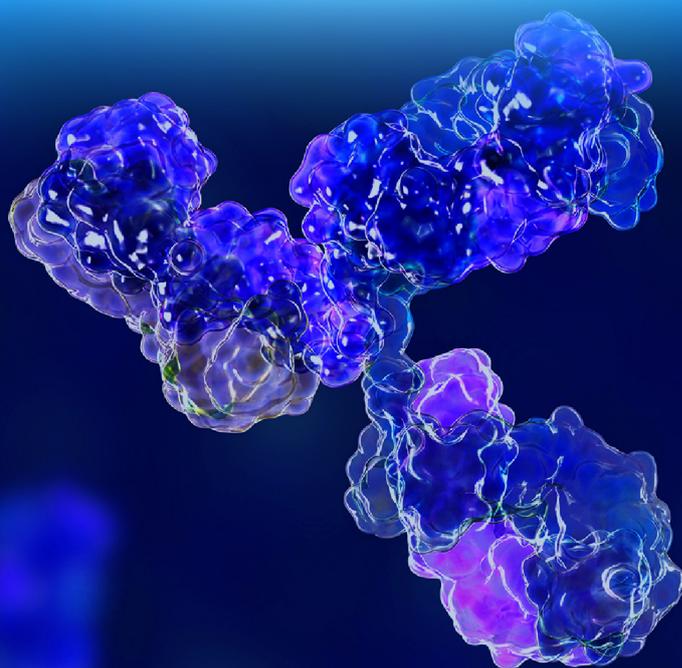


第1回 日本抗体学会 設立記念 学術大会

The 1st Meeting of the Antibody Society of Japan



プログラム・抄録集

会期

2022年 **11月26日** 土・**27日** 日

会場

鹿児島大学学習交流プラザ、他
〒890-0065 鹿児島市郡元1丁目21-24 (郡元キャンパス)
【実地開催およびライブ配信】

会長

伊東 祐二

鹿児島大学 大学院理工学研究科 教授



ご挨拶

第1回 日本抗体学会設立記念 学術大会世話人

日本抗体学会会長 **伊東 祐二**

鹿児島大学 大学院理工学研究科 教授



この度、2022年11月26日と27日に第1回日本抗体学会設立記念学術大会を、鹿児島大学学習交流プラザを主会場として、開催させて頂く運びとなりました。多くの皆様にご参加いただけますこと、鹿児島にて、お待ち申し上げます。

さて、日本抗体学会は、2022年4月1日に、私を含め8名の運営委員の御協力のもと設立されました。本学会は、会則にもありますように、「抗体に関連する基礎および応用研究の推進と、診断・医療分野等を含めた産業への学術的貢献を行い、抗体の社会への理解と普及を深めるとともに、人材育成を推進し、本学術領域における国内外研究者との交流をはかる」ことを目的としております。抗体の産業利用は、目覚ましい発展を続けており、特に、抗体医薬品の近年の隆盛は、目をみはるばかりであり、その医療における貢献は欠かすことのできないものとなっています。一方、従来から使用されてきた診断薬における抗体の役割は、近年においても、変わることなく、その重要性を維持しております。しかし、世界を見てみますと、抗体医薬品、抗体診断薬などの開発においては、複数の日本企業が精力的に貢献しているとは言え、この分野における日本の存在感・寄与は、必ずしも、優位を保っているといえない状況です。

このような状況を打破するためには、抗体という蛋白質を中心に、アカデミアと産業界が協力して議論し、基礎・応用研究を進めるとともに、新たな分野を開拓していくための場所が必要です。このような思いから、本学会は立ち上げられました。是非、この第1回の学術大会を実りもあるものにし、今後の抗体研究の大きな発展につなげていただくことを祈念しております。

第1回の学術大会を開催するにあたり、多くの関係各位の皆様のご助言、ご支援をいただきましたこと、心より感謝申し上げます。加えて、会員の皆様には、引き続き、本会の発展への御協力のほど、お願い申し上げます。

役員一覽

会 長	伊東 祐二	鹿児島大学・教授
副 会 長	根本 直人	埼玉大学・教授
幹事（総務）	梅津 光央	東北大学・教授
幹事（会計）	村上 明一	徳島大学・准教授
運営委員	石井 明子	国立医薬品食品衛生研究所・部長
	上田 宏	東京工業大学・教授
	内山 進	大阪大学・教授
	萩原 義久	産業総合技術研究所・研究部門長

