

第 67 回日本生化学会近畿支部例会 プログラム

開催概要

会期:2021年5月29日(土)

会場:WEB会議システム(ZOOM)によるオンライン開催

例会長:高木 博史

(奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス領域)

主催:公益社団法人 日本生化学会 近畿支部

概要

2021年5月29日(土)

オンライン会議システムを用いたオンライン開催(ZOOMミーティング)

午前

- ・開会の辞(メインセッションルーム)..... 9:00~9:10
- ・一般演題(口頭発表)(セッションA~E、ブレイクアウトルーム)..... 9:10~12:08
セッションCは高校生発表を含む

午後

- ・一般演題(口頭発表)(セッションF~J、ブレイクアウトルーム)..... 13:10~14:56
セッションI、Jは高校生発表を含む
- ・日本生化学会近畿支部奨励賞受賞記念講演..... 15:15~15:55
(メインセッションルーム) 及川 大輔氏、間下 雅士氏
- ・特別シンポジウム(メインセッションルーム)
「日本の生化学の真骨頂~その源流とライフイノベーション」..... 16:00~17:40
茶本 健司先生、吉田 秀郎先生、石野 良純先生
(協賛: 公益社団法人日本農芸化学会関西支部)
- ・「優秀発表賞」授賞式(メインセッションルーム)..... 17:40~17:55
- ・閉会の辞(メインセッションルーム)..... 17:55~18:00
- ・オンライン懇親会(メインセッションルームなど)..... 18:10~19:00

◇メインセッションルーム

日本生化学会近畿支部奨励賞受賞記念講演

15:15～15:55

15:25 AL 1

及川 大輔 / 大阪市大・院医・分子病態学

直鎖状ユビキチン修飾を介した炎症・免疫応答制御機構の研究

座長: 亀井 加恵子 (京都工繊大)

15:40 AL 2

間下 雅士 / 同女大・薬・薬理学

ポリ(ADP-リボース) 分解酵素によるプログラム細胞死parthanatosの制御機構の解明

座長: 伊藤 和央 (大阪市立大)

◇メインセッションルーム

特別シンポジウム

日本の生化学の真骨頂～その源流とライフイノベーション～

協賛: 公益社団法人日本農芸化学会関西支部

16:00～17:40

16:05 SS 1

茶本 健司 / 京都大・医・がん免疫セ

PD-1抗体治療の基礎と応用: 「がん」と「免疫」の攻防戦の分子メカニズム

座長: 笹井 紀明 (奈良先端大)

16:35 SS 2

吉田 秀郎 / 兵庫県大・理・生命科学

小胞体・ゴルジ体ストレス応答と神経変性疾患との関連

座長: 木俣 行雄 (奈良先端大)

17:05 SS 3

石野 良純 / 九大院・農・生命機能科学

原核微生物研究がもたらした遺伝子操作技術からゲノム編集実用化まで

座長: 高木 博史 (奈良先端大)

日本生化学会近畿支部奨励賞受賞記念講演

1鈴: 口演開始より13分経過

2鈴: 発表終了(口演開始より15分経過)

特別シンポジウム

1鈴: 口演開始より20分経過

2鈴: 発表終了(口演開始より25分経過)

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より30分経過)

セッション **A** 9:10~12:08

座長: 通山 由美 (姫路獨協大)

- 9:10 **A-1** ★ **今井 寛人** / 姫路獨協大・薬・生物分析化学
カイクガ前胸腺刺激ホルモンレセプターTorsoの安定発現細胞株の樹立
- 9:22 **A-2** ★ **平田 康祐** / 姫路獨協大・薬・生物分析化学
プレバチルス分泌発現系で得られる複数分子種の組換えカイクガ前胸腺刺激ホルモンPTTHの円二色性スペクトル解析
- 9:34 **A-3** ★ **網田 遼** / 姫路獨協大・薬・生物分析化学
カイクガ前胸腺刺激ホルモンPTTHの定量的活性評価に向けたそのチロシンキナーゼ型レセプターTorsoの自己リン酸化アッセイ法の確立
- 9:46 **A-4** ★ **小松 侑記** / 姫路獨協大・薬・生物分析化学
カイクガ前胸腺刺激ホルモンPTTHの組換え体分子種間のジスルフィド架橋構造の差違 ~LC-MSおよびLC-MS/MSを用いた検討~
- 9:58 **A-5** **前田 裕輔** / 阪大・微研
チクングニアウイルス感染におけるストレス顆粒と脱 ADP リボシルの新たな繋がり

