

2017年12月6日(水)

ポスター会場1-2

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 1) 糖タンパク質・プロテオグリカン (ポスター)

[1LBA-1-1] 1. 糖質生物学・脂質生物学-1) 糖タンパク質・プロテオグリカン

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-001] プロテオグリカン簡易抽出法の最適化

山口 実沙子¹、○山口 真範¹ (1.和歌山大・教育・有機生化学)[1LBA-002] 公共 Databaseを利用した線虫 *C. elegans* 糖鎖遺伝子のネットワーク解析—コンドロイチン硫酸化酵素を例として○野村 一也¹、野村 和子¹、力武 茉莉花²、任 建宇²、水野 琢飛³、福田 強生³、木本 絢子³ (1.Dept. Biol., Kyushu Univ. Grad. Sch., Kyushu Univ., 2.Systems Lif Sci. Grad. Sch., Kyushu Univ., 3.Dept. Biol., Fac. Sci., Kyushu Univ.)

[1LBA-003] 細胞外 O-GlcNAcの修飾に関わる EOGT変異マウスの表現型解析

○澤口 翔伍¹、小川 光貴¹、矢木 宏和²、加藤 晃一³、岡島 徹也¹ (1.名古屋大・院医・分子細胞化学、2.名古屋市立大・院薬・生命分子構造、3.岡崎総合バイオサイエンス・生命分子)

[1LBA-004] 脳血管内皮細胞分化における Notch受容体 O-GlcNAc修飾の役割

○平泉 光佑¹、澤口 翔伍¹、岡島 徹也¹ (1.名大・医・分子細胞化学)

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 2) レクチン (ポスター)

[1LBA-1-2] 1. 糖質生物学・脂質生物学-2) レクチン
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-005] コレクチン CL-LKは DNAに結合して補体系を活性化する

○松田 泰幸¹、大谷 克城¹、ロイ ニタイ¹、森 健一郎¹、黄 仁秀¹、若宮 伸隆¹ (1.旭川医大・医・微生物)

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 3) 糖鎖関連酵素 (ポスター)

[1LBA-1-3] 1. 糖質生物学・脂質生物学-3) 糖鎖関連酵素

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-006] 糖転移酵素 GalNAcT14は TRAIL受容体 DR5の細胞膜上での局在を制御する

○小代田 宗一¹、千田 進介¹、酒井 彩子¹ (1.秋田大・バイオセ・分子医学部門)

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 6) リン脂質 (ポスター)

[1LBA-1-6] 1. 糖質生物学・脂質生物学-6) リン脂質
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-007] 高度不飽和脂肪酸欠損細胞の作製とその表現型解析

○石野 雄己¹、齊藤 友理¹、向井 康治朗¹、田口 友彦²、新井 洋由^{1,2,3} (1.東大院・薬・衛生化学、2.東大院・薬・疾患細胞、3.AMED-CREST)

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 7) 生理活性脂質 (ポスター)

[1LBA-1-7] 1. 糖質生物学・脂質生物学-7) 生理活性脂質
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-008] ゼブラフィッシュを用いた ATX-LPAシグナルの血管形成制御機構の解析

○岡里 良平¹、木瀬 亮次¹、可野 邦行^{1,3}、川原 敦雄²、青木 淳賢^{1,3} (1.東北大院・薬・分子細胞化学、2.山梨大院・医・発生生物、3.AMED-CREST)

[1LBA-009] 海藻由来カロテノイドであるフコキサンチンの機能解明のための各種誘導体の合成

○今場 司朗¹ (1.農研機構)

[1LBA-010] 新規リン脂質プローブの開発を目指したジアシルグリセロールキナーゼηプレクストリン相同ドメインの脂質結合解析

○川瀬 功暉¹、高橋 大輔¹、坂本 泰一²、坂根 郁夫¹ (1.千葉大・院理・化学、2.千葉工大・先進工学部・生命科学科)

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 9) 脂肪酸、貯蔵脂質 (ポスター)

[1LBA-1-9] 1. 糖質生物学・脂質生物学-9) 脂肪酸、貯蔵脂質
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-011] 油滴タンパク質 TLDP1によるトリアシルグリセロール蓄積の制御

○飯見 勇哉¹、崎山 亮¹、関根 聡美¹、渡辺 昂²、安部 英理子²、野村 和子³、野村 一也³、石橋 洋平²、沖野 望²、伊東 信^{2,4} (1.九大院・生資環・生命機能、2.九大院・農・生命機能、3.九大院・理・生物科学、4.九大院・農・i-BAC)

[1LBA-012] 細胞内脂肪酸のクリックケミストリー法を用いた分布解析

○高山 尚輝¹、堀川 誠^{1,2}、Chi Zhang¹、瀬藤 光利^{1,2}
(1.浜松医・医学・細胞分子解剖学、2.国際マスマイ
メージングセンター)

[1LBA-013] Ketogenic Dietが肝臓の代謝変動に及ぼす影響
の解析

○小幡 俊介¹、池田 一貴¹、加藤 延郎¹、志知 雄太
¹、佐野 静香²、高橋 良知²、鈴木 司^{1,2}、松本 雄宇
^{1,2}、小林 謙一^{1,2}、山本 祐司^{1,2} (1.東農大
院・農・農芸化学、2.東農大・応生・化学)

[1LBA-014] 細胞内脂肪酸分布の TOF-SIMS法による観察

○堀川 誠^{1,2}、武井 史郎³、Chi Zhang¹、瀬藤 光利^{1,2}
(1.浜松医大・医学・細胞分子解剖学、2.国際マスマイ
メージングセンター、3.中部大・応用生物・環境生
物科学)

[1LBA-015] Translocation of ER via optogenetic tool
contributes to lipid biogenesis

○Chi Zhang¹、Makoto Horikawa^{1,2}、Naoki
Takayama¹、Mizuki Endo^{3,4}、Yuka Takahashi³、T
akeaki Ozawa³、Mitsutoshi Setou^{1,2}
(1.Department of Cellular & Molecular Anatomy,
Hamamatsu University School of Medicine,
Shizuoka、2.International Mass Imaging Center,
Shizuoka、3.Department of Chemistry, Graduate
School of Science, The University of Tokyo,
Tokyo、4.Department of Chemistry, University
of Illinois at Urbana-Champaign, IL, USA)

Late-breaking abstract | 1. 糖質生物学・脂質生物学 | 11) その他 (ポスター)