(50音順)

第1回 日本抗体学会 歴代世話人と開催地

	開催年月日	開催地	世話人
第1回	2022年11月26日・27日	鹿児島	伊東 祐二（鹿児島大学）
第2回（予定）	2023年 月 日		

日 程 表 《1日目》 11月26日 田

	メイン会場A	メイン会場B	ポスター会場	企業展示
	学習交流プラザ 2F 学習交流ホール	理学部 2号館 2F 220号講義室	共通教育棟 1号館 2F 122、124、125号講義室	学習交流プラザ 2F 学習ラウンジ
8:00				
9:00	8:50~9:00 開会の辞 (日本抗体学会会長) 9:00~9:30 O-1 大政 健史 (大阪大)	9:30~10:00 O-2 香月 康宏 (鳥取大)	8:00~10:00 ポスター貼付	
10:00	10:00~10:30 O-3 瀬尾 秀宗 (東京大)			
	<i>Coffee Break</i>			
11:00		11:00~11:40 O-4 井川 智之 (中外製薬)	10:00~18:40 ポスター展示	10:00~18:00 企業展示
12:00	11:40~12:10 O-5 園田 啓之 (JCR ファーマ)			
13:00	サテライト会場 A 共通教育棟1号館121号講義室 12:30 ランチョンセミナー 1 13:10 内山 進 (大阪大学) 東ソー株式会社	サテライト会場 B 共通教育棟1号館131号講義室 12:30 ランチョンセミナー 2 13:10 平松 敬 株式会社Trans Chromosomics / 鳥取バイオサイエンス振興会		
			13:15~13:55 ポスター発表 (奇数番号)	
14:00		14:00~14:30 O-6 小池 正道 (協和キリン)		
15:00	14:30~15:10 O-7 柴山 史朗 (小野薬品工業)			
		15:10~15:40 O-8 新藏 礼子 (東京大)		
16:00	15:40~16:10 O-9 加藤 幸成 (東北大)		ポスター展示	
	<i>Coffee Break</i>			
17:00		16:40~17:10 O-10 我妻 利紀 (第一三共)		
	17:10~17:40 O-11 三瓶 全次郎 (中外製薬)			
18:00		17:40~18:10 O-12 伊東 祐二 (鹿児島大)		
	18:10~18:40 O-13 小林 典裕 (神戸薬科大)			

日 程 表 《2日目》11月27日(日)

	メイン会場A	メイン会場B	ポスター会場	企業展示	
	学習交流プラザ 2F 学習交流ホール	理学部 2号館 2F 220号講義室	共通教育棟 1号館 2F 122、124、125号講義室	学習交流プラザ 2F 学習ラウンジ	
8:00					
9:00	9:00~9:30 O-15 内ヶ島 美岐子 (堀場製作所)	8:30~9:00 O-14 加藤 大介 (デンカ)	8:30~16:20 ポスター展示	10:00~16:30 企業展示	
10:00		9:30~10:00 O-16 加藤 晃一 (EXCELLS)			
	<i>Coffee Break</i>				
11:00	10:30~11:00 O-17 津本 浩平 (東京大)	11:00~11:30 O-18 織田 昌幸 (京都府立大)			
12:00	11:30~12:00 O-19 藤井 郁雄 (大阪公立大)				
13:00	サテライト会場 A 共通教育棟1号館121号講義室 12:20 ランチョンセミナー 3 13:00 寺崎 真樹 日本ウォーターズ株式会社	サテライト会場 B 共通教育棟1号館131号講義室 12:20 ランチョンセミナー 4 13:00 根本 直人、土屋 政幸 株式会社 Epsilon Molecular Engineering			
14:00	14:20~14:50 O-21 高木 淳一 (大阪大)	13:50~14:20 O-20 竹田 浩之 (愛媛大)			13:05~13:45 ポスター発表 (偶数番号)
15:00	15:20~15:50 O-23 松田 知成 (京都大)	14:50~15:20 O-22 白井 和英 (中外製薬)			ポスター展示
16:00	16:20~ 閉会の辞 (日本抗体学会副会長)	15:50~16:20 O-24 白井 宏樹 (理研)			15:30~17:00 ポスター撤去
17:00					
18:00					

プログラム

口頭発表は演題番号により発表会場が異なります。

奇数番号：メイン会場A（鹿児島大学学習交流ホール）

偶数番号：メイン会場B（理学部2号館220号講義室）

ランチョンセミナーはサテライト会場A・Bです。

《1日目》11月26日(日)