休憩 (10:09~10:21)

座長: 北川 裕之 (神戸薬科大)

- 10:21 **A-6** ★ **石神 育歩** / 阪大院薬
腫瘍溶解性ウイルスであるレオウイルスによる肝線維化抑制メカニズムの解明
- 10:33 **A-7** ★ **富本 尚史** / 近畿大・薬・ゲノム
PKC/MAPKシグナル制御におけるRNA helicase Ded1とストレス顆粒の役割
- 10:45 **A-8** ★ **土屋 葵子** / 近大・ゲノム
RNA結合タンパク質Puf4による酸化ストレス応答に関わるシグナル制御機の探索
- 10:57 **A-9** ★ **西川 太郎** / 和歌山県医大・医学部・生化学
p53アミロイド様凝集体の硫酸化糖鎖依存的な細胞間伝播機構の解明

休憩 (11:08~11:20)

座長: 白井 康仁 (神戸大)

- 11:20 **A-10** **小川 拓哉** / 京都大学化学研究所
複数のリゾホスファチジン酸アシル基転移酵素によるリン脂質構造の多様性形成
- 11:32 **A-11** ★ **上川 瑠か** / 京都産業大学大学院生命科学研究所
細胞脱落におけるアドヘレンスジャンクションの動態解析
- 11:44 **A-12** ★ **森本 健太** / 大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻
分泌小胞マイクロベジクルのマクロピノサイトーシス経路の重要性と化学的な経路促進
- 11:56 **A-13** ★ **栗山 理志** / 京大化研
機械受容チャネルPiezo1の活性化によるマクロピノサイトーシス阻害

1鈴: 口演開始より6分経過

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **B** 9:10~12:08

座長: 山崎 正幸 (龍谷大)

- 9:10 **B-1** ★ 忠海 奏 / 立命館大・生命・医化学
オンジの初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導を抑制する成分の検討
- 9:22 **B-2** ★ 梶村 美月 / 立命館大・生命・医化学
初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導を抑制するチモの成分の探索
- 9:34 **B-3** ★ 尾崎 大夢 / 立命館大・生命・医化学
初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導抑制作用を持つゼンコの成分の探索
- 9:46 **B-4** 白子 紗希 / 立命館大・生命・医化学
In vitro人工消化による、生体内に吸収されうる生薬由来成分の探索
- 9:58 **B-5** 国安 恭平 / 京都工繊大・工芸科学・機能物質
Ageratum conyzoides L.葉抽出物に含まれる小胞体ストレス抑制物質の単離・同定

休憩 (10:09~10:21)

座長: 増井 良治 (大阪市立大)

- 10:21 **B-6** ★ 谷口 祐一 / 長浜バイオ大・バイオ・蛋白質機能解析学
海産生物から単離したブレビバクテリウムから得た抗菌物質の活性評価と構造解析
- 10:33 **B-7** 落合 慧璃 / 長浜バイオ大学バイオ科学技術研究領域
海産生物から単離したシュードモナスの分泌する蛍光シデロフォアの構造解析
- 10:45 **B-8** 錦野 達郎 / 阪大・蛋白研
Cryo-EMによる超好熱菌Aquifex aeolicus由来 ベン毛モーター固定子AサブユニットMotA
5量体の構造解析
- 10:57 **B-9** ★ 山口 智子 / 阪大・生命機能
構造から紐解くバクテリアベン毛モーターの軸-軸受相互作用

休憩 (11:08~11:20)

座長: 生城 浩子 (大阪医科大)

- 11:20 **B-10** ★ 栗波 紗生 / 大阪市大・理・生物
バクテリア由来small Zn-finger proteinの機能・構造解析
- 11:32 **B-11** ★ 平木 慶人 / 兵庫県大院理
赤痢菌エフェクターIpaH1.4/2.5のX線結晶構造解析および機能解析
- 11:44 **B-12** ★ 水谷 夏希 / 大阪大・院医・統合生理
電位依存性ホスファターゼVSPの動作原理における膜-酵素界面の疎水性部位の重要性
- 11:56 **B-13** ★ 林 隆宏 / 京府大院・生環科
抗原ペプチド付加による一本鎖Fv抗体の構造安定性評価

1鈴: 口演開始より6分経過

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **C** 9:10~12:08

座長: 芦高 恵美子 (大阪工業大)