[1LBA-1-11] 1. 糖質生物学・脂質生物学-11) その他
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-016] スフィンゴミエリン合成酵素 2

(SMS2)ノックアウトマウスにおける魚鱗癬
様の皮膚症状の解析

○酒井 祥太¹、牧野 麻美²、西 明仁³、市川 毅⁴、山
下 匡³、徳留 嘉寛⁴、Debra Crumrine⁵、内田 良一
⁵、Peter Elias⁵、土田 哲也⁶、濱中 すみ子⁶ (1.感染
研・細胞化学、2.理研・細胞情報、3.麻布大・獣
医、4.城西大・薬、5.カリフォルニア大、6.埼玉医
大・皮膚科)

[1LBA-017] Non-Edg型 LPA受容体 LPA4-6の作動薬創製

○金藤 奨¹、井上 飛鳥^{1,3}、尾谷 優子²、大和田 智彦
²、青木 淳賢^{1,4} (1.東北大・院薬・分子細胞生
化学、2.東京大・院薬・薬化学、3.AMED-
PRIME、4.AMED-CREST)

[1LBA-018] Immunostimulatory activity of Auricularia

auricula judae polysaccharide; a
prospective safe immunoceutical

○Asitha Perera¹、Feng-Ling Yang¹、Long-Zhang
Yang²、Hua Kuo-Feng³、Shih-Hsiung Wu¹

(1.Institute of Biological Chemistry, Academia
Sinca, Taiwan、2.Key Laboratory of Molecular
Biology of Heilongjiang Province, College of Life
Sciences, Heilongjiang University, Harbin,
China、3.Department of Biotechnology and
Animal Science, National Ilan University, Ilan,
Taiwan)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 7) アポトーシス、細胞死
(ポスター)

[1LBA-4-7] 4. 細胞の構造と機能-7) アポトーシ
ス、細胞死

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-140] Anti-Tumor Effect of Gecko Protein

Extracts on Human Bladder Cancer Cells
through Induction of Apoptosis

○Joo Eon Lee¹、Jin Woong Chung¹ (1.Dept. of
Biol. Sci., Univ. of Dong-A)

[1LBA-141] Lizard Tail Extracts induce the apoptosis
of human lung cancer cells by inhibiting
PI3K/Akt pathway and activating the
intrinsic caspase cascade.

○Ara Jo¹、Jin Woong Chung¹ (1.Dept. of Biol.
Sci., Univ. of Dong-A)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 1) ゲノム、染色体、核の構
造と機能 (ポスター)

[1LBA-6-1] 6. ゲノムと遺伝情報-1) ゲノム、染色
体、核の構造と機能

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-019] RNAを介してクロマチンに結合する因子の網羅
的同定解析

○濱田 京子¹、谷 直紀²、中山 潤一¹ (1.基生研・ク
ロマチン制御研究部門、2.熊大・発生医学研)

[1LBA-020] エクソーム解析及び連鎖解析を用いた Rippling
muscle disease (RMD)における新規責任遺伝
子変異の同定

○青木 浩介¹、荒畑 創²、古谷 博和³、柴田 弘紀¹
(1.九州大・院理・生命科学、2.大牟田病院・神経内
科、3.高知大・院医・神経内科)

[1LBA-021] RAD51による相同組換え修復の構造的機能制
御

○堀越 保則¹、福戸 敦彦¹、田代 聡¹ (1.広島大・原

医研・細胞修復制御)

[1LBA-022] ポリアミンによって引き起こされる DNAの構造変化と遺伝子活性への影響

○田中 寛子¹、金村 愛¹、吉川 裕子¹、梅澤 直樹²、剣持 貴弘¹、吉川 研一¹ (1.同志社大・生命医科、2.名古屋大・薬学研究科)

[1LBA-024] 新規エクソン獲得の網羅的探索

坂口 愛美¹、○須山 幹太¹ (1.九大・システム生命)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 2) クロマチン、エピジェネティクス (ポスター)

[1LBA-6-2] 6. ゲノムと遺伝情報-2) クロマチン、エピジェネティクス

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-025] ES細胞におけるプロモドメインタンパク質 ATAD2の機能解析

○両角 佑一^{1,2}、Faycal Boussouar¹、Minjia Tan³、Apirate Chaikuad⁴、Sandrine Curtet¹、V itte Anne-Laure¹、Clotilde Rabatel¹、Alexandra Debernardi¹、Sophie Rousseaux¹、Matthieu Gerard⁶、Stefan Knapp⁴、Yingming Zhao⁵、Saadi Khochbin¹ (1.CNRS UMR 5309, Inserm U1209, Universite Grenoble Alpes, Insti. for Advanced Biosciences、2.奈良先端大・バイオ、3.Shanghai Insti. of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences、4.Nuff. Dept. of Med., Univ. of Oxford、5.Ben May Dept. of Cancer Research, The Univ. of Chicago、6.I2BC, CEA, CNRS, Univ. Paris-Sud, Univ. Paris-Saclay)

[1LBA-026] 維持型DNAメチル化酵素とMDA法を用いたDNAメチル化模様を維持するための遺伝子増幅法の開発

○前田 翔大¹、飯田 泰広^{1,2} (1.神奈川工科大学大学院 工学研究科、2.神奈川工科大学 応用バイオ科学部)

[1LBA-027] Infinium MethylationEPIC kitを用いた精神疾患モデルマウスにおける DNAメチル化状態の予備的解析

○上田 順子¹、村田 唯²、文東 美紀²、大西 新³、葛西 秀俊⁴、池亀 天平⁵、趙 治磊⁵、神出 誠一郎⁵、饗場 篤⁴、須原 哲也³、笠井 清登⁵、加藤 忠史¹、岩本 和也² (1.理研・脳セ・精神疾患動態、2.熊大院・生命科学・分子脳、3.放医研・脳機能イメージング、4.東大・院医・疾患工学・動物資源、5.東大・院医・精神医学)

[1LBA-028] Bub1キナーゼによるヒストン H2Aのリン酸化

はグルコース制限下におけるシュゴシンの染色体局在には必要ない

○川島 茂裕¹、小林 由紀¹ (1.東大・院薬)

[1LBA-029] ロイコトリエン B4第一受容体 BLT1による免疫活性化機構の解析

○古賀 友紹^{1,2}、佐々木 文之¹、佐伯 和子¹、奥野 利明¹、中尾 光善²、横溝 岳彦¹ (1.順天堂大・院医・生化学・細胞機能制御学、2.熊大・発生研・細胞医学)

