

プログラム

2024年5月27日

開会の辞 10:00~
日本ケミカルバイオロジー学会 会長 長田裕之(微生物化学研究所(微化研))

年会長挨拶 日本ケミカルバイオロジー学会 第18回年会長 浦野泰照(東京大学)

セッションA 10:10~11:40
座長: 細谷孝充(東京医科歯科大学) 眞鍋史乃(星薬科大学)

O-01 10:10~10:25
生細胞における遷移金属触媒
Transition Metal Catalysis in Live Cells
○小出和則
Kazunori Koide
Department of Chemistry, University of Pittsburgh

O-02 10:25~10:40
シクロメタレート型イリジウム(III)錯体およびトリプチセンのペプチドハイブリッドによって誘導されるがん細胞のパラトーシスの分子機構の解析
Mechanistic Study of Paraptotic Cell Death in Cancer cells Induced by Hybrid Compounds of Cyclometalated Iridium(III) Complexes and Triptycenes with Cationic Peptides
○青木伸^{1,2,3}、新居真由香¹、山口晃平¹、横井健汰¹、東條敏史^{1,2}
○Shin Aoki^{1,2,3}、Mayuka Nii^{1,2}、Kohei Yamaguchi¹、Kenta Yokoi¹、Toshifumi Tojo^{1,2}
¹東京理科大学薬学部、²東京理科大学総合研究院、³東京理科大学生命医科学研究所
¹ Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokyo University of Science, ² Research Institute for Science and Technology, Tokyo University of Science, ³ Research Institute for Biomedical Sciences, Tokyo University of Science

O-03 10:40~10:55
タンパク質間相互作用阻害型 Nrf2 モジュレーターの開発
Development of protein-protein interaction inhibitory Nrf2 modulator
○安田大輔¹、井上大輔¹、海東和麻²、多胡めぐみ³、大江知之³、平野智也¹
○Daisuke Yasuda¹、Daisuke Inoue¹、Kazuma Kaitoh²、Megumi Tago³、Tomoyuki Ohe³、Tomoya Hirano¹
¹大阪医科薬科大学薬学部、²名古屋大学大学院情報学研究科、³慶應義塾大学薬学部
¹ Faculty of Pharmacy, Osaka Medical and Pharmaceutical University, ² Graduate School of Informatics, Nagoya University, ³ Keio University Faculty of Pharmacy

O-04 10:55~11:10
二価型戦略に基づく高親和性 polo-like kinase 1 阻害剤の創製
Development of high affinity polo-like kinase 1 inhibitors based on bivalent inhibitor strategy
○辻耕平^{1,2}、黄学元¹、小早川拓也¹、Terrence R. Burke, Jr.²、玉村啓和¹
○Kohei Tsuji^{1,2}、Xueyuan Huang¹、Takuya Kobayakawa¹、Terrence R. Burke, Jr.²、Hirokazu Tamamura¹
¹東京医科歯科大学生体材料工学研究所、²National Institutes of Health, National Cancer Institute
¹ Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University (TMDU),
² National Cancer Institute, National Institutes of Health

O-05 11:10~11:25
トランスサイレチンアミロイドーシスの治療を志向した動物個体内で機能するアミロイド光酸化触媒
A small molecule cross- β -sheet disrupter demonstrates therapeutic efficacy for transthyretin amyloidosis in vivo
○山根三奈¹、梅田大輝¹、豊邊萌¹、岩井篤志¹、工藤玄己²、三ツ沼治信¹、堀由起子¹、富田泰輔¹、水口峰之³、岡田匡充⁴、植田光晴⁴、安東由喜雄⁵、川島茂裕¹、相馬洋平⁶、広川貴次^{7,8}、山中邦俊⁹、金井求¹
○Mina Yamane¹、Hiroki Umeda¹、Moe Toyobe¹、Atsushi Iwai¹、Genki Kudo²、Harunobu Mitsunuma¹、Yukiko Hori¹、Taisuke Tomita¹、Mineyuki Mizuguchi³、Masamitsu Okada⁴、Mitsuharu Ueda⁴、Yukio Ando⁵、Shigehiro A. Kawashima¹、Youhei Sohma⁶、Takatsugu Hirokawa⁷、⁸、Kunitoshi Yamanaka⁹、Motomu Kanai¹
¹東大院薬、²筑波大院理、³富山大薬、⁴熊大医、⁵長崎国際大薬、⁶和医大薬、⁷筑波大院医、⁸筑波大 TMRC、⁹熊大発生研
¹ Grad. Sch. Pharma. Sci., The Univ. Tokyo, ² Appl. Sci., Grad. Sch. Sci. Tech., Univ. Tsukuba, ³ Sch. Pharma. Sci., Univ. Toyama, ⁴ Sch. Med., Kumamoto Univ., ⁵ Fac. Pharma. Sci., Nagasaki Int.

Univ., ⁶⁾ Sch. Pharma. Sci., Wakayama Med. Univ., ⁷⁾ Inst. Med., Univ. Tsukuba, ⁸⁾ TMRC, Univ. Tsukuba, ⁹⁾ IMEG, Kumamoto Univ.

O-06 11:25~11:40

iPS 細胞技術と天然物骨格を改変する分子技術の融合による肝線維症創薬リード化合物の創製
Lead generation against liver fibrosis through integration of iPSC technology and molecular technology for scaffold modification of natural products

○石賀健寛¹⁾、金子信人¹⁾、宮島篤²⁾、木戸丈友²⁾、大栗博毅¹⁾

○Takehiro Ishiga¹⁾, Nobuto Kaneko¹⁾, Atsushi Miyajima²⁾, Taketomo Kido²⁾, Hiroki Oguri¹⁾

¹⁾東大院理、²⁾東大定量研

¹⁾ Graduate School of Science, the University of Tokyo, ²⁾ Institute for Quantitative Bioscience, the University of Tokyo

企業セッション A 11:45~12:10

座長：宇野真之介(シスメックス株式会社)

新規蛍光プローブとその臨床応用

鈴木悠記

五稜化薬株式会社

ポスターブリーフィングA 12:10~13:10 (P-001~119 奇数番号、ポスター賞応募者)

座長：平野智也(大阪医科薬科大学)