- 9:10 **C-1** ★ 藪下 齊央 / 長浜バイオ大・バイオサイエンス
メダカ TRPV1a の機能解析
- 9:22 **C-2** ★ 北野 友惟 / 長浜バイオ大・バイオサイエンス
ハイナンメダカTRPV1についての研究
- 9:34 **C-3** ★ 堀 翔悟 / 長浜バイオ大・バイオサイエンス
有尾両生類の低温適応と高温センサーTRPV1の機能
- 9:46 **C-4** ★ 松岡 未樹 / 奈良女子大・人間文化総合科学・化学生物環境
神経系における脱リン酸化酵素PP6の機能解析
- 9:58 **C-5** ★ 平尾 拓也 / 立命館大・薬・分子生理
初代上衣細胞培養における脳室上衣線毛の発生の検討

休憩 (10:09~10:21)

座長: 徳永 文稔 (大阪市立大)

- 10:21 **C-6** ★ 松川 仁登美 / 和歌山医大・産婦
カルネキシンは β -hCG発現誘導に寄与する:胎盤形成との関連
- 10:33 **C-7** 白井 康仁 / 神戸大院・農・応用生命 / 東海大・医・生体防御
小脳におけるPKC γ の活性化は加齢に伴う協調運動障害に關与する
- 10:45 **C-8** ★ 川口 瑠惟 / 大阪大・保健・分子生化学
新しい糖鎖バイオマーカー10-7G値は喫煙によって増加する
- 10:57 **C-9** 田畑 裕幸 / 姫路獨協大・薬・生化学
好中球様細胞における補体刺激依存的なTNF α 産生
-ヒト白血病細胞株HL60細胞を用いた検討-

休憩 (11:08~11:20)

座長: 笹井 紀明 (奈良先端大)

- 11:20 **C-10** ★(高校生発表) 藤本真凜、齋藤和敬、野口 彩 / 兵庫県立宝塚北高等学校
身近なセルロース系材料からのバイオエタノールの生成
- 11:32 **C-11** ★(高校生発表) 野上丞城、田中幹久 / 兵庫県立宝塚北高等学校
血液中でメイラード反応は起こるのか
- 11:44 **C-12** ★(高校生発表) 北田銀次郎、永山智久 / 奈良県立奈良北高等学校
コダカラベンケイソウの不定芽形成と成長に影響を与える原因の探索
- 11:56 **C-13** ★(高校生発表) 垣見早香、三木海人、角谷蓮 / 奈良県立奈良北高等学校
竹分解菌の探索~荒れ果てた竹林に光を当てるには~

セッション **D** 9:10~12:08

座長: 高橋 浩治 (塩野義製薬)

- 9:10 **D- 1** **海堀 祐一郎** / 姫路獨協大・薬・衛生化学
ケモカイン受容体CCR3の阻害によるがん悪性化への影響
- 9:22 **D- 2 ★** **下坂 宗史** / 大阪大学大学院医学系研究科
膵臓がん発症におけるEnterococcus faecalisの関与の可能性
- 9:34 **D- 3 ★** **浅野 太我** / 同志社大学大学院生命医科学研究科医生命システム専攻
NRF3-TAZ経路による膵がん浸潤・転移機構の解析
- 9:46 **D- 4 ★** **山口 一樹** / 京都大学大学院 生命科学研究科 高次生命科学専攻
神経膠芽腫細胞のグルコース依存性とアミノ酸トランスポーターxCTの機能制御
- 9:58 **D- 5 ★** **林原 歩武** / 大阪大院・医・生体病態情報科学
大腸がん細胞HCT116におけるハプトグロビンと上皮間葉転換の関係

休憩 (10:09~10:21)

座長: 加藤 裕教 (京都大)

- 10:21 **D- 6 ★** **長尾 妃万里** / 大阪大院・医・生体病態情報科学
フコシル化によりプロハプトグロビンの分解が抑制される
- 10:33 **D- 7 ★** **上山 紗依** / 近畿大・薬学・薬科学
新規抗がん剤シーズACA-28の骨肉腫細胞における細胞死誘導機構の解析
- 10:45 **D- 8** **福光 一生** / 京産大・生命科学
大腸がん細胞におけるFGFR3発現と抗がん剤耐性獲得
- 10:57 **D- 9 ★** **A. Rahman Nor Idayu** / Shiga University of Medical Science, Biochemistry and Molecular Biology
Stomatin possesses tumor-suppressive function via the negative regulation of PDPK1-Akt signaling axis