[1LBA-031] Mapping combinatorial epigenetic modifications at single nucleosome resolution

○Jen-Chien Chang¹、Kazuhide Watanabe¹、Takashi Umehara²、Yuichi Taniuchi³、Yuko Sato⁴、Hiroshi Kimura⁴、Akiko Minoda¹ (1.Division of Genomic Technologies, RIKEN Center for Life Science Technologies, Japan., 2.Division of Structural and Synthetic Biology, RIKEN Center for Life Science Technologies, Japan., 3.Laboratory for Single Cell Gene Dynamics, RIKEN Quantitative Biology Center, Japan., 4.Department of Biological Sciences, Tokyo Institute of Technology, Japan.)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 3) DNA複製、DNA組換え、DNAの変異と修復 (ポスター)

[1LBA-6-3] 6. ゲノムと遺伝情報-3) DNA複製、DNA組換え、DNAの変異と修復

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-032] ヒト MHT1, MTH2, MTH3の細胞内機能と遺伝的安定性

○橋口 一成^{1,2}、林 道夫¹、関口 睦夫²、梅津 桂子¹ (1.福歯大・機能生化学・生化学、2.福歯大・先端科学)

[1LBA-033] ゲノム複製を制御するユビキチンリガーゼ

CRL4-Cdt2は PCNAと直接結合して機能する
○林 晃世¹、石井 健士²、末永 尚弘¹、高原 教代¹、塩見 泰史¹、西谷 秀男¹ (1.兵庫県立大・生命理学、2.福岡歯科大・老化制御研究センター)

[1LBA-034] 胎児期及び新生児期に X線被ばくしたマウスの神経幹/前駆細胞における DNA2本鎖切断の解析

○坂口 健太¹、柏木 裕呂樹¹、白石 一乗¹、児玉 靖司¹ (1.大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻放射線生物学研究室)

[1LBA-035] ゲノム不安定性を示す遺伝性疾患群の疾患責任遺伝子変異の探索

○中沢 由華^{1,2}、千住 千佳子¹、岡 泰由²、嶋田 繭子¹、宮崎 仁美¹、郭 朝万²、賈 楠²、荻 朋男^{1,2}
(1.長大・原研修復、2.名大・環研・発生遺伝)

[1LBA-036] 高変異率環境での大腸菌の長期進化実験

○芝井 厚¹、石澤 裕佳¹、津留 三良² (1.阪大・院情報科学・バイオ情報、2.東大・生物普遍性)

[1LBA-037] RFC 複合体による DNA への PCNA 着脱と連係した細胞内機能の解析

○塩見 泰史¹、織田 里美¹、佐藤 護¹、夏目 豊彰²、鐘巻 将人²、西谷 秀男¹ (1.兵庫県立大・大学院生命理学、2.遺伝研・分子細胞工学)

[1LBA-038] DNA グリコシラーゼ活性とジメチルトランスフェラーゼ活性の二つの活性を持つ大腸菌タンパク質 KsgA とそのヒトホモログの DNA 修復への関与の解明

○林 悠一郎¹、江 湘吉¹、宮路 将弘¹、秋山 (張) 秋梅¹ (1.京大・院理・生物科学)

[1LBA-039] 日本人の色素性乾皮症 XP^F 群における新たな疾患責任遺伝子変異の同定

○千住 千佳子¹、中沢 由華^{1,2}、荻 朋男^{1,2}
(1.長大・原研修復、2.名大・環研・発生遺伝)

[1LBA-040] Genetic Analysis of Pathogenic Germline Mutations in Japanese Patients with Suspected Lynch Syndrome

○Sariya Dechamethakun^{1,2}、Hidetaka Eguchi^{1,2}、Yuhki Tada^{2,3}、Tomoko Hirata²、Masakazu Kohda^{1,2}、Kosei Hasegawa⁴、Shinji Ohki⁵、Kiwamu Akagi⁶、Naohiro Tomita⁷、Kohji Tanakaya⁸、Tatsuro Yamaguchi⁹、Hideyuki Ishida¹⁰、Yasushi Okazaki^{1,2} (1. Intractable Disease Res. Ctr., Grad. Sch. of Med., Juntendo Univ., 2. Div. of Translat. Res., Res. Ctr. for Genom. Med., Saitama Med. Univ., 3. Tech. & Develop. Team for Mammal. Genome Dynamics, RIKEN BioResource Ctr., 4. Dept. of Gynecol. Oncol., Saitama Med. Univ. Intl. Med. Ctr., 5. Dept. of Organ Regulatory Surg., Fukushima Med. Univ., 6. Div. of Molec. Dx. & Cancer Prevent., Saitama Cancer Ctr., 7. Div. of Lower Gastrointest. Surg., Dept. of Surg., Hyogo Col. of Med., 8. Dept. of Surg., Iwakuni Clin. Ctr., 9. Dept. of Surg., Tokyo Metro. Komagome Hosp., 10. Dept. of Digestive Tract & Gen. Surg., Saitama Med. Ctr., Saitama Med. Univ.)

[1LBA-041] 胎盤組織における損傷型 DNA 結合因子群の種差解析

○高萩 真彦¹ (1. 量研機構・放医研・福島再生)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 6) その他 (ポスター)

[1LBA-6-6] 6. ゲノムと遺伝情報-6) その他

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-042] 腸内メタゲノム・メタボロームデータを用いた大腸がんの腸内細菌叢の解析

○水谷 紗弥佳¹、城間 博紹¹、谷内田 真一^{2,3}、山田 拓司¹ (1. 東工大・生命理工学院、2. 国立がん研究センター・がんゲノミクス研究分野、3. 阪大・がんゲノム情報学)

[1LBA-043] 黄色ブドウ球菌タイプ II トキシン・アンチトキシンシステムの探索

○加藤 文紀¹、山口 良弘²、井上 正順³ (1. 広島大学大学院医歯薬保健学研究院、2. 大阪市立大学複合先端研究機構、3. ラトガース大学)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 1) がん (ポスター)

[1LBA-8-1] 8. 疾患生物学-1) がん

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-044] ミトコンドリア関連分子 Drp1 の皮膚扁平上皮癌での機能解析

○柳 輝希¹、北村 真也¹、清水 宏¹ (1. 北海道大学大学院医学研究院皮膚科学分野)