P-001	村尾侑大	P-041	炭谷峻
P-003	安田貴裕	P-043	梅田大輝
P-005	Asmaa M.A.S. Farrag	P-045	三瓶悠
P-007	高丸慎平	P-047	三浦一輝
P-009	齋藤悠太	P-049	山田夏未
P-011	今井涉世	P-051	黄一帆
P-013	笠井終杜	P-053	青山(吉木)美穂
P-015	開雄大	P-055	Dhina Fitriastuti
P-017	Fu Chai	P-057	胡辰梁
P-019	木地陸揮	P-059	三浦裕太郎
P-021	奥村太知	P-061	高田悠里
P-023	芝原優希	P-063	黄学元
P-025	笠井貴文	P-065	岩田まみ
P-027	石井聖哉	P-067	小池晃太
P-029	西里祐宇保	P-069	井上始
P-031	岸彩音	P-071	坂巻李海
P-033	太田りか	P-075	原隆史
P-035	大塚悠生	P-077	川上夕
P-037	山本賢一	P-113	吉住僚太郎
P-039	本屋遥一	P-119	Rahmaningtyas Vita

世話人会 13:10~14:10

昼食休憩

ポスターセッションA 14:10~15:40 (P-001~119 奇数番号)

休憩 15:40~15:50

招待講演1 15:50~16:35

座長：叶直樹(星薬科大学)

I-01

がんの始まり:リスク診断と予防への希望

The Very Beginning of Cancer: Application to Risk Diagnosis and Prevention

牛島俊和

Toshikazu Ushijima

星薬科大学

Hoshi University

休憩 16:35~16:45

セッションB

16:45~18:00

座長：勝田陽介(熊本大学) 和田健彦(東北大学)

O-07 16:45~17:00

完全キャップ化 mRNA の製造を可能にする新規キャップアナログの開発とケミカルバイオロジー研究への応用

Development of Novel Cap Analogs That Enable to Synthesize Completely Capped mRNA and Its Chemical Biology Research Application

○稲垣雅仁¹⁾、阿部奈保子¹⁾、中嶋裕子^{1,2)}、Zhenmin Li¹⁾、Susit Acharyya¹⁾、平岡陽花¹⁾、多田瑞起¹⁾、Zheyu Meng¹⁾、石田竜真¹⁾、Pingxue Lyu¹⁾、橋谷文貴^{2,3)}、木村康明¹⁾、内田智士^{4,5)}、阿部洋^{1,3,6)}

○Masahito Inagaki¹⁾、Naoko Abe¹⁾、Yuko Nakashima^{1,2)}、Zhenmin Li¹⁾、Susit Acharyya¹⁾、Haruka Hiraoka¹⁾、Mizuki Tada¹⁾、Zheyu Meng¹⁾、Tatsuma Ishida¹⁾、Pingxue Lyu¹⁾、Fumitaka Hashiya^{2,3)}、Yasuaki Kimura¹⁾、Satoshi Uchida^{4,5)}、Hiroshi Abe^{1,3,6)}

¹⁾名古屋大学大学院理学研究科、²⁾名古屋大学物質科学国際研究センター、³⁾JST-CREST、⁴⁾東京医科歯科大学難治疾患研究所、⁵⁾ナノ医療イノベーションセンター、⁶⁾糖鎖生命コア研究拠点

¹⁾ Graduate School of Sciences, Nagoya University, ²⁾ Research Center for Material Science, Nagoya University, ³⁾ JST-CREST, ⁴⁾ Tokyo Medical and Dental University, Medical Research Institute, ⁵⁾ Innovation Center of NanoMedicine (iCONM), ⁶⁾ Institute for Glyco-Core Research

O-08 17:00~17:15

3' UTR を標的とした RNA hacking による遺伝子発現増加効果

Application of RNA Hacking Technology Targeting 3'UTR to Increase Gene Expression Levels

○五木結愛¹⁾、勝田陽介^{1,2)}、北村裕介¹⁾、佐藤慎一²⁾、井原敏博¹⁾

○Yua Itsuki¹⁾、Yousuke Katsuda^{1,2)}、Yusuke Kitamura¹⁾、Shin-ichi Sato²⁾、Toshihiro Ihara¹⁾

¹⁾熊本大学大学院先端科学研究部、²⁾株式会社 StapleBio

¹⁾ Faculty of Advanced Science and Technology, Kumamoto University, ²⁾ StapleBio Inc.

O-09 17:15~17:30

ホスト-ゲスト相互作用で駆動する遺伝子発現制御法の開発

Development of gene expression controlling method based on host-guest interaction

○岡村秀紀^{1,2)}、矢尾健行^{1,2)}、永次史^{1,2)}

○Hidenori Okamura^{1,2)}、Takeyuki Yao^{1,2)}、Fumi Nagatsugi^{1,2)}

¹⁾東北大学多元物質科学研究所、²⁾東北大学大学院理学研究科

¹⁾ Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University, ²⁾ Graduate School of Science, Tohoku University

O-10 17:30~17:45

リン酸化酵素の非天然状態を選択的な標的とする低分子阻害剤はその複合体からの解離が遅い

A small molecule inhibitor that binds to the non-native state of its target kinase slowly dissociates from the complex

○鈴木空¹⁾、梅澤公二²⁾、古家岳¹⁾、中村大地³⁾、木村仁奈子¹⁾、山川真慧¹⁾、隅田有人^{3,4)}、丹羽節^{3,4,5)}、細谷孝充^{3,4)}、喜井勲^{1,2)}

○Sora Suzuki¹⁾、Koji Umezawa²⁾、Gaku Furuie¹⁾、Daichi Nakamura³⁾、Ninako Kimura¹⁾、Masato Yamakawa¹⁾、Yuto Sumida^{3,4)}、Takashi Niwa^{3,4,5)}、Takamitsu Hosoya^{3,4)}、Isao Kii^{1,2)}

¹⁾信州大学大学院農学専攻、²⁾信州大学バイオメディカル研究所、³⁾理化学研究所 BDR 分子標的化学研究チーム、⁴⁾東京医科歯科大学生体材料工学研究所、⁵⁾九州大学大学院薬学研究院

¹⁾ Department of Agriculture, Graduate School of Science and Technology, Shinshu University, ²⁾ Institute for Biomedical Sciences, Shinshu University, ³⁾ Laboratory of Chemical Bioscience, Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University, ⁴⁾ Laboratory for Chemical Biology, RIKEN BDR, ⁵⁾ Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyusyu University

O-11 17:45~18:00

S1PR3-Gαq バイアスド・アゴニズムの構造生物学的解析

Structural Analysis of Gαq Biased Agonism by Sphingosine-1-Phosphate Receptor 3.