[座長] 午前の部 (O-1 ~ O-5)	メイン会場A：大阪大学	内山 進
	メイン会場B：国立医薬品食品衛生研究所	石井 明子
午後の部 (O-6 ~ O-13)	メイン会場A：埼玉大学	根本 直人
	メイン会場B：徳島大学	村上 明一

8:50-9:00 **開会の辞**（日本抗体学会会長）

9:00-9:30 **O-1 抗体医薬生産 - 過去 - 現在 - 未来**
大阪大学大学院工学研究科生物工学専攻 / 大阪大学先導的学際研究機構 / 大阪大学感染症総合教育研究拠点 / 次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 大政 健史

9:30-10:00 **O-2 染色体工学技術を用いた完全ヒト抗体産生マウスの作製と応用**
鳥取大学・医学部生命科学科染色体医工学講座 / 鳥取大学・染色体工学研究センター 香月 康宏

10:00-10:30 **O-3 試験管内ヒト抗体作製技術「ヒト ADLib システム」の開発**
東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻 瀬尾 秀宗

11:00-11:40 **O-4 中外製薬における抗体医薬品の創薬研究の現状と将来**
中外製薬株式会社 井川 智之

11:40-12:10 **O-5 抗トランスフェリン受容体抗体を用いた血液脳関門通過型治療薬の開発**
JCR ファーマ株式会社 藪田 啓之

12:30-13:10 **ランチョンセミナー1** 東ソー株式会社
抗体医薬品の凝集体
～なぜ発生する？どのように評価する？どうやって防ぐ？～
大阪大学工学研究科生物工学専攻 / 自然科学研究機構生命創成探究センター / 株式会社ユー・メディコ 内山 進

ランチョンセミナー2 株式会社 Trans Chromosomics / 鳥取バイオサイエンス振興会
抗体医薬品開発のための「TC-mAb マウス（完全ヒト抗体産生マウス）」及び
実例のご紹介
株式会社 Trans Chromosomics 平松 敬

- 14:00-14:30 **O-6 協和キリンの抗体医薬への取り組み**
協和キリン株式会社 小池 正道
- 14:30-15:10 **O-7 がん免疫治療薬抗 PD-1 抗体ニボルマブの研究開発**
小野薬品工業株式会社 研究本部・筑波研究所・イムノロジー研究センター 柴山 史朗
- 15:10-15:40 **O-8 腸内細菌叢制御のための経口 IgA 抗体医薬の開発**
東京大学定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野 新藏 礼子
- 15:40-16:10 **O-9 がん特異的抗体の開発とその臨床応用**
東北大学大学院医学系研究科 加藤 幸成
- 16:40-17:10 **O-10 新世代抗体薬物複合体 DXd-ADC 技術の開発**
第一三共株式会社 研究開発本部 研究統括部 オンコロジー第一研究所 我妻 利紀
- 17:10-17:40 **O-11 中外製薬における多面的抗体最適化プラットフォーム**
中外製薬株式会社 三瓶 全次郎
- 17:40-18:10 **O-12 抗体部位特異的修飾技術 CCAP、tCAP 法による多機能性抗体医薬品**
鹿児島大学 伊東 祐二
- 18:10-18:40 **O-13 「CAP」法：高感度免疫測定法への新方略**
神戸薬科大学 小林 典裕

《2日目》11月27日(日)

- [座長] 午前の部 (O-14 ~ O-19) メイン会場 A : 東京工業大学 上田 宏
メイン会場 B : 産業総合技術研究所 萩原 義久
- 午後の部 (O-20 ~ O-24) メイン会場 A : 東北大学 梅津 光央
メイン会場 B : 鹿児島大学 伊東 祐二

- 8:30-9:00 **O-14 新型コロナウイルス抗原検査キットの開発**
デンカ株式会社 ライフイノベーション部門 ワクチン試薬開発部 加藤 大介、村松 志野
桑原 三和、権平 文夫
- 9:00-9:30 **O-15 低分子化合物をターゲットとしたイムノアッセイ用モノクローナル抗体の開発**
株式会社堀場製作所 内ヶ島 美岐子
- 9:30-10:00 **O-16 抗体の高次構造と相互作用のダイナミクス**
自然科学研究機構生命創成探究センター (ExCELLS) / 名古屋市立大学大学院薬学研究科 加藤 晃一、谷中 冴子
- 10:30-11:00 **O-17 抗体創薬のための物性解析：これまでとこれから**
¹東京大学医科学研究所、²医薬基盤研究所、³東京大学大学院工学系研究科バイオエンジニアリング専攻 長門石 暁^{1,2}、
津本 浩平^{1,2,3}
- 11:00-11:30 **O-18 抗体の親和性成熟に学ぶ構造・機能・物性**
京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 生命物理化学 織田 昌幸