[1LBA-045] 乳がんの内分泌療法抵抗性獲得過程の時系列解析

○間木 重行^{1,2}、奇 世媛²、鶴飼 正雄³、鈴木 穰⁴、岡田 真里子^{1,2} (1. 阪大・蛋白研、2. 理研・統合生命医学、3. 横浜市大院・生命医学、4. 東大院・新領域・メディカル情報生命)

[1LBA-046] EGFR 変異陰性喫煙男性肺腺癌患者に特化した早期疾患診断のための microRNA 発現プロファイル解析

○伊藤 佐智夫¹、加本 佳大¹、堺 明子¹、笹井 香織¹、片山 博志¹ (1. 岡大・院医歯薬・分子腫瘍学)

[1LBA-047] 過剰すぎるチロシンキナーゼ活性化と分子標的薬依存的な細胞増殖の分子基盤

○片山 量平¹、小倉 隼人¹、足立 淳²、長竹-小林 由佳¹、朝長 毅²、藤田 直也¹ (1. (公財) がん研究会・化療セ・基礎、2. 医薬基盤・健康・栄養研究所・プロテオーム)

[1LBA-048] ヒト膵癌細胞 PANC-1 の脂肪酸飢餓耐性におけるグルタミンの関与

○西 弘二¹、大石 あかね¹、神戸 幹哉¹、布施 雄也

- 1、岩瀬 由未¹、弓田 長彦¹ (1.横浜薬大)
- [1LBA-049] テロメアの長さによって発現変動する遺伝子群が腫瘍形態に及ぼす影響
○藤原 理恵^{1,2}、岡本 啓治¹、吉田 喜香¹、右田 敏郎¹、清宮 啓之^{1,2} (1.がん研・化療セ・分子生物治療、2.東大・院・新領域)
- [1LBA-050] 薬剤耐性遺伝子を標的としたがん幹細胞制御
○難波 友里^{1,2}、江口 傑徳^{1,3}、十川 千春¹、奥舎 有加¹、村上 純²、浅海 淳一²、岡元 邦彰¹、小崎 健一¹ (1.岡山大・院医歯薬・歯科薬理、2.岡山大・院医歯薬・歯科放射線、3.岡山大・歯・先端領域研セ)
- [1LBA-051] CDH17のハプロタイプ SNPは、日本人の隣がん発症リスクに関与する
○堺 明子¹、保田 雪子¹、園山 隆之²、伊藤 佐智夫¹、笹井 香織¹、大内田 守¹、清水 恵二¹、片山 博志¹ (1.岡大・院医歯薬・分子生物、2.岡大・院医歯薬・消化器肝臓内科)
- [1LBA-052] 異なる転移能を有する口腔扁平上皮癌細胞由来エクソソームに含まれるプロテオームの特性
○小野 喜章^{1,2}、江口 傑徳¹、十川 千春¹、村上 純³、藤原 敏史^{1,3}、笠井 智成⁴、妹尾 昌治⁴、佐々木 朗²、小崎 健一¹、岡元 邦彰¹ (1.岡山大・院医歯薬・歯科薬理、2.岡山大・院医歯薬・口腔外科、3.岡山大・院医歯薬・歯科放射線、4.岡山大・院自然科学・ナノバイオシステム分子設計学)
- [1LBA-053] 腸内細菌叢が肥満誘導性肝癌の進展を促進する：デオキシコール酸(DCA)とリポタイコ酸(LTA)の協調作用
○羅 智文^{1,2}、蒲池 史卓¹、渡辺 喜洋¹、神田 浩明³、大島 正伸⁴、岩間 厚志⁵、有田 誠⁶、原 英二⁷、大谷 直子⁸ (1.東理大、理工学、応用生物、2.がん研究会、がん研究所、細胞老化プロジェクト、3.がん研究会、がん研究所、病理部、4.金沢大、がん研、腫瘍遺伝、5.千葉大、医学研究院、細胞分子医学、6.慶應大、薬学部、代謝生理化学、7.阪大、微生物病研究所、遺伝子生物学分野、8.大阪市立大、医学部、病態生理学)
- [1LBA-054] 多発性骨髄腫における細胞外小胞顆粒の分泌機構解明の評価確立
○山元 智史^{1,2}、小坂 展慶¹、服部 豊²、落谷 孝広¹ (1.国立がん研セ・研・分子細胞治療、2.慶應義塾大学薬学部病態生理学講座)
- [1LBA-055] EBV関連悪性腫瘍に対する新規治療法の開発
○松田 剛¹、川野 布由子¹、今留 謙一^{1,2} (1.成育医療研究センター・研究所・高度先進、2.成育医療研究センター・病院・高度感染)
- [1LBA-056] FGFR1を介した血管肉腫細胞株 ISOS-1の増殖能抑制機構について
○三浦 太一¹、川野 光子¹、安田 武嗣¹、西原 祥子²、増澤 幹男³、中山 文明¹ (1.量研機構・放医研、2.創価大・工学研究科・生命情報、3.北里大・医療衛生・臨床検査)
- [1LBA-057] p53標的遺伝子 BRMS1Lの同定と機能解析
○佐々木 泰史¹、小山 良太¹、田村 みゆき¹、中垣 貴文¹、大箸 智子¹、井戸川 雅史¹、鈴木 拓²、時野 隆至¹ (1.札幌医大・医・フロンティア研・ゲノム、2.札幌医大・医・分子生物)
- [1LBA-058] 核小体によるストレス応答を利用したがん治療薬の創生
○下川 倫子¹、河原 康一¹、川畑 拓斗^{1,2}、古川 龍彦¹ (1.鹿大・院医歯・分子腫瘍、2.鹿大・院理工・システム情報)
- [1LBA-059] ククルピタシン D (CuD) の芽球形形質細胞様樹状細胞腫瘍 (BPDCN) に対する抗腫瘍効果
○森田 健太郎¹、Duo Wang¹、中西 司²、吉田 安宏¹ (1.産業医大・医学部・免疫学・寄生虫学、2.産業医大・医学部・血液内科)
- [1LBA-060] 陥凹型大腸がん原因候補タンパク質の発現低下と上皮系タンパク質の発現低下の相関
○竹田 綾女^{1,2}、三牧 幸代¹、斉藤 啓太^{1,2}、土原 一哉^{1,2} (1.国立がん研究センター・先端医療開発センター・ゲノムTR、2.東大・院新領域・先端生命)
- [1LBA-061] 転移性メラノーマの増殖抑制に関与するホスファターゼの機能解析
○大西 真実¹ (1.神大・理・生物)
- [1LBA-062] Roles of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) on tumorigenesis and metastasis of cholangiocarcinoma
○Jeranan Jantra¹、Chaiwat Choeiphuk¹、S arawut Kumphune^{2,3} (1.Department of Biochemistry, Faculty of Medical Science, Naresuan University, Thailand、2.Department of Medical Technology, Faculty of Allied Health Science, Naresuan University, Thailand、3.Biomedical Research Unit in Cardiovascular Sciences (BRUCS), Naresuan University, Thailand)
- [1LBA-063] Cancer-specific mutations induce IRES-dependent expression of short p53 isoforms leading to cancer cell survival, invasion and growth