○山内萌々乃¹⁾、前田信太郎¹⁾、林到炫²⁾、浅田秀基²⁾、豊本雅靖¹⁾、岩田想²⁾、萩原正敏¹⁾

○Momonon Yamauchi¹⁾、Shintaro Maeda¹⁾、Do-Hyun Im²⁾、Hidetsugu Asada²⁾、Masayasu Toyomoto¹⁾、So Iwata²⁾、Masatoshi Hagiwara¹⁾

¹⁾京都大学医学研究科形態形成機構学、²⁾京都大学医学研究科分子細胞情報学

¹⁾ Department of Anatomy and Developmental Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University,

²⁾ Department of Cell Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University

懇親会

19:00~21:00 CITY HALL & GALLERY GOTANDA

2024年5月28日

セッションC

8:30~10:00

座長： 深瀬浩一(大阪大学) 高岡洋輔(東北大学)

O-12 8:30~8:45

タンパク質凝集構造を標識するプローブ分子の開発と抗体凝集体解析

Development of chemical probes for protein aggregation and analysis of antibody aggregates

○佐藤伸一^{1,2)}、 關闔孝介³⁾、 小垣考弘⁴⁾、 馬淵拓哉^{1,5)}、 齋尾智英⁶⁾、 菅野杏奈¹⁾、 川越聡一郎⁶⁾、 小柳恵理¹⁾、 藤村千鶴¹⁾、 江越脩祐³⁾、 中根啓太^{1,2)}、 石川稔²⁾、 友重秀介²⁾、 丸吉京介⁴⁾、 袖岡幹子³⁾、 鈴木信幸⁴⁾

○Shinichi Sato^{1,2)}, Kosuke Dodo³⁾, Takahiro Kogaki⁴⁾, Takuya Mabuchi⁵⁾, Tomohide Saio⁶⁾, Anna Kanno¹⁾, Soichiro Kawagoe⁶⁾, Eri Koyanagi¹⁾, Chizu Fujimura¹⁾, Syusuke Egoshi³⁾, Keita Nakane^{1,2)}, Minoru Ishikawa²⁾, Shusuke Tomoshige²⁾, Keisuke Maruyoshi⁴⁾, Mikiko Sodeoka³⁾, Nobuyuki Suzuki⁴⁾
¹⁾東北大学際研、²⁾東北大院生命、³⁾理化学研究所環境資源科学研究センター、⁴⁾第一三共株式会社分析評価研究所、⁵⁾東北大流体研、⁶⁾徳島大先端酵素研

¹⁾ FRIS, Tohoku Univ., ²⁾ Grad. Sch. Life Sciences, Tohoku Univ., ³⁾ RIKEN CSRS, ⁴⁾ Analytical & Quality Evaluation Research Laboratories, Daiichi Sankyo Co. Ltd., ⁵⁾ IFS, Tohoku Univ. ⁶⁾ Institute of Advanced Medical Sciences, Tokushima Univ.

O-13 8:45~9:00

化学遺伝学によるアデノシン受容体 A_{2A} サブタイプの細胞選択的制御

Cell-specific regulation of the adenosine receptor A_{2A} subtype by a novel chemogenetic approach

○松岡佑真、井上始、堂浦智裕、清中茂樹

○Yuma Matsuoka, Hajime Inoue, Tomohiro Doura, Shigeki Kiyonaka

名大院工

Graduate School of Engineering, Nagoya University

O-14 9:00~9:15

アミロイド協働型酵素反応の開発

Amyloid cooperative enzyme-catalyzed reaction

○澤崎鷹、村井颯馬、山本快、佐々木大輔、相馬洋平

○Taka Sawazaki, Fuma Murai, Kai Yamamoto, Daisuke Sasaki, Youhei Sohma

和歌山県医大薬

School of Pharmaceutical Sciences, Wakayama Medical University

O-15 9:15~9:30

ケモプロテオミクスによるスペルミジン結合タンパク質と抗腫瘍免疫活性化化合物の同定

Chemoproteomic Identification of Spermidine-Binding Proteins and Antitumor-Immunity Activators

○ヴァイハヴ パル シン¹⁾、 廣瀬修平^{1,2)}、 竹本操¹⁾、 アズマ ファラグ^{1,2)}、 佐藤慎一¹⁾、 本庶佑³⁾、 茶本健司^{3,4)}、 上杉志成^{1,2,5)}

○Vaibhav Pal Singh^{1,2)}, Shuhei Hirose^{1,2)}, Misao Takemoto¹⁾, Asmaa Farrag^{1,2)}, Shin-ichi Sato¹⁾, Tasuku Honjo³⁾, Kenji Chamoto^{3,4)}, and Motonari Uesugi^{1,2,5)}

¹⁾ Institute for Chemical Research, Kyoto University, ²⁾ Graduate School of Medicine, Kyoto University, ³⁾ Division of Immunology and Genomic Medicine, Center for Cancer Immunotherapy and Immunobiology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, ⁴⁾ Department of Immuno-Oncology PDT, Graduate School of Medicine, Kyoto University, ⁵⁾ Institute for Integrated Cell-Material Sciences (WPI-iCeMS), Kyoto University

O-16 9:30~9:45

DrugMap: A quantitative pan-cancer analysis of cysteine ligandability

○Mariko Takahashi^{1,5)}、 Harrison B. Chong¹⁾、 Siwen Zhang¹⁾、 Tzu-Yi Yang¹⁾、 Michael S. Lawrence^{1,2,3)}、 Liron Bar-Peled^{1,4)}

¹⁾Krantz Family Center for Cancer Research, Massachusetts General Hospital Cancer Center, ²⁾Broad Institute of MIT and Harvard, ³⁾Department of Pathology, Harvard Medical School, ⁴⁾Department of Medicine, Harvard Medical School, ⁵⁾Department of Pharmaceutical Sciences, University of Michigan

O-17 9:45~10:00

脳内リガンド指向性化学とクリックケミストリーの組み合わせによる内在性神経伝達物質受容体の機能化

Functionalization of endogenous glutamate receptors by a combination of in-brain LDAI chemistry and click reaction

○野中洋^{1,2)}、白岩和樹¹⁾、坂本清志^{1,2)}、王萌初¹⁾、浜地格^{1,2)}

○Hiroshi Nonaka^{1,2)}, Shiraiwa Kazuki¹⁾, Sakamoto Seiji^{1,2)}, Mengchu Wang¹⁾, Itaru Hamachi^{1,2)}