11:30-12:00	O-19 抗体酵素の構造と機能：遷移状態安定化の分子機構 大阪公立大学研究推進機構 / 理学研究科生物化学専攻	藤井 郁雄
12:20-13:00	ランチョンセミナー 3 日本ウォーターズ株式会社 抗体医薬のバイオセパレーション分析の効率化と信頼性の向上 日本ウォーターズ株式会社 寺崎 真樹、島崎 裕紀、廣瀬 賢治	
	ランチョンセミナー 4 株式会社 Epsilon Molecular Engineering EME が目指す次世代 VHH 抗体スクリーニングシステム 株式会社 Epsilon Molecular Engineering / 埼玉大学大学院理工学研究科	根本 直人
	次世代抗体医薬 VHH の創薬モダリティの開発 Epsilon Molecular Engineering, Inc. 取締役 (CTO)	土屋 政幸
13:50-14:20	O-20 えひめのサメでつくるシングルドメイン抗体 VNAR 愛媛大学プロテオサイエンスセンター	竹田 浩之
14:20-14:50	O-21 Fc を基盤としたバイオ医薬モダリティ “Mirabody” による受容体機能の修飾 ¹ 大阪大学蛋白質研究所、 ² 東京大学大学院理学系研究科化学専攻	高木 淳一 ¹ 、菅 裕明 ²
14:50-15:20	O-22 MALEXA[®]：機械学習技術による抗体創薬プロセスの変革 中外製薬株式会社	白井 和英
15:20-15:50	O-23 抗原に依存しない抗体スクリーニング法 京都大学工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター	松田 知成
15:50-16:20	O-24 Deep learning changing antibody informatics 理化学研究所・計算科学研究センター	白井 宏樹
16:20-	閉会の辞 (日本抗体学会副会長) * ポスター賞表彰を含む	

ポスター発表

- P-1 染色体工学技術の抗体研究への応用(1)完全ヒト抗体産生マウスにおける免疫応答と抗体親和性成熟の解析
鳥大・医・生命科学 森脇 崇史
- P-2 染色体工学技術の抗体研究への応用(2)完全ヒト抗体産生ラット(TC-mAbラット)の作製と抗体レパトアの解析
鳥取大学 染色体工学研究センター 里深 博幸
- P-3 染色体工学技術の抗体研究への応用(3) Characterization of human anti-EpCAM antibodies for developing an antibody-drug conjugate
Dep of Chr Biomed Eng, Sch of Life Sci, Fac of Med, Tottori Univ / Dep of Biochem and Mol Biol, Harbin Medical Univ Yayan Wang
- P-4 染色体工学技術の抗体研究への応用(4)抗体ディスプレイ間葉系幹細胞による新規細胞治療法の開発
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 小野寺千紘
- P-5 染色体工学技術の抗体研究への応用(5)完全ヒト抗体産生動物とファージディスプレイ法を用いた腸組織移行性抗体の単離
鳥取大学大学院 医学系研究科 医科学専攻 染色体医工学分野 / 鳥取大学 染色体工学研究センター / 鹿児島大学大学院 理工学研究科 理学専攻化学プログラム 飛知和弦輝
- P-6 染色体工学技術の抗体研究への応用(6)ヒトiPS細胞由来筋細胞を用いた、エクソスキップ核酸-抗体複合体の評価
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 瀧野友紀子
- P-7 染色体工学技術の抗体研究への応用(7)単一コピーキメラ抗原受容体(CAR)機能評価系構築とゲノム編集によるCAR改変
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 藤原 有紗
- P-8 染色体工学技術の抗体研究への応用(8)多様化誘導型細胞ライブラリの開発と機能ペプチドの表現型スクリーニング
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 円子 大夢
- P-9 染色体工学技術の抗体研究への応用(9)相補性決定領域を標的としたアミノ酸挿入型・置換型ゲノム編集による新規抗体の探索
東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 櫻井 諒一
- P-10 染色体工学技術の抗体研究への応用(10)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 生命科学部 応用生命科学科 冨塚 一磨
- P-11 染色体工学技術の抗体研究への応用(11):完全ヒト抗体産生マウスを用いた迅速なヒト抗体作製技術の開発
鳥取大学大学院 医学系研究科 医科学専攻 染色体医工学講座 下谷 和人
- P-12 機械学習を組み入れたファージライブラリー法の開発:低指向な進化情報からのプロテインマイニング
東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻 伊藤 智之