○円尾 芽衣¹、Marco M Candeias¹ (1.Molecular and RNA Cancer Unit (MaRCU), Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan)

[1LBA-064] In silico screening and synthesis of chalcones acting against the cancer target topoisomerase II α

○Kanyani Sangpheak¹、Monika Mueller²、Chonticha Suwattanasophon²、Peter Wolschann^{2,3}、Warinthon Chavasiri⁴、Nawee Kungwan^{5,6}、Chompoonut Rungnim⁷、Thanyada Rungrotmongkol^{8,9} (1.Program in Biol., Faculty of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand.. 2.Dept. of Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics., Univ. of Vienna., Vienna 1090, Austria. 3.Institute of Theoretical Chemistry., Univ. of Vienna, Vienna 1090, Austria. 4.Natural Products Research Unit., Dept. of Chemistry., Fac. of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand.. 5.Dept. of Chemistry, Fac. of Sci., Chiang Mai, Univ., Chiang Mai, 50200, Thailand.. 6.Research Center on Chemistry for Development of Health Promoting Products from Northern Resources, Chiang Mai University, Chiang Mai, 50200, Thailand.. 7.Nanoscale Simulation Laboratory, National Nanotechnology Development Agency, Pathum Thani, 12120, Thailand. 8.Structural and Computational Biology Research Group, Dept. of Biochemistry, Fac. of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand. 9.Ph.D. Program in Bioinformatics and Computational Biology, Grad. Sch., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand)

[1LBA-065] The cigarette smoke-induced Smoke and Cancer-Associated LncRNA (SCAL1) promotes migration and invasiveness of A549 lung cancer cells

○Carmela Rieline Cruz¹、Jose Lorenzo Ferrer^{1,2}、Kenneth Anthony Roquid^{1,3}、Reynaldo L. Garcia¹ (1.Disease Molecular Biology and Epigenetics Laboratory, University of the Philippines Diliman、2.Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Gottingen、3.Max Planck Institute for Heart and Lung Research, Bad Neuheim)

[1LBA-066] ツマムラサキマダラ *Euploea mulciber* 幼虫フン由来抗癌活性化合物の探索

○中村 尚¹、中根 わかな¹、小山 清隆²、横山 岳¹、荻原 勲¹、仲里 猛留³、木下 薫²、天竺桂 弘子¹ (1.農工大 院・農、2.明治薬大、3.DBCLS)

[1LBA-067] ジャコウアゲハ及びナミアゲハ由来成分の抗癌活性スクリーニング

○中根 わかな¹、中村 尚¹、小山 清隆²、荻原 勲¹、木下 薫²、天竺桂 弘子¹ (1.農工大 院・農、2.明薬大)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 2) 免疫、免疫疾患 (ポスター)

[1LBA-8-2] 8. 疾患生物学-2) 免疫、免疫疾患

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-068] Mafbは補体 C1qのマスターレギュレーターである

○全 孝静¹、Mai Tran¹、白石 莉紗子¹、浅野 圭吾¹、濱田 理人¹、高橋 智¹ (1.筑波大 医学医療 解剖発生)

[1LBA-069] セレン欠乏による即時型アレルギー反応への影響

○荒川 友博¹、吉井 康貴¹、荻野 泰史¹、奥野 智史¹、上野 仁¹ (1.摂南大・薬)

[1LBA-070] YKL-40は喘息モデル・気道上皮細胞のIL-33発現増加を減少させる。

○平田 豊¹、越久 仁敬¹、松本 久子² (1.兵庫医科大学・生理学・生体機能部門、2.京都大学・呼吸器内科学)

[1LBA-071] 卵黄嚢造血の発生過程およびその分子メカニズムの解明

○山根 利之¹ (1.三重大・院医・幹細胞発生学分野)

[1LBA-073] Apurinic⁄Apyrimidinic endonuclease 1 (APE1) ′senrollment in activation induced cytidine deaminase (AID)

–dependent IgH gene diversification
○Helena Islam¹、Maki Kobayashi¹、Tasuku Honjo¹ (1.Immunology and Genomic Medicine, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

[1LBA-074] ダイオキシン毒性と炎症のクロストーク

田中 勝貴¹、二条久保 大祐¹、安達 光¹、北澤 多喜雄¹、○寺岡 宏樹¹ (1.酪農学園大・獣医・獣医)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 4) 代謝疾患、生活習慣病、メタボロミクス、老化 (ポスター)