¹⁾京大院工、²⁾JST ERATO

¹⁾ Graduate School of Engineering, Kyoto University, ²⁾ JST ERATO

休憩 10:00~10:10

招待講演2 10:10~11:10

座長: 神谷真子(東京工業大学)

I-02

Recording the physiological history of cells with chemical labeling

Kai Johnsson

Department of Chemical Biology, Max Planck Institute for Medical Research

昼食休憩 11:10~12:10

ポスターブリーフィングB 12:10~13:10 (P-002~P-118 偶数番号、ポスター賞応募者)

座長: 堂浦智裕(名古屋大学)

P-002	藤岡礼任	P-044	平田裕子
P-004	三木初音	P-046	光永龍世
P-006	黄世斌	P-048	鬼頭あゆみ
P-008	野村浩平	P-050	吉本陽菜
P-010	幅崎美涼	P-052	松久恒大
P-012	野崎多実子	P-054	信澤佳奈
P-014	福田悟	P-056	高野玲奈
P-016	河谷稔	P-058	中村翔
P-018	高山真裕	P-060	篠原功紀
P-020	清家直樹	P-062	遠藤京弥
P-022	池川馨	P-064	西村壮史
P-024	山口拓人	P-066	松田大史
P-026	中坊美穂	P-068	新倉竜太
P-028	袴田彩仁	P-070	末木莉子
P-030	Zhao Shuxin	P-072	本田俊之介
P-032	山田佳鳳	P-074	山田晴輝
P-034	高松正之	P-076	柳町拓海
P-036	小早川拓也	P-078	相京碧
P-038	石田文久	P-118	Yan Kejia
P-040	野瀬友輔		
P-042	安カ川哲也		

ポスターセッションB 13:10~14:40 (P-002~P-118 偶数番号)

若手研究者シンポジウム 14:40~15:55

座長: 花岡健二郎(慶應義塾大学) 寺井琢也(東京大学)

S-01 14:40~15:05

オルガノイドや臓器チップを用いた感染症創薬

Pharmaceutical research for infectious diseases using organoids and organ-on-a-chips

高山和雄

Kazuo Takayama

京都大学 iPS 細胞研究所

Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University

S-02 15:05~15:30

腫瘍内 H₂O₂ イメージングにより明らかになった新規がん酸化ストレス防御機構

Intratumor H₂O₂ Imaging Reveals a Novel Oxidative Stress Defense Mechanism in Cancer

植田 蒼志史¹⁾、清中 茂樹²⁾、森 泰生¹⁾、○高橋 重成^{1,3)}

Yoshifumi Ueda¹⁾, Shigeki Kiyonaka²⁾, Yasuo Mori¹⁾, ○Nobuaki Takahashi^{1,3)}

¹⁾京都大学大学院・工学研究科、²⁾名古屋大学大学院・工学研究科、³⁾京都大学・白眉センター

¹⁾Department of Engineering, Kyoto University, ²⁾Department of Engineering, Nagoya University,

³⁾The Hakubi Center for Advanced Research, Kyoto University,

S-03 15:30~15:55

機能性タンパク質・小分子の協奏的利用による抗原蛍光検出の新技术

New methods for fluorescence detection of antigens by the synergistic use of functional proteins and small molecules

小嶋 良輔

Ryosuke Kojima

東京大学大学院医学系研究科

Graduate School of Medicine, The University of Tokyo

セッションD

16:00~17:15

座長： 中川 秀彦(名古屋市立大学) 堀 雄一郎(九州大学)

O-18 16:00~16:15

乳酸およびピルビン酸蛍光センサーの開発による解糖系振動のイメージング

Imaging glycolytic oscillations with novel L-lactate and pyruvate fluorescent biosensors

○針尾 紗彩¹⁾、今井 渉世¹⁾、伊與田 祐大²⁾、杉本 光³⁾、黒田 真也⁴⁾、寺井 琢也¹⁾、

ロバート E. キャンベル¹⁾

○Saaya Hario¹⁾, Shosei Imai¹⁾, Takuya Terai¹⁾, Yudai Iyoda²⁾, Hikaru Sugimoto³⁾, Shinya Kuroda⁴⁾,

Robert E. Campbell¹⁾

¹⁾東京大学大学院理学系研究科化学専攻、²⁾東京大学大学院理学系研究科物理学専攻、³⁾東京大学大学院医学系研究科、⁴⁾東京大学大学院理学系研究科生物化学専攻

¹⁾Department of Chemistry, Graduate School of Science, The University of Tokyo, ²⁾Department of Physics, Graduate School of Science, University of Tokyo, ³⁾Department of Biochemistry and Molecular Biology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, ⁴⁾Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, University of Tokyo,

O-19 16:15~16:30

可視光にตอบสนองするチアゾールオレンジ型ケージド化合物の開発

Development of Visible Light-responsive Caged Compounds Using Thiazole Orange

○ 藪島 維文¹⁾、橋本 龍^{1,2)}、菊地 和也^{1,3)}

○Masafumi Minoshima¹⁾, Ryu Hashimoto^{1,2)}, Kazuya Kikuchi^{1,3)}

¹⁾大阪大学大学院工学研究科、²⁾JST さきがけ、³⁾大阪大学免疫学フロンティア研究センター

¹⁾Graduate School of Engineering, Osaka University, ²⁾JST PRESTO, ³⁾Immunology Frontier Research Center, Osaka University

O-20 16:30~16:45

p-TICT 機構に基づいた HOCl 検出近赤外蛍光プローブの開発

Development of a near-infrared fluorescence probe for HOCl based on the p-TICT mechanism

○大野 久史¹⁾、明珍 琢也²⁾、炭谷 峻³⁾、花岡 健二郎^{1,3)}

○Hisashi Ohno¹⁾, Takuya Myochin²⁾, Shun Sumitani³⁾, Kenjiro Hanaoka^{1,3)}

¹⁾慶應大院薬、²⁾東大院薬、³⁾慶應大薬

¹⁾Grad. Sch. of Pharm. Sci., Keio Univ., ²⁾Grad. Sch. of Pharm. Sci., The Univ. of Tokyo, ³⁾Fac. of Pharm., Keio Univ.