- P-13 **機械学習を組み入れたファージライブラリー法の開発:パニング情報からのリード分子の成熟化操作**
東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻 河田 早矢
- P-14 **マルチな機能を同時最適化:機械学習を道先案内としたaiProtein技術による創薬プロテインマイニング**
株式会社レボルカ 桑原 直之
- P-15 **単鎖抗体(scFv)の小規模飽和ライブラリー設計による発現量・熱安定性向上と全長抗体の熱耐性向上**
栄研化学株式会社 研究開発統括部 応用技術研究所 湯原 香江
- P-16 **コムギ無細胞合成系を活用したイオンチャンネルKCNB1阻害抗体の開発**
愛媛大学プロテオサイエンスセンター プロテオ創薬科学部門 西口 黎
- P-17 **CD16およびCD19に対するVNAR抗体作製**
愛媛大学プロテオサイエンスセンター プロテオ創薬科学部門 杉浦有里彩
- P-18 **ビオチン標識タンパク質解析に適した新規GATSタグシステムの開発**
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 曾我 郁弥
- P-19 **Epitope-Based Chicken-Derived Novel Anti-PAD2 Monoclonal Antibodies Inhibit Citrullination**
株式会社ファーマフーズ 染田 真孝
- P-20 **A strategy for searching tumor-specific VHH antibodies from phage libraries integrated with high-throughput sequencing and screening**
Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University Abdur Rafique
- P-21 **Development of Specific Antibody Screening by High Throughput Sequence and Deep Machine Learning**
Chemistry Program, Department of Science, Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University Muhammad Feisal Jatnika
- P-22 **tCAP試薬による部位特異的なIgG抗体の修飾**
ペプチド研究所 吉矢 拓
- P-23 **SPRを用いたHost Cell Proteinの高感度検出法の構築**
株式会社東レリサーチセンター 技術企画部 LI 分析推進室 岩野 直哉
- P-24 **Fc領域のヘテロ二量体化を必要としない非対称IgG型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 森田 知樹
- P-25 **特異的蛋白質ペアリングと連結反応によるIgG型二重特異性抗体の構築とその評価**
山形大・院理工・バイオ化学 菅野菜津奈
- P-26 **重鎖-軽鎖間の正しい対合を誘導する二重特性抗体作製技術**
山形大・院理工・バイオ化学 吉田 純菜
- P-27 **腸骨リンパ節法を用いたモノクローナル作製法**
重井医学研究所 分子遺伝部門 小林 朋絵