[1LBA-8-4] 8. 疾患生物学-4) 代謝疾患、生活習慣病、メタボロミクス、老化

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [1LBA-075] インスリンによるマクロファージ泡沫化亢進のメカニズム
○白土 健¹、櫻井 拓也¹、小笠原 準悦²、今泉 和彦³、大野 秀樹⁴、木崎 節子¹ (1.杏林大・医・衛生学公衆衛生学、2.旭川医大・健康科学、3.早稲田大・人間科学、4.(医)大和会)
- [1LBA-076] 細胞老化における lamin B receptorの役割
○圓 敦貴¹、新井 留実¹、藤井 道彦¹ (1.横浜市大・生命ナノシステム)
- [1LBA-077] 各種遺伝子改変マウスを用いた Mg²⁺輸送蛋白の機能解析
○田頭 秀章¹、喜多 紗斗美^{1,2}、鈴木 沙理¹、荒井 勇二³、岩本 隆宏¹ (1.福岡大・医・薬理学、2.徳島文理大・薬・薬理学、3.国立循環器病研究センター)
- [1LBA-078] IVA型 PLA₂欠損下での NASH病態軽減に関する細胞種の特定
○河下 映里¹、石原 慶一¹、柏田 千紘¹、泰地 健芳¹、長尾 美奈¹、加納 菜瑠美¹、米岡 那夏子¹、金井 志帆¹、秋葉 聡¹ (1.京葉大・病態生化学)
- [1LBA-079] SGLT2阻害薬による肝臓-脳-脂肪の神経回路を介した体重低下作用のメカニズムの解明
○沢田 義一^{1,2}、泉田 欣彦^{1,3}、武内 謙憲^{1,2}、会田 雄一^{1,2}、和田 亘弘^{1,3}、李 恩旭^{1,3}、村山 友樹^{1,2}、朴 賢英^{1,2}、志兼 明人^{1,2}、升田 紫^{1,3}、西 真貴子^{1,2}、久保田 みどり^{1,3}、関谷 元博²、松坂 賢²、中川 嘉²、川上 康²、門脇 孝³、島野 仁²、矢作 直也^{1,2,3} (1.筑波大・医学医療系・ニュートリゲノミクスリサーチグループ、2.筑波大・医学医療系・代謝内科、3.東大・病院・糖尿病・代謝内科)
- [1LBA-080] 新規核小体蛍光プローブによる老化細胞の解析
○野口 克也¹、大内 雄也¹、石山 宗孝¹ (1.株式会社同仁化学研究所)
- [1LBA-081] LC/MSを用いたショウジョウバエ *Sir2*変異体のメタボローム解析
○大津 佑太¹、大沼 康平¹、武尾 里美¹、相垣 敏郎¹ (1.首都大・院理工・生命科学)
- [1LBA-082] グルタミン合成酵素による脳内アンモニア代謝に関わる新規分子
○照沼 美穂¹、岸川 咲史¹、Stephen Moss² (1.新潟大・院医歯・口腔生化学、2.タフツ大・神経科学)
- [1LBA-083] 血清中の細胞外小胞表面タンパク質の糖化と加齢の関連
○韓 佳延¹、西山 有希恵¹、矢野 公義¹、幾尾 真理子¹、田原 栄俊¹ (1.広大・院医歯薬保健・細胞分子生

物学)

- [1LBA-084] 遺伝学的スクリーニングによる癌、肥満、老化に抵抗性を与える遺伝子の探索
○西田 弘¹ (1.理化学研究所)
- [1LBA-085] 組織特異的遺伝子改変マウスを用いた SLC8輸送体の心血管機能解析
田頭 秀章¹、喜多 紗斗美^{1,2}、鈴木 沙理¹、荒井 勇二³、○岩本 隆宏¹ (1.福岡大・医・薬理、2.徳島文理大・薬・薬理、3.国立循環器病研究センター)
- [1LBA-086] キサンチンオキシダーゼ阻害剤による網膜浮腫の抑制機序
○櫛山 暁史¹、菊池 貴子¹、植村 明嘉²、福嶋 葉子³、櫛山 櫻⁵、岩本 安彦¹、浅野 知一郎⁴ (1.朝日成研、2.名市大・院医・眼科学、3.阪大・院医・眼科学、4.広大・院医歯薬・医化学、5.東京学芸大・教育)
- [1LBA-087] 横紋筋融解症マウスモデルにおける TNF1型受容体を介した急性腎障害発症機構
○水野 信哉^{1,2}、水野 洋子^{1,3} (1.阪大・院医・生化学、2.阪大・院医・感染免疫、3.阪大・医・動物実験施設)
- [1LBA-088] 加齢マウスにおける不安行動の増大および海馬のシナプス分子の減少
○横川 拓海^{1,2}、守村 直子³、高坂 和芳⁴、木戸 康平^{2,5}、秦 侑希⁴、山本 かえで⁴、菅 唯志⁵、田中 秀和⁴、三品 昌美⁶、林 達也¹、藤田 聡⁵ (1.京大・人環、2.日本学術振興会特別研究員DC、3.滋賀医大・統合臓器生理、4.立命館大・生命、5.立命館大・スポーツ健康、6.立命館大・総合科学技術研究機構)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 6) 遺伝性疾患 (ポスター)

[1LBA-8-6] 8. 疾患生物学-6) 遺伝性疾患
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [1LBA-089] アクアポリン1 1欠損腎臓でのプロテオーム解析：近位尿細管由来多発囊胞腎進行因子の探索
斎藤 達也¹、田中 靖子¹、○石橋 賢一¹ (1.明葉大・病態生理学)
- [1LBA-090] がん原遺伝子 Brafの活性化はマウス食道の拡張と前胃上皮の過増殖をもたらす
○井上 晋一¹、高原 真吾^{1,2}、吉川 雄朗³、新堀 哲也¹、谷内 一彦³、松原 洋一^{1,4}、青木 洋子¹ (1.東北大・医・遺伝医療、2.東北大・医・心外、3.東北大・医・機能薬理、4.国立成育医療研究センター)
- [1LBA-091] Chip-in-a-tube型デジタル PCRを用いた A PC遺伝子体細胞モザイクの検出

○華表 友暁¹、岩泉 守哉^{2,3}、山田 英孝¹、陶 弘¹、倉地 清隆⁴、梶村 春彦¹ (1.浜松医大腫瘍病理、2.浜松医大第一内、3.浜松医大臨床検査、4.浜松医大第二外)

[1LBA-092] CHARGE症候群患者に見出した CHD7エクソン/イントロン境界領域 de novo変異の解析

○福井 由宇子¹、ハツ賀 秀一²、島 彦仁¹、服部 淳¹、中村 明枝¹、岡村 浩司³、柳 久美子⁴、磯 まなみ⁴、要 匡⁴、松原 洋一⁵、深見 真紀¹ (1.国立成育医療研究センター・分子内分泌研究部、2.久留米大学医学部・小児科学教室、3.国立成育医療研究センター・システム発生・再生医学研究部、4.国立成育医療研究センター・ゲノム医療研究部、5.国立成育医療研究センター所長)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 1) バイオインフォマティクス (ポスター)

[1LBA-11-1] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-1) バイオインフォマティクス

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-093] 陸域地下水サンプリング装置の改良が微生物群集構造解析に与える影響について