O-21 16:45~17:00

Shortwave-Infrared (SWIR) Organic Fluorescent Probes for Targeted Non-Invasive Molecular Imaging of Breast Cancer

○Mahadeva Swamy M. M.^{1,2)}, Yuta Murai¹⁾, Setsuko Tsuboi²⁾, Aravind K. Swamy³⁾, Takashi Jin²⁾, Kenji Monde¹⁾

¹⁾Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University, ²⁾Center for Biosystems Dynamics Research, RIKEN, ³⁾Graduate School of Life Science, Hokkaido University

O-22 17:00~17:15

自然免疫受容体 Mincle リガンド型蛍光分子プローブ開発: 合成・機能と細胞内受容体-リガンド同時観測

Development of Fluorescence-labeled Molecular Probes Based on Mincle Ligand : Synthesis, Biofunction and Intracellular Receptor-ligand Analysis

○高山珠理¹⁾、大久保花菜¹⁾、河崎悠也²⁾、井川和宣³⁾、友岡克彦²⁾、松丸尊紀¹⁾、藤本ゆかり¹⁾
○Juri Takayama¹⁾、Kana Okubo¹⁾、Yuuya Kawasaki²⁾、Kazunobu Igawa³⁾、Katsuhiko Tomooka²⁾、Takanori Matsumaru¹⁾、Yukari Fujimoto¹⁾

¹⁾慶應義塾大学理工学部、²⁾九州大学先導物質化学研究所、³⁾熊本大学大学院先端科学研究部

¹⁾ Faculty of Science and Technology, Keio University, ²⁾ IMCE, Kyushu University, ³⁾ FAST, Kumamoto University

休憩

17:15~17:25

セッションE

17:25~18:25

座長: 永澤秀子(岐阜薬科大学) 梅澤啓太郎(東京都健康長寿医療センター研究所)

O-23 17:25~17:40

パラジウム触媒反応によるがん細胞内での内因性一酸化炭素を用いた抗がん活性分子の合成

Transforming cancer metabolites into anticancer drugs with biocompatible transition metal catalyzed reaction

○河合雅行¹⁾、張宗哲²⁾、プラディプタアンバラ¹⁾、田中克典^{1,2)}

○Masayuki Kawai¹⁾、Tsung-Che Chang²⁾、Ambara R. Pradipta¹⁾、Katsunori Tanaka^{1,2)}

¹⁾東工大物質理工 ²⁾理研開拓研究本部田中生体研

¹⁾ School of Materials and Chemical Technology, Tokyo Institute of Technology, ²⁾ Biofunctional Synthetic Chemistry Laboratory, Cluster for Pioneering Research, RIKEN

O-24 17:40~17:55

アミノペプチダーゼ活性を標的とした新規がん高集積型 SPECT プローブの開発

Development of Novel High Accumulation SPECT Cancer Probes Targeting Aminopeptidase Activity

○阿部篤生^{1,2)}、神谷真子³⁾、大貫和信⁴⁾、平田裕子^{2,5)}、藤井博史^{2,6)}、稲木杏吏²⁾、浦野泰照^{1,5)}

○Atsuki Abe^{1,2)}、Mako Kamiya³⁾、Kazunobu Ohnuki⁴⁾、Yuko Hirata^{2,5)}、Hirofumi Fujii^{2,6)}、Anri Inaki²⁾、Yasuteru Urano^{1,5)}

¹⁾東京大学大学院医学系研究科・生体情報学分野、²⁾国立がん研究センター・機能診断開発分野、³⁾東京工業大学生命理工学院、⁴⁾国立がん研究センター・免疫療法開発分野、⁵⁾東京大学大学院薬学系研究科・薬品代謝化学教室、⁶⁾日本アイソトープ協会

¹⁾ Graduate school of medicine, The University of Tokyo, ²⁾ Division of functional imaging, National cancer center, ³⁾ Department of life science and technology, Tokyo Institute of Technology, ⁴⁾ Division of cancer immunotherapy, National cancer center, ⁵⁾ Graduate school of pharmaceutical science, The University of Tokyo, ⁶⁾ Japan Radioisotope Association

O-25 17:55~18:10

揮発性ケミカルプローブによる脂肪酸β酸化の非侵襲的計測

Non-invasive analysis of fatty acid oxidation in vivo volatile chemical probe

○松岡悠太¹⁾、内之宮祥平²⁾、王子田彰夫²⁾、杉浦悠毅¹⁾

○Yuta Matsuoka¹⁾、Shohei Uchinomiya²⁾、Akio Ojida²⁾、Yuki Sugiura¹⁾

¹⁾ 京都大学大学院医学研究科、²⁾ 九州大学大学院薬学研究院

¹⁾ Graduate School of Medicine, Kyoto University, ²⁾ Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University

O-26 18:10~18:25

蛍光寿命イメージングによる脂質滴不均一性の解析

Fluorescence Lifetime Imaging of Lipid Droplet Heterogeneity

○多喜正泰¹⁾、ワン・ジュンウエイ¹⁾、山口茂弘^{1,2)}

○Masayasu Taki¹⁾、Junwei Wang¹⁾、Shigehiro Yamaguchi^{1,2)}

¹⁾ 名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所、²⁾ 名古屋大学大学院理学研究科

¹⁾ Institute of Transformative Bio-Molecules, ²⁾ Graduate School of Science, Nagoya University

2024年5月29日

セッションF

8:30~9:30

座長： 川口充康(名古屋市立大学) 中田栄司(京都大学)

O-27 8:30~8:45

細菌の ClpP タンパク質分解系による二次代謝産物生合成酵素の分解制御

Proteolytic regulation in natural product biosynthesis by a ClpP protease system

○石川文洋¹⁾、内田千晴¹⁾、Robert Kurzbauer²⁾、Tim Clausen²⁾、田邊元三¹⁾

○Fumihiko Ishikawa¹⁾、Chiharu Uchida¹⁾、Robert Kurzbauer²⁾、Tim Clausen²⁾、Genzoh Tanabe¹⁾

¹⁾近畿大学薬学部、²⁾Research Institute of Molecular Pathology

¹⁾ Faculty of Pharmacy, Kindai University, ²⁾ Research Institute of Molecular Pathology (IMP)

O-28 8:45~9:00

ミトコンドリア内タンパク質選択的な分解誘導技術の開発

Targeted Protein Degradation in Mitochondria by Harnessing Caseinolytic Protease P

山田若菜¹⁾、○友重秀介¹⁾、中村翔¹⁾、佐藤伸一^{1,2)}、石川稔¹⁾

Wakana Yamada,¹⁾ ○Shusuke Tomoshige,¹⁾ Sho Nakamura,¹⁾ Shinichi Sato,^{1,2)} Minoru Ishikawa,¹⁾

¹⁾東北大院生命、²⁾東北大学際研

¹⁾ Grad. Sch. Life Sciences, Tohoku Univ., ²⁾ FRIS, Tohoku Univ.