- P-28 **GPCR特異的抗体を迅速・高効率に取得する革新的技術**
株式会社エヌビーイー健康研究所 芦田 仁己
- P-29 **A novel agonistic VHH antibody mimicking the activity of FGF2 for FGF receptor 1: the candidate in regenerative medicine and cultivation of human iPS cells**
Epsilon Molecular Engineering, Inc Ryo Yonehara
- P-30 **Glycan remodeling technology for homogeneous asymmetric glycosylated IgG**
Hoshi University Methanee Hiranyakorn
- P-31 **CBIS法による新規抗EpCAM抗体の作製**
東北大学大学院 医学系研究科 抗体創薬研究分野 浅野 禎三
- P-32 **脱フコシル化キメラ抗EGFR抗体E134Bfの犬がんモデルに対する抗腫瘍効果**
東北大学大学院 医学系研究科 抗体創薬研究分野 田中 智大
- P-33 **胃がんに対する抗HER2モノクローナル抗体の開発**
東北大学大学院 医学系研究科 抗体創薬研究分野 七宮 蓮
- P-34 **バイオシミラー比較評価のためのQTOFを用いたインタクトおよびサブユニットRPLC-MS
およびネイティブIEX-MSによる堅牢なワークフロー**
日本ウォーターズ株式会社 廣瀬 賢治
- P-35 **バイオプロセス開発をサポートするアップストリームの細胞培養および微生物増殖培地の
LC-MSモニタリング**
日本ウォーターズ株式会社 平林凌太郎
- P-36 **バイオ医薬品用の迅速な質量確認と不純物定量のための多目的なインフォマティクスアプ
リケーションツール**
日本ウォーターズ株式会社 矢田絵都子
- P-37 **プロトタイプの本チトップQ-Tofを用いたバイオシミラーのペプチドマッピングとMAM
ワークフロー**
日本ウォーターズ株式会社 寺崎 真樹
- P-38 **二重特異性がん治療抗体の副作用の低減を目指した結合阻害ペプチドの融合検討**
東京農工大学大学院 工学府 生命工学専攻 前島 敦
- P-39 **T細胞共刺激能付与による機能向上を目指した三重特異性がん治療抗体の開発**
東京農工大学大学院 工学府 産業技術専攻 加藤 有紀
- P-40 **糖鎖加水分解パニツムマブの標識合成と体内動態**
(国研) 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部 破入 正行
- P-41 **有害事象の低減とグリオーマ免疫療法を可能にする抗体のグルコースPEG修飾技術**
川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター 持田 祐希
- P-42 **ハイスループットな抗体の吸着量定量方法の開発**
大阪大学大学院 工学研究科 生物工学専攻高分子バイオテクノロジー領域 岡田 梨櫻
- P-43 **抗体のFab領域が担う抗原-抗体-Fc受容体の相互作用に対する役割の解明**
大阪大学大学院 工学研究科 生物工学専攻 山口 祐希

- P-44 **新規高分解能多重周回TOF-MSを用いた抗体サブユニット変性体のインタクト分析**
島津製作所 立石 勇介
- P-45 **Fc-binding polypeptideを介した抗体医薬搭載ナノバブルの開発と癌治療DDS**
東京薬科大学大学院 薬学研究科 矢野 結友
- P-46 **動物細胞を利用したタンデム型二重特異性scFv抗体の製造適合性評価**
徳島大学大学院 創成科学研究科 福間奈々子
- P-47 **Automating Assay Data Analysis Along the Discovery Pipeline**
Genedata AG, Basel, Switzerland Isabel Kolinko
- P-48 **バイオ医薬品のインタクトMS解析における修飾とクリッピング同定の自動化**
Genedata KK, Tokyo Tsubasa Ohashi
- P-49 **Automated Data Analysis Workflow Enabling Unbiased New Peak Detection for Implementations of the Multi-Attribute Method (MAM)**
Genedata KK, Tokyo, Japan Naohiko Heida
- P-50 **免疫チェックポイント分子を標的とした新規の二重特異性Tribody分子はT細胞活性化能および抗腫瘍活性を向上させる**
株式会社カイオム・バイオサイエンス 橋本 修一
- P-51 **特異的ペプチドコンジュゲートによる抗体医薬品のADCC活性増強及び安定性の向上**
国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部 木吉 真人
- P-52 **抗薬物抗体を活用した宿主細胞由来タンパク質解析用の試料調製方法の開発**
国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部 日向 昌司
- P-53 **薬物修飾部位の異なる抗体薬物複合体の特性解析**
国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部 青山 道彦
- P-54 **インタクト質量分析による血液試料中ADCの薬物抗体比分布分析**
国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部 橋井 則貴
- P-55 **Fc γ 受容体発現レポーター細胞を用いた抗体医薬品の品質・安全性評価**
国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部 多田 稔
- P-56 **3D-HLD法によるサブミクロン凝集体の評価**
株式会社日立ハイテック 大澤賢太郎
- P-57 **抗体医薬の物性評価**
株式会社ユー・メディコ 野田 勝紀
- P-58 **Mass Photometry (MP法)を用いた抗体の複雑な会合状態の評価**
株式会社ユー・メディコ 武田 公利
- P-59 **抗体医薬品電荷類縁体評価手法の比較について**
アステラス製薬株式会社 製薬技術本部 物性研究所 吉田 敦裕