○上野 晃生¹、玉澤 聡¹、玉村 修司¹、荒牧 憲隆¹、Badrul Alam¹、村上 拓馬¹、山口 真司²、山岸 潤也³、玉木 秀幸⁴、眞弓 大介⁵、長沼 毅⁶、金子 勝比古¹ (1.幌延地圏環境研究所、2.三菱マテリアル株式会社、3.北大・人獣共通感染症リサーチセンター、4.産総研・生物プロセス、5.産総研・地圏資源環境、6.広島大院・生物圏科学)

[1LBA-094] ロングリード NGS Nanopore MiniONによる低コスト中型ゲノム決定パイプラインの構築

~共生藻類 *Chlorella variabilis* のゲノム決定をとおして~

○嶺井 隆平¹、保科 亮¹、小倉 淳¹ (1.長浜バイオ大学)

[1LBA-095] クロレラゲノムに挿入された巨大ウイルス PBCV-1の化石ゲノムの考察

○村瀬 佳乃¹、福本 龍馬¹、嶺井 隆平¹、保科 亮¹、小倉 淳¹ (1.長浜バイオ大・バイオサイエンス)

[1LBA-096] 機械学習による大腸菌走化性受容体のリガンド選択性の解析

○佐川 貴志¹、小嶋 寛明¹ (1.情報通信研究機構)

[1LBA-097] インフルエンザウイルスゲノムの進化解析

○川崎 恭平¹、近藤 洋介²、宮崎 智² (1.東京理科大学薬 薬科学専攻、2.東京理科大学 薬 生命創薬

科学)

[1LBA-098] 大規模なアミノ酸配列を用いた遺伝子のアンテーションパイプラインの開発

○福多 賢太郎¹、近藤 伸二¹、江島 史緒¹、野口 英樹¹ (1.情報システム研究機構 ゲノムデータ共同利用基盤施設 ゲノムデータ解析支援センター)

[1LBA-099] ヒトミトコンドリアタンパク質局在情報の整備と予測

○村上 勝彦¹ (1.東大・医科研)

[1LBA-100] Binding Pattern and Susceptibility of Epigallocatechin gallate against Envelope Protein of Zika Virus: A Molecular Dynamics Study

○Kowit Hengphasatporn¹、Nawee Kungwan²、Thanyada Rungrotmongkol^{1,3} (1.Ph.D. Program in Bioinformatics and Computational Biology, Grad. Sch., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand、2.Dept of Chem., Fac. of Sci., Chiang Mai Univ., Chiang Mai 50200, Thailand、3.Structural and Computational Biology Research Group, Dept. of Biochemistry, Fac of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 2) システムバイオロジー、合成生物学 (ポスター)

[1LBA-11-2] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-2) システムバイオロジー、合成生物学

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-101] ポジティブフィードバックループを内包した合成遺伝子回路を用いた機能性物質の増産

○松浦 薫¹、松浦 徹¹ (1.シンシナティ大学)

[1LBA-102] 破壊と複製を繰り返す人工細胞の進化

○角南 武志¹ (1.阪大・未来戦略)

[1LBA-103] 大腸菌全細胞シミュレーション~分子から細胞へ

○海津 一成¹、西田 考三¹、高橋 恒一¹ (1.理研Q BiC)

[1LBA-104] 海洋バイオマスからのバイオ燃料生産に適する海洋微生物触媒の一貫バイオプロセス化

○吉藤 千織¹、美野 さやか¹、澤辺 智雄¹ (1.北大・院水・生物工学)

[1LBA-105] 試験管内転写 tRNAによる遺伝暗号改変型タンパク質合成系の構築

○日比 敬太¹、網藏 和晃¹、清水 義宏²、横川 隆志

³、上田 卓也¹ (1.東大・新領域・メディカル情報生命、2.理化学研究所 QBiC、3.岐阜大・工・化生)

[1LBA-106] 修飾導入された試験管内転写 tRNAの無細胞タンパク質合成系内における機能解析

○杉浦 直樹¹、日比 敬太¹、網藏 和晃¹、上田 卓也¹
(1.東大・新領域・メディカル情報生命)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 3) 分子進化、分類 (ポスター)

[1LBA-11-3] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-3) 分子進化、分類

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-107] 変異型シャペロニンが進化能力に与える影響の解析

○寺井 亮平¹、成澤 大¹、岸本 利彦¹ (1.東邦大・理・生物分子)

[1LBA-108] 哺乳類 Cereblonの分子進化速度解析による新規機能的サイトの同定

○小野寺 航¹、朝日 透^{1,2}、澤村 直哉² (1.早大院・生命医科、2.早大・ナノ・ライフ創新研究機構)

[1LBA-109] 無脊椎動物における Transient Receptor Potential Familyの遺伝子コピーの探索

○五條堀 淳¹ (1.総研大・先端研)

[1LBA-110] 超並列型リアクタを用いた酵素変異体ライブラリーのスクリーニング

○佐久間 守仁¹、上野 博史¹、皆川 慶嘉¹、張 翼²、田端 和仁¹、野地 博行^{1,3} (1.東大・院工・応用化学、2.海洋機構、3.科学技術振興機構)

[1LBA-111] カプトムシにおける N-アセチルラクトサミン結合レクチンの分子進化

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 4) オミックス解析技術 (ゲノミクス、プロテオミクス、メタボロミクス) (ポスター)

[1LBA-11-4] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-4) オミックス解析技術 (ゲノミクス、プロテオミクス、メタボロミクス)

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-112] RNAウイルスメタゲノム解析におけるリボヌクレアーゼ Rの応用

○大場 靖子¹、澤 洋文^{1,2} (1.北大・人獣共通感染症リサーチセンター、2.北大・国際連携研究教育局)

[1LBA-113] Hi-Cによるクロマチン相互作用情報を利用した染色体スケールのゲノム配列構築法の検討

○西村 理¹、田中 かおり¹、三浦 尚²、平谷 伊智朗²、工樂 樹洋¹、門田 満隆¹ (1.理研・CLST・分子配列比較解析ユニット、2.理研・CDB・発生エピジェネティクス研究チーム)

[1LBA-114] SWATH® Acquisitionの進展による包括的タンパク質定量の大幅な向上

○柴田 猛¹、横山 亮¹、紙田 正博¹、津幡 卓一¹、Nick Morrice³、Joerg Dojahn⁴、Christie Hunter²
(1.株式会社エービー・サイエックス、2.SCIEX USA、3.SCIEX UK、4.SCIEX, Germany)

[1LBA-115] SWATH質量分析法によるウシ血清タンパク質の網羅的な定量法の開発

○牧野 加奈子¹、池上 春香¹、松橋 珠子²、永井 宏平¹、松本 和也¹ (1.近大・遺伝子工、2.近大・先端技術総合研究所)