O-29 9:00~9:15

網羅的遺伝子探索による細胞内送達ペプチドの作用機序検討

Elucidating the Mechanisms of Action of the Intracellular Delivery Peptide through Comprehensive Gene Exploration

○栗山理志、広瀬久昭、川口祥正、二木史朗

○Masashi Kuriyama, Hisaaki Hirose, Yoshimasa Kawaguchi, Shiroh Futaki

京都大学化学研究所

Institute for Chemical Research, Kyoto University

O-30 9:15~9:30

細胞における膜透過性ペプチドのエクソソーム内包評価

Cellular uptake of cell-penetrating peptides and encapsulation in exosomes

中井慎也、松弘七海、○中瀬生彦

Shinya Nakai, Nami Matsuhira, Ikuhiko Nakase

大阪公立大学大学院理学研究科生物化学専攻

Department of Biological Chemistry, Graduate School of Science, Osaka Metropolitan University

セッションG

9:30~10:30

座長： 中瀬生彦(大阪公立大学) 多喜正泰(名古屋大学)

O-31 9:30~9:45

癌細胞選択的薬物導入システムの構築と機能評価 VII: 癌悪性化抑制を指向した核酸医薬などの細胞内導入効率の検討

Construction and Evaluation of Cancer Cell Selective Drug Delivery System VII: Efficient Internalization of PS-Oligo with MMP Activable DDS

加藤ひらり¹⁾、東亮太¹⁾、荒木保幸¹⁾、松本光代^{1,2)}、西嶋政樹¹⁾、山吉麻子³⁾、大村美香⁴⁾、

中瀬生彦⁴⁾、五十嵐和彦²⁾、○和田健彦¹⁾

○Hirari Kato¹⁾、Ryota Azuma¹⁾、Yasuyuki Araki¹⁾、Masaki Nishijima¹⁾、Mitsuyo Matsumoto^{1,2)}、

Asako Yamayoshi³⁾、Kazuhiko Igarashi²⁾、Ikuhiko Nakase⁴⁾、Mika Omura⁴⁾、Takehiko Wada¹⁾

¹⁾東北大多元研、²⁾東北大院医、³⁾長崎大院医歯薬、⁴⁾阪公大院理

¹⁾IMRAM, Tohoku University, ²⁾Grad. Sch. Medicine, Tohoku University, ³⁾Nagasaki University,

⁴⁾Osaka Metropolitan University

O-32 9:45~10:00

新規グルコース依存性インスリン分泌促進化合物の作用機序の解析

Molecular mechanism of novel glucose-dependent insulin secretion stimulating compounds

○松永耕一^{1,2)}、本田香織³⁾、近藤恭光³⁾、長田裕之³⁾、泉哲郎²⁾、白川純¹⁾

○Kohichi Matsunaga^{1,2)}、Kaori Honda³⁾、Yasumitsu Kondoh³⁾、Hiroyuki Osada³⁾、Tetsuro Izumi²⁾、Jun Shirakawa¹⁾

¹⁾群馬大学生体調節研究所代謝疾患医科学分野、²⁾群馬大学生体調節研究所遺伝生化学分野、³⁾理化学研究所環境資源科学研究センター化合物リソース開発研究ユニット

¹⁾Laboratory of Diabetes and Metabolic Disorders, Institute for Molecular and Cellular Regulation

(IMCR), Gunma University, ²Laboratory of Molecular Endocrinology and Metabolism, Institute for Molecular and Cellular Regulation (IMCR), Gunma University, ³Chemical Resource Development Research Unit, RIKEN Center for Sustainable Resource Science

O-33 10:00~10:15

新型コロナウイルスを含む多様なウイルスに対する *in vitro* スクリーニングの開発
Establishment of Drug Screening for Various Viruses, Including SARS-CoV-2

○児玉栄一¹⁾、和田健彦²⁾、大石真也³⁾

○Eiichi N. Kodama, Takehiko Wada, Shinya Oishi

¹⁾東北大学災害科学国際研究所 (大学院医学系研究科) ²⁾多元物質研究所、³⁾京都薬科大学

¹⁾ International Institute of Disaster Science, Graduate school of Medicine, ²⁾ Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University, and ³⁾ Kyoto Pharmaceutical University

O-34 10:15~10:30

計算科学による MR1 細胞表面発現におけるリガンド荷電効果の解明

Elucidation of Ligand Charge Effects on MR1 Cell Surface Expression by Computational Science

○藤井俊樹¹⁾、荒木望嗣²⁾、松本篤幸²⁾、馬彪³⁾、大塚 教雄²⁾、大野浩章¹⁾、井貫晋輔¹⁾、奥野恭史^{2,3)}

○Toshiki Fujii¹⁾, Mitsugu Araki²⁾, Shigeyuki Matsumoto²⁾, Biao Ma³⁾, Takao Otsuka²⁾, Hiroaki Ohno¹⁾, Shinsuke Inuki¹⁾, Yasushi Okuno^{2,3)}

¹⁾京都大学大学院薬学研究科、²⁾京都大学大学院医学研究科、³⁾理化学研究所計算科学研究センター

¹⁾Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University, ²⁾Graduate School of Medicine, Kyoto University, ³⁾RIKEN Center for Computational Science (R-CCS)

休憩 10:30~10:35

企業セッション B 10:35~11:00

座長：小松徹(東京大学)

A single informatics platform to support all drug modalities

Helen Yang

Head of APAC Business Development, Sciligence Corporation

総会 11:00~11:30

昼食休憩 11:30~12:30

JST ACT-X 「生命と化学」シンポジウム 12:30~13:30

座長：袖岡幹子(理化学研究所) 野中洋(京都大学)

S-04 12:30~12:42

光学と化学を融合した新規空間オミクス技術の開発

Development of a Novel Spatial Omics Technology by Integrating Optics and Chemistry