休憩 (11:08~11:20)

座長: 藤原 範子 (兵庫医科大)

- 11:20 **D- 10 ★** **森田 朱美** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
哺乳動物細胞を用いたSUMO化修飾の調節機構の解析
- 11:32 **D- 11 ★** **西村 陸大** / 大阪大学大学院医学系研究科 生体病態情報科学講座
非アルコール性脂肪肝炎モデルにおけるMac-2 binding protein の意義
- 11:44 **D- 12 ★** **上田 美薫** / 大阪大・保健・分子生化学
マクロファージのコアフコシル化が非アルコール性脂肪肝炎病態進展に及ぼす影響
- 11:56 **D- 13 ★** **Hasan Md Murad** / Kyoto Sangyo University
Inhibition of VEGF-A-NRP1 signaling pathway that promotes cancer cells invasion by RNA interference.

1鈴: 口演開始より6分経過

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **E 9:10~12:08**

座長: 栗原 達夫 (京都大)

- 9:10 **E-1 ★** **横関 麻佑** / 同志社女子大・薬
亜鉛フィンガータンパク質の過酸化水素による酸化反応メカニズムの解明
- 9:22 **E-2 ★** **小松 由佳** / 同志社女子大・薬・生命物理化学
グルタチオンと金属コファクターとの協同的還元反応メカニズムの解明
- 9:34 **E-3 ★** **墨 岳夫** / 大阪大・院理・化学
PQQアルコール脱水素酵素反応における金属依存性と触媒反応機構
- 9:46 **E-4 ★** **藪田 恵** / 同志社女子大・薬・生命物理化学
カチオンクラスター鎖長がウシ胸腺DNAの凝集過程に及ぼす影響
- 9:58 **E-5** **伊藤 和央** / 阪市大・院理
担子菌の産生するアスパラギン結合型糖鎖遊離酵素のプロセッシングプロテアーゼ

休憩 (10:09~10:21)

座長: 橋本 渉 (京都大)

- 10:21 **E-6** **磯貝 章太** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
酵母における γ -グルタミルキナーゼの活性調節に関わる残基の同定と解析
- 10:33 **E-7 ★** **Jirasin Koonthongkaew** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
Comprehensive analysis of the yeast branched-chain amino acid aminotransferases
- 10:45 **E-8 ★** **藤原 涼雅** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
Ideonella sakaiensisによるPETを発酵原料としたポリヒドロキシアルカン酸の生産
- 10:57 **E-9** **吉川 雄樹** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
酵母におけるペントースリン酸回路とイソブタノール耐性との関連性

休憩 (11:08~11:20)

座長: 加藤 明宣 (近畿大)

- 11:20 **E-10 ★** **辻 茜** / 立命館大・生命
Acetobacter属酢酸菌における酢酸発酵ストレスに特異的な膜脂質の応答
- 11:32 **E-11** **越智 杏奈** / 立命大・生命
Escherichia coliにおける細胞外セレンナノ粒子形成と外膜小胞の関係性
- 11:44 **E-12 ★** **都築 大空** / 京大・化研・分子微生物
細胞外膜小胞高生産菌の積荷タンパク質輸送における表層糖鎖合成酵素の機能
- 11:56 **E-13** **高瀬 隆一** / 京都大・農学・食品生物
窒素固定細菌の細胞外膜由来膜小胞に関するプロテオーム解析

1鈴: 口演開始より6分経過

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **F** 13:10~14:56

座長: 中山 和久 (京都大)

13:10 **F- 1** ★ **北 萌々子** / 同志社女子大・薬・薬理学
Tankyraseによる神経突起伸長メカニズムの解明

13:22 **F- 2** ★ **両角 茜音** / 同志社女子大・薬・薬理学
PARP1によるエンドサイトーシス抑制メカニズムの解明

13:34 **F- 3** ★ **細井 咲良** / 同志社女子大・薬
PARP1W589残基による2本鎖切断DNAの5'末端との協同的分子間相互作用

13:46 **F- 4** ★ **平井 勇祐** / 京都大学化学研究所
NanoBiT split luciferaseを用いたエクソソームの受容細胞への膜融合率の定量

休憩 (13:57~14:09)

座長: 匂坂 敏朗 (神戸大)

14:09 **F- 5** **西村 珠子** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
BARタンパク質MIMによる細胞膜からの細胞外小胞の形成機構とその生理機能