[1LBA-116] 尿中代謝物に着目した放射線被ばくの線量評価マーカーの探索

○門前 暁¹、寺田 賢司¹、多和田 侑介¹、真里谷 靖¹、千葉 満²、Andrzej Wojcik³ (1.弘大・保健・放射線、2.弘大・保健・生体検査、3.ストックホルム大学・CRPR)

[1LBA-117] マンガン蓄積酵母の金属吸収特性

○岸田 正夫¹、Dang Tu²、岩田 英大¹、本田 和希¹、Do Tuan²、古田 雅一² (1.阪府大・院生環・応生、2.阪府大・院工・量放)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 5) 遺伝子工学、核酸工学、ゲノム編集 (ポスター)

[1LBA-11-5] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-5) 遺伝子工学、核酸工学、ゲノム編集

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-118] プラチナ TALE および CRISPR-Cas9 を基盤とした次世代型転写活性化システムによる CDH1 の発現誘導

○國井 厚志¹、原 由洋¹、武永 充正¹、服部 奈緒子²、深澤 拓也³、牛島 俊和²、山本 卓¹、佐久間 哲史¹
(1.広島大・院理学、2.国立がん研セ・研・エピゲノム解析分野、3.川崎医大・総合外科)

[1LBA-119] VEGFグアニン四重鎖の熱安定性を上昇させるメチル化 CpGサイトの同定

○Saowalak Laddachote¹、寺坂 美槻¹、軽部 征夫¹、吉田 亘¹ (1.東京工科大・応用生物)

[1LBA-120] 大容量 PCR

○鈴木 絢子^{1,2}、美澄 幸恵²、星田 尚司²、藤本 哲恵³、赤田 倫治² (1.大分大・理工・共創理工、2.山口

大院・創成科学、3.ヤナギヤ)

- [1LBA-121] *Deinococcus geothermalis* 由来の L-aspartate oxidase 遺伝子の大腸菌内における発現
 ○廣澤 美穂¹、石川 正英¹ (1.埼玉工大・院工・応化)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 6) タンパク質工学、抗体工学、細胞工学 (ポスター)

- [1LBA-11-6] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-6) タンパク質工学、抗体工学、細胞工学

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [1LBA-122] ナノ粒子表面加工システムの構築に用いる細菌由来ペプチド転移酵素 Sortase A 組換え体の作製とその特性
 ○八田 和己¹、田端 厚之^{1,2}、友安 俊文^{1,2}、長宗 秀明^{1,2} (1.徳島大院・先端技術科学教育・生命テクノサイエンス、2.徳島大院・社会産業理工学・生物資源産業学)

- [1LBA-123] 非免疫細胞に細胞接触を感知させる合成生物学的シグナリングデバイスの開発と、選択的がん細胞殺傷への応用

○小嶋 良輔^{1,2,3}、Martin Fussnegger¹ (1.ETH Zurich, D-BSSE、2.東大院医 (現所属)、3.JST さきがけ (現所属))

- [1LBA-124] 段階的変異導入による効率的な指向的進化工学手法の構築

○菊池 沙也香¹、服部 峰充¹、中澤 光¹、二井手 哲平¹、梅津 光央¹ (1.東北大・院工・バイオ工)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 7) ケミカルバイオロジー (ポスター)

- [1LBA-11-7] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-7) ケミカルバイオロジー

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [1LBA-139] Study of Human Cervical Cancer Targeted Drug Delivery System using Magnetic Nanoparticles containing Doxorubicin
 ○Soon Yong Park¹、Jin Woong Chung¹ (1.Dept. of Biol. Sci., Univ. of Dong-A)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 8) バイオイメージング、バイオセンサー (ポスター)

- [1LBA-11-8] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-8) バイオイメージング、バイオセンサー

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [1LBA-126] 共焦点顕微鏡を用いた Primed-conversion は、1細胞解像度のラベリングを可能にする

○東島 真一¹、谷口 篤史²、木村 有希子¹、野中 茂紀² (1.自然科学研究機構岡崎統合バイオ、2.自然科学研究機構基生研)

- [1LBA-127] 植物細胞内カルシウムレベルの FRET モニタリング法の構築

○陽川 憲¹、児玉 豊¹ (1.宇大・バイオ)

- [1LBA-128] 水草 *Egeria densa*: パーティクルガン法を用いた植物タンパク質の細胞内局在解析に適した植物

○大崎 益秀^{1,2}、児玉 豊² (1.宇都宮大院・農、2.宇都宮大・バイオセンター)

- [1LBA-129] Tet-Off 搭載アデノ随伴ウイルスベクターを用いた神経細胞への効率的遺伝子導入法

○石田 葉子¹、孫 在隣^{1,2}、高橋 慧¹、岡本 慎一郎¹、古田 貴寛^{1,3}、日置 寛之¹ (1.京都大院医高次脳形態学、2.生理研・大脳神経回路論、3.大阪大院歯高次脳口腔形態統合学)

- [1LBA-130] 細胞周期プローブの多様化

○阪上-沢野 朝子¹、楊 正博¹、小松 直貴¹、小暮 貴子¹、宮脇 敦史¹ (1.理研 脳センター 細胞機能探索技術開発チーム)

- [1LBA-131] 細胞内カルシウムイオンおよび pH のリアルタイムレシオイメージング

○赤路 佐希子¹ (1.株式会社 堀場製作所)

- [1LBA-132] ハイスループット微生物分析のためのマイクロシステムの開発

○伏木 蒼太郎¹、茂木 亮介²、野村 暢彦²、鈴木 博章¹、横川 雅俊¹ (1.筑波大・院数理物質、2.筑波大・院生命環境)

- [1LBA-133] 高次細胞構造内部における物質拡散可視化・解析システムの構築

○島宗 悠太郎¹、ウタダ シンイチ¹、野中 茂紀²、野村 暢彦¹、鈴木 博章¹、横川 雅俊¹ (1.筑波大学、2.基礎生物学研究所)

- [1LBA-134] iRFP を用いた動脈硬化における in vivo イメージング法の確立

○平石 祐紀子¹、Kaushalya Kulathunga¹、濱田 理人¹、逆井 智貴²、三輪 佳宏²、高橋 智¹ (1.筑波大・医・解剖発生、2.筑波大・