本田瑞季

Mizuki Honda

広島大学大学院統合生命科学研究科

Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hiroshima University

S-05 12:42~12:54

神経細胞におけるクロマチン核酸高次構造の役割

Roles of chromatin DNA higher-order structure in neurons

朝光世煌

Sefan Asamitsu

理化学研究所生命医科学研究センター

RIKEN Center for Integrative Medical Sciences

S-06 12:54~13:06
細胞における代謝酵素群集合体の形成とその制御
Formation and Regulation of Metabolic Enzyme Assemblies in Cells
三浦夏子
Natsuko Miura
大阪公立大学大学院農学研究科
Graduate School of Agriculture, Osaka Metropolitan University

S-07 13:06~13:18
新規シナプス化学遺伝学ツールを用いた前頭葉シナプスによる睡眠圧制御機構の解明
Unveiling the control of homeostatic sleep need by prefrontal synaptic strength via a novel synapse chemogenetic tool.
○澤田健^{1,2,3}、飯野祐介³、吉田健祐^{3,4}、岡崎斉^{1,2}、野村晋之介^{1,3}、清水知佳³、有馬知輝^{1,2}、十一元軌³、周思奇²、倉林伸博⁵、櫻井武³、柳下祥^{1,2}、柳沢正史³、豊泉太郎⁴、河西春郎²、史蕭逸³
○Takeshi Sawada^{1,2,3}, Yusuke Iino³, Kensuke Yoshida^{3,4}, Hitoshi Okazaki^{1,2}, Shinnosuke Nomura^{1,3}, Chika Shimizu³, Tomoki Arima^{1,2}, Motoki Juichi³, Siqi Zhou², Nobuhiro Kurabayashi⁵, Takeshi Sakurai³, Sho Yagishita^{1,2}, Masashi Yanagisawa³, Taro Toyoizumi⁴, Haruo Kasai², Shoi Shi³
¹東京大学医学系研究科、²東京大学ニューロインテリジェンス国際研究機構、³筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構、⁴理化学研究所脳神経科学研究センター、⁵東京都医学総合研究所
¹The Univ. of Tokyo Graduate School of Medicine, ²The Univ. of Tokyo WPI-IRC, ³Univ. of Tsukuba WPI-IIIS, ⁴RIKEN-CBS, ⁵Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science (TMiMS)

S-08 13:18~13:30
有機金属フタロシアニン錯体を用いるアルキルラジカルの赤色光アンケーシング
Red Light Uncaging of Alkyl Radicals from Organometallic Phthalocyanine Complexes
○村田慧、齊部佑紀、内田万結、青野瑞生、三澤龍志、池内与志穂、石井和之
○Kei Murata, Yuki Saibe, Mayu Uchida, Mizuki Aono, Ryuji Misawa, Yoshiho Ikeuchi, Kazuyuki Ishii
東京大学生産技術研究所
Institute of Industrial Science, The University of Tokyo

休憩 13:30~13:40

セッションH 13:40~14:40
座長：藤本ゆかり(慶應義塾大学) 閻闡孝介(理化学研究所)

O-35 13:40~13:55
連結部編集 α -ガラクトシルセラミドアナログの合成と機能評価
Synthesis and biological evaluation of linkage-editing α -galactosylceramide
○寄立麻琴¹、森山貴博¹、小野俊介¹、雑賀あずさ²、楠原若菜³、長竹貴広²、石川絵里³、國澤純²、山崎晶³、平井剛¹
○Makoto Yoritate,¹ Takahiro Moriyama,¹ Shunsuke Ono,¹ Azusa Saika,² Wakana Kusuhara,³ Takahiro Nagatake,² Eri Ishikawa,³ Jun Kunisawa,² Sho Yamasaki,³ Go Hirai,¹
¹九大院薬、²医薬基盤研、³阪大微研
¹Grad. Sch. Pharm. Sci., Kyushu Univ., ²NIBIOHN, ³RIMD, Osaka Univ.

O-36 13:55~14:10
酢酸菌リピドAの化学合成と免疫機能
Chemical synthesis and function of acetic acid bacterial lipid A
○下山敦史^{1,2}、山浦遼生¹、深瀬浩一^{1,2}
○Atsushi Shimoyama^{1,2}, Haruki Yamaura¹, Koichi Fukase^{1,2}
¹ 阪大院理、² 阪大院理 FRC
¹ Graduate School of Science, Osaka University, ² FRC, Graduate School of Science, Osaka University

O-37 欠番

O-38 14:10~14:25
脂質ミミックトリプチセンの合成とその脂質膜中での相挙動
Synthesis of Lipid Mimic Triptycene and its Phase Behavior in Lipid Membrane
○岩田隆幸¹、木下祥尚²、東恩納一樹³、松森信明²、新藤充¹
○Takayuki Iwata¹, Masanao Kinoshita², Itsuki Higashionna³, Nobuaki Matsumori², Mitsuru Shindo¹
¹九州大学先端物質化学研究所、²九州大学大学院理学研究院、³九州大学大学院総合理工学府

¹⁾Institute for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University, ²⁾ Graduate School of Science, Kyushu University, ³⁾Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences, Kyushu University

O-39 14:25~14:40

2,6-位対象置換ピリジン誘導体による多彩な生物活性とそのメカニズム解析

Various biological activities and mechanistic analysis of a 2,6-symmetrically substituted pyridine derivative

○當眞嗣雅¹⁾、立石大^{1,2)}、新垣唯一¹⁾、中原涼晴¹⁾、藤田美歌子¹⁾、大塚雅巳^{1,3)}

○Tsugumasa Toma¹⁾、Hiroshi Tateishi^{1,2)}、Yuiichi Arakaki¹⁾、Ryosei Nakahara¹⁾、Mikako Fujita¹⁾、Masami Otsuka^{1,3)}

¹⁾熊本大学大学院生命科学研究部サイエンスファーム生体機能化学共同研究講座、²⁾平田機工株式会社、³⁾サイエンスファーム株式会社

¹⁾ Medicinal and Biological Chemistry Science Farm Joint Research Laboratory, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University, ²⁾ Hirata Corporation, ³⁾ Science Farm Ltd.

