本 孝太郎
- Po-166 連続培養法による抗体生産 CHO 細胞培養プロセスの高度化
徳島大学 大松 美友
- Po-167 ラマン分光法を用いた CHO 細胞の抗体産生能の評価技術の開発
産業技術総合研究所, 堀場製作所 佐藤 優穂
- Po-168 イネ種子を用いた抗体の生産技術開発と機能性評価
愛媛大学プロテオサイエンスセンター無細胞生命科学部門 澤崎 佑太