14:21 **F- 6** **川口 高德** / 立命館大・薬・分子生理
肺多線毛上皮での線毛運動調節におけるEzrinの役割の検討

14:33 **F- 7** ★ **Binti Muhamad Nor Atiqah** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
Primary cilia formation in neurotoxic reactive astrocytes

14:45 **F- 8** **中山 和久** / 京大院・薬・生体情報
PIホスファターゼINPP5Eの絨毛膜局在におけるARL13BとARL3の役割

1鈴: 口演開始より6分経過

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **G** 13:10~14:56

座長: 西澤 幹雄 (立命館大)

- 13:10 **G- 1** ★ **観音 裕考** / 大阪大・理・生物科学
哺乳動物細胞のミトコンドリア核様体の細胞内動態解析及び形態制御因子の探索
- 13:22 **G- 2** ★ **Pal Soumyadip** / 大阪大・理・生物科学
Identifying novel pathogenic genes involved in altering mitochondrial nucleoid morphology
- 13:34 **G- 3** ★ **久保田 満聖** / 阪大院・生命機能
Atg32の過剰リン酸化・発現による蛋白質N末端アセチル化不全株マイトファジーの回復
- 13:46 **G- 4** ★ **Duan Lan** / Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University
Mitochondrial shaping and degradation in the oleaginous yeast *Lipomyces starkeyi*

休憩 (13:57~14:09)

座長: 吉田 秀郎 (兵庫県立大)

- 14:09 **G- 5** ★ **示野 誠也** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
酵母 *Saccharomyces cerevisiae* における翻訳後修飾を介した一酸化窒素の生理的役割の解析
- 14:21 **G- 6** **棚橋 亮弥** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
エンドサイトーシスにおける酵母ユビキチンリガーゼ Rsp5 の C2ドメインの機能解析
- 14:33 **G- 7** ★ **畑 竜也** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
出芽酵母 *S. cerevisiae* 小胞体ストレス応答機構の高温耐性への寄与
- 14:45 **G- 8** ★ **Phuong Thi Huong** / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
Aeration mitigates endoplasmic reticulum stress in *Saccharomyces cerevisiae* even without mitochondrial respiration

1鈴: 口演開始より6分経過

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **H** 13:10~14:44

座長: 扇田 久和 (滋賀医科大)

- 13:10 **H- 1** 清水 かほり / 大阪大谷大・薬
肝臓特異的なリポタンパク質リパーゼの高発現は、糖代謝異常を改善する
- 13:22 **H- 2 ★** 井上 舞子 / 神戸薬大・衛生化学
新生血管による末梢神経再生促進メカニズムの解明
- 13:34 **H- 3** Tran Duy BINH / Functional Chemistry, Kyoto Institute of Technology
Lipid storage droplet-2 expression is essential for Wingless signaling pathway in Drosophila wing development
- 13:46 **H- 4** 西村 仁 / 摂南大学工学部生命科学科
線虫精子を活性化する化合物DDI-4はマウス精子における先体反応を惹起する

休憩 (13:45~14:09)

座長: 齊藤 修 (長浜バイオ大)

- 14:09 **H- 5 ★** 宮之原 由己 / 阪大・蛋白研・分子発生
シングルセルRNA-seq法によるマウス網膜細胞運命決定機構の解析
- 14:21 **H- 6 ★** 小林 康暉 / 大阪大・蛋白研
網膜におけるトランスデュースン結合タンパク質UNC119の機能解析
- 14:33 **H- 7 ★** ONG Agnes Lee Chen / 奈良先端大・先端科学技術・バイオ
Essential Roles of Polyhomeotic Homolog 1 (Phc1) in Early Retinal Development

1鈴: 口演開始より6分経過

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション | 13:10~14:56

座長: 西村 明 (奈良先端大)

13:10 I-1 ★(高校生発表) 山口夏巳、池邊智也、西村悠生 / 兵庫県立小野高等学校
 コミヤマスマレの謎を追う〜スマレ属全体の分類の見直しへ〜

13:22 I-2 ★(高校生発表) 中崎 宏哉 / 明星高校
 魚の腸内から発見した *Brevibacterium* sp. の抗菌活性について

13:34 I-3 ★(高校生発表) 上中悠矢、岸本瑚春、大谷優真
 、飯田昌敏 / 奈良県立青翔高等学校
 ヨーグルトが発電する

13:46 I-4 ★(高校生発表) 榎田愛羅、道上実那子、三原百
 萌花、森本早紀 / 金光学園高等学校
 ウリ科植物の維管束水には秘密があった！

休憩 (13:57~14:09)