- P-60 試料調製自動化技術による抗体品質評価の迅速化検討
アステラス製薬株式会社 製薬技術本部 物性研究所 廣岡 奏
- P-61 抗体医薬品のO型糖鎖修飾解析に向けたOne-Pot PMP化法の検討
株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE 西風 隆司
- P-62 小型人工タンパク質プローブを基盤とした抗体医薬品の高次構造品質管理技術
産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 渡邊 秀樹
- P-63 免疫刺激によるシングルドメイン抗体の親和性成熟と物性変化の解析
国立研究開発法人産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 赤澤 陽子
- P-64 変性剤によって不安定化された免疫グロブリンGのタンパク質間相互作用のラマン分光解析
立命館大学大学院 生命科学研究科 生命科学専攻 森本 莉緒
- P-65 抗体の非標準構造
長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部 今村比呂志
- P-66 がん免疫応答を末梢血で評価する自己抗体バイオマーカー群の網羅的精密測定法開発
岡山大・ヘルスシステム統合科学専攻 宮本 愛
- P-67 抗体:核酸アプタマー:二酵素協奏型迅速簡便ウイルス検出系の構築
東京農工大学大学院 工学府 生命工学専攻 三浦 大明
- P-68 AirID融合抗ヒラメIgM抗体を用いたスクーチカ症ワクチン抗原タンパク質の探索
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 森 玲香
- P-69 膜タンパク質細胞外ドメイン相互作用解析のための近接ビオチン化酵素AirID融合抗体技術の開発
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 山田 航大
- P-70 A型インフルエンザウイルスの膜融合ペプチド領域に対する抗体酵素(IHKクローン)のキャラクタリゼーション
大分大学大学院・工学研究科 鶴田 貴幸
- P-71 A型インフルエンザウイルスヘマグルチニンの保存領域に対する抗体(InfAシリーズ)の酵素化
大分大学大学院・工学研究科 伊東 優依
- P-72 VHH cDNAディスプレイライブラリの多様性向上に向けた再構成型無細胞翻訳系の開発
株式会社 Epsilon Molecular Engineering 鈴木 翔
- P-73 『-C-Link』技術を用いたVHH抗体の新しい素材利用法
産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 星野 英人
- P-74 ヒトIgG特異的プロテアーゼIdeSの基質認識機構の構造生物学的解明
大阪大学蛋白質研究所 有森 貴夫
- P-75 不活化ヒトTNF α 誘導体のマウスへの免疫による中和抗体の誘導評価
徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野 山本 遥香

- P-76 **細胞培養プロセスにおける抗体品質制御への灌流培養の応用**
徳島大学大学院 創成科学研究科 生物資源学専攻 岡本 棟悦
- P-77 **細胞選択的RNAiを誘発する抗体-膜貫通ペプチド酵素的架橋設計**
東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻 中澤 光
- P-78 **ヒトFc特異的モノクローナル抗体パネルの作製とその種特異性の構造的基盤**
大阪大学蛋白質研究所 家森 健輔
- P-79 **NGSデータから設計した変異体ライブラリによるVHHの最適化**
株式会社 Epsilon Molecular Engineering 熊地 重文
- P-80 **創薬を指向した人工ヒト化VHH抗体ライブラリ“PharmaLogical® Library”の開発**
株式会社 Epsilon Molecular Engineering 村上 泰平
- P-81 **抗体中の糖鎖を薬物搭載部位とするADCの足場剤開発**
公益財団法人野口研究所 水野 真盛
- P-82 **サイズ排除クロマトグラフィーを用いた抗体及びPEG化医薬品の分離解析**
東ソー株式会社 王 夢繁
- P-83 **アルカリ安定化Fc受容体固定化分離剤を用いた糖鎖成分群毎の抗体分取技術の構築**
東ソー株式会社 谷口 直優
- P-84 **新規疎水性充填剤を用いたフロースルーモードでの抗体凝集体の効率的除去方法**
東ソー株式会社 大森 俊昂
- P-85 **抗ヒスタグ抗体を用いた膜タンパク質の迅速精製系の構築**
千葉大学大学院 理学研究院 膜タンパク質研究センター / 千葉大学大学院 理学研究院 生体構造化学研究室 / 千葉大学 国際高等研究基幹 小笠原 諭
- P-86 **Novel Format Conjugates and Multi-Specific Antibodies Produced by Chemical Site-Specific Conjugation: AJICAP**
味の素株式会社 藤井 友博
- P-87 **ADC Therapeutic Window Enhancement Based on the Site-Specific Conjugation Platform: AJICAP® Conjugation**
味の素株式会社 渡部 友博
- P-88 **Streamlining & Increasing the Efficiency of Large-Molecule Discovery Workflows**
Genedata KK Yoko Okushima