休憩

14:40~14:50

セッションI

14:50~16:05

座長：小嶋良輔(東京大学) 堂浦智裕(名古屋大学)

O-40 14:50~15:05

放線菌代謝産物ツメセナミド C の抗そうか病原菌活性とその耐性化がもたらすユニークな表現型について

Antimicrobial activity of tumescenamides C against scab-forming actinomycete and unique phenotype of its resistant strains

○金子賢介^{1,2)}、三枝穂花¹⁾、Yulu Jiang¹⁾、高橋伸明¹⁾、掛谷秀昭¹⁾

○Kensuke Kaneko^{1,2)}、Marika Mieda¹⁾、Yulu Jiang¹⁾、Nobuaki Takahashi¹⁾、Hideaki Kakeya¹⁾

¹⁾京大院薬、²⁾八戸高専

¹⁾Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University, ²⁾National College of Technology, Hachinohe

O-41 15:05~15:20

耐熱性放線菌 JA74 株が生産する熱ショック代謝物 (HSM) の単離・構造決定および耐熱性促進機構の解析

Isolation, structure determination, and analysis for thermotolerance-promoting mechanism of heat shock metabolite (HSM) produced by *Streptomyces* sp. JA74

○齋藤駿¹⁾、奥村薫里香¹⁾、深谷圭介²⁾、占部大介²⁾、荒井緑¹⁾

○Shun Saito¹⁾、Yurika Okumura¹⁾、Keisuke Fukaya²⁾、Daisuke Urabe²⁾、Midori A. Arai¹⁾

¹⁾慶應義塾大院・理工、²⁾富山県立大院・工

¹⁾Grad. Sch. Sci. Tech., Keio Univ., ²⁾Grad. Eng. Biotech., Toyama Pref. Univ.

O-42 15:20~15:35

抗真菌物質 TPPB の作用機序解析

Mode of action of antifungal compound, TPPB

○青野晴美¹⁾、二村友史^{1,2)}、卯野宏幸^{1,2)}、吉本陽菜^{1,2)}、堀康宏¹⁾、室井誠¹⁾、平野弘之¹⁾、本田香織¹⁾、西浦正芳¹⁾、侯召民¹⁾、木野邦器²⁾、長田裕之^{1,2,3)}

○Harumi Aono¹⁾、Yushi Futamura^{1,2)}、Hiroyuki Uno^{1,2)}、Haruna Yoshimoto^{1,2)}、Yasuhiro Hori¹⁾、Makoto Muroi¹⁾、Hiroyuki Hirano¹⁾、Kaori Honda¹⁾、Masayoshi Nishiura¹⁾、Hou Zhaomin¹⁾、Kuniki Kino^{1,2)}、Hiroyuki Osada^{1,2,3)}

¹⁾理研 CSRS、²⁾早大理工総研、³⁾微化研

¹⁾RIKEN CSRS, ²⁾Waseda Univ., ³⁾BIKAKEN

O-43 15:35~15:50

Girolline は真核生物の翻訳因子 eIF5A の配列特異的モジュレーターです

Girolline is a sequence-specific modulator of eukaryotic translation factor eIF5A

○シュナイダー・ポーチュ ティルマン¹⁾、ダン ヨンジュン²⁾、岩崎わかかな³⁾、新真由美⁴⁾、七野悠一⁵⁾、アル・ムラビット アリ⁶⁾、モリオー セリネ⁶⁾、ロモ ダニエル⁷⁾、リウ ジュン⁸⁾、伊藤拓宏³⁾、岩崎信太郎^{5,9)}、吉田稔^{1,10,11)}

○Tilman Schneider-Poetsch¹⁾、Yongjun Dang²⁾、Wakana Iwasaki³⁾、Mayumi Arata⁴⁾、Yuichi Shichino⁵⁾、Ali Al Mourabit⁶⁾、Celine Moriou⁶⁾、Daniel Romo⁷⁾、Jun O. Liu⁸⁾、Takuhiro Ito³⁾、Shintaro Iwasaki^{5,9)}、Minoru Yoshida^{1,10,11)}

¹⁾Chemical Genomics Research Group, RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ²⁾Center for Novel Target and Therapeutic Intervention, Institute of Life Sciences, Chongqing Medical University, ³⁾Laboratory

for Translation Structural Biology, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research, ⁴ Drug Discovery Seed Compounds Exploratory Unit, RIKEN Center for Sustainable Resource Science, ⁵ RNA Systems Biochemistry Laboratory, RIKEN Cluster for Pioneering Research, Wako, ⁶ Institut de Chimie des Substances Naturelles, CNRS UPR 2301· Univ. Paris-Sud, Université Paris-Saclay, ⁷ Department of Chemistry and Biochemistry, Baylor University, ⁸ Department of Pharmacology and Molecular Sciences, The Johns Hopkins University School of Medicine, ⁹ Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, ¹⁰ University Professor Office, The University of Tokyo, ¹¹ Collaborative Research Institute for Innovative Microbiology, The University of Tokyo

O-44 15:50~16:05

巨核球成熟化促進物質の同定とその応用

Identification of a drug that promotes maturation of megakaryocytes

○小林大貴¹⁾、小溝悠太¹⁾、渡邊七海¹⁾、上村(青柳)泰成¹⁾、結城加奈子¹⁾、林嘉宏^{1,2)}、吉田稔³⁾、原田結花⁴⁾、原田浩徳^{1,5)}

○Hiroki Kobayashi¹⁾, Yuta Komizo¹⁾, Nanami Watanabe¹⁾, Yasushige Aoyagi¹⁾, Kanako Yuki¹⁾, Yoshihiro Hayashi^{1,2)}, Minoru Yoshida³⁾, Yuka Harada⁴⁾, Hironori Harada^{1,5)}

¹⁾東京薬科大学生命科学部腫瘍医科学研究室、²⁾立命館大学薬学部腫瘍病態制御学研究室、³⁾理研環境資源科学研究センターケミカルゲノミクス研究グループ、⁴⁾都立駒込病院臨床検査科、⁵⁾都立駒込病院血液内科

¹⁾ Lab. of Oncol. Tokyo Univ. of Pharm. & Life Sci., ²⁾ Lab. of Cancer Pathobiol. & Therap., Ritsumeikan Univ., ³⁾ Chem. Genom. Res. Gr., RIKEN CSRS, ⁴⁾ Dep. of Clinical Lab., Tokyo Metro. Cancer & Inf. Dis. Center Komagome Hospital, ⁵⁾ Dep. of Hematol., Tokyo Metro. Cancer & Inf. Dis. Center Komagome Hospital

ポスター賞授与式 16:20~ 日本ケミカルバイオロジー学会 第18回年会長 浦野泰照(東京大学)

閉会の辞