座長: 中山 祐治 (京都薬科大)

14:09 I-5 小池 敦資 / 大阪医科薬科大・薬・病態生化学
 生薬成分セラストールによる炎症性マクロファージ細胞死誘導機構の解析

14:21 I-6 ★ 小吹 桃子 / 大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻
 サポリン毒素の細胞膜透過配列の探索と薬物導入への応用

14:33 I-7 ★ 平瀬 詩織 / 阪府大院理
 ホウ素中性子捕捉療法を指向した膜透過性ペプチド修飾型エクソソームの効果的利用

14:45 I-8 米野 雅大 / 滋賀医大・医
 Dipeptidyl peptidase IIIの糖尿病性腎臓病抑制機序

1鈴: 口演開始より6分経過

3鈴: 質疑応答終了(口演開始より11分経過)

2鈴: 発表終了(口演開始より8分経過)

★は優秀発表賞候補

セッション **J** 13:10~14:56

座長: 乾 隆 (大阪府立大)

- 13:10 **J-1** ★ **久木 崇広** / 龍谷大学大学院農学研究科食農科学専攻
 ウльтраファインバブルの特性と食品のアレルゲン性の変化
- 13:22 **J-2** ★ **藤原 凜太郎** / 京工繊大・機能物質化学
 ショウジョウバエモデルを用いた化学物質曝露による影響の解析
- 13:34 **J-3** ★ **市河 萌** / 阪大院薬
 再生医療応用を目指したヒトiPS細胞由来腸管上皮細胞の作製
- 13:46 **J-4** ★ **横田 純平** / 大阪大学大学院薬学研究科
 薬物動態学的応用のためのヒト腸管オルガノイド培養法の比較

休憩 (13:57~14:09)

座長: 吉田 昭介 (奈良先端大)

- 14:09 **J-5** ★ (高校生発表) **竹内 愛、寺澤 千尋、前田 あんな、前川 由布子** / 智辯学園和歌山高等学校
 肥料としてのインクラゲ
- 14:21 **J-6** ★ (高校生発表) **大野 来琉** / 明星高校
 イカの体表面より単離した蛍光菌について
- 14:33 **J-7** ★ (高校生発表) **金岡 大樹** / 白陵高等学校
 Genarchopsis属吸虫類の遺伝的分布の調査
- 14:45 **J-8** ★ (高校生発表) **井上愛菜、西尾彩里** / 白陵高等学校
 日本産コガタツカミムシ属単生類 (Microcotyle) の分類学的研究及び系統関係の検討

1鈴: 口演開始より6分経過

3鈴: 質疑応答終了 (口演開始より11分経過)

2鈴: 発表終了 (口演開始より8分経過)

★は優秀発表賞候補

謝 辞

「第 67 回日本生化学会近畿支部例会」の開催・運営にあたり、下記の企業・団体より多大なご援助をいただきました。
ここに深甚なる感謝の意を表します。

第 67 回日本生化学会近畿支部例会 例会長 高木 博史

●協賛

公益社団法人 日本農芸化学会関西支部

●広告

長瀬産業株式会社

レインボートラベル株式会社

株式会社エービー・サイエックス

●寄付

江崎グリコ株式会社



ステキな化学反応♥を、
あなたにも。

新色のリップに出会うと、心がときめく。
軽くておしゃれなメガネに替えると、
気持ちまでなんだかかくなる。
スマホを機種変すると、
新しいつながりが生まれそうな気がする……
あなたのそんな“うれしい”のために「化学」が
頑張っていることはあまり知られていません。
化粧品やメガネフレーム、スマホ・PCの液晶、
クルマの部品など、あなたの身の回りにある
ほとんどのモノは化合物。つまり、
「化学反応」によって生み出されているのです。
私たち長瀬産業の仕事は、化学領域発の
次世代商社として、こうしたモノたちの
誕生に携わること。
私たちはこれからも1+1の答えが
100にも1,000にもなる化学反応を
見つけ、育み、広げ、
あなたの毎日をより豊かに彩っていきます。

見つけ、育み、広げる

 **NAGASE**
Bringing it all together

☆第 67 回日本生化学会近畿支部例会ご参加の皆様へ☆

海外航空券、招聘航空券、待機ホテル、 専用車、バス手配、簡易PCR検査キットなど 幅広く取扱っております！

新型コロナウイルスによりご渡航頂けなかった 2020 年度でしたが、ワクチンの普及により海外との往来が再開が期待される 2021 年度が始まりました！再開に備え、万全の構えでご利用お待ち申し上げております。

招聘航空券、待機ホテル等も承っております。お問い合わせお待ちしております！！

◆先生方の出張手配専門旅行会社です。

- 弊社は先生方の出張の手配専門に特化した旅行会社です。大手旅行社ではございませんが、先生方のニーズにお答えできる様に細かなサポートをモットーに取り組んでおります。

◆インターネット予約より融通が利く点あります。

- インターネット予約で多い早期発券が不要な航空券もございます。複数の航空会社、ルート等をご案内させて頂く事で、簡単に料金比較をして頂けます。
- 各国からの現地発「招聘航空券」のお手配もお任せください。

- 国内出張もお任せください。

各種・国内出張プランがございます。航空券とホテルの別手配よりお得な商品がございます。

◆仮押さえ無料！

- 面倒なお申込金は不要で、お席の仮押さえを承っております。ご出張のご予定が確実にお決まりでない場合でも、仮押さえしておく事で、「予約が取れない！」と言った不測の事態も回避できます。
- 弊社では、発券前までは基本的に変更・キャンセルはノーチャージで承ります！

◆書類作成無料！

- 公費での出張等の際に必要な、「旅客運賃見積書」や「ご予約確認書(旅程表)」といった書類は、無料で作成させていただきます！お急ぎの場合でもPDFファイルですぐにお届け致します。

◆お支払い期日ご相談に応じます。

- ご出張の多い先生方に朗報です！弊社では、お客様のご希望に合わせて、お支払期日のご相談に応じます。「帰国後の「請求書払い」等にも対応いたしますので、ご相談ください。各種、クレジットカードでの決済も可能です。



業務渡航の
レインボートラベル

営業担当：杉山大器

www.rainbowt.jp / taiki@rainbowt.jp

奈良市中山町 121-1 ART ビル 203 TEL: (0742)53-0035 FAX: 53-0036

先生方のホーム・エージェンツを目指して、料金・サービス共に頑張っております！

機能性成分の同定 / 定量 / プロファイリングを一台で

X500 QTOF システム

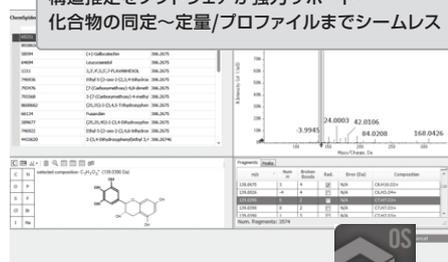
X500R QTOF システム
代謝物同定・構造推定に最適

X500B QTOF システム
バイオ医薬品特性解析に最適



秒間最大100化合物の構造データ (MS/MS)
四重極と同等の操作感で、洩れなく定量/定性可能

構造推定をソフトウェアが強力サポート
化合物の同定～定量/プロファイルまでシームレス



SCIEXの製品群や各アプリケーションの分析実例までをご紹介します
On demand Webinarはこちら >>> <https://ter.li/889xwm>



SCIEX OS ソフトウェア



株式会社エーピー・サイエックス

本社：〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー21F
TEL: 0120(318)551 FAX: 0120(318)040

大阪：〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ピアスタワー3F
www.sciex.jp Email: jp_sales@sciex.com

The SCIEX clinical diagnostic portfolio is For In Vitro Diagnostic Use, Rx Only. Product(s) not available in all countries. For information on availability, please contact your local sales representative or refer to <https://sciex.com/diagnostics>. All other products are For Research Use Only. Not for use in Diagnostic Procedures. Trademarks and/or registered trademarks mentioned herein, including associated logos, are the property of AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners in the United States and/or certain other countries. © 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

MKT13-969A

第 67 回日本生化学会近畿支部例会

例会長：高木 博史

(奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域)

実行委員：木俣 行雄、笹井 紀明、吉田 昭介、那須野 亮、西村 明、鳥澤 陽子

(奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域)

事務局：奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域内
〒630-0192 生駒市高山町8916-5

メール： jbs-kinki67@bs.naist.jp

URL： <http://www.jbs-kinki67.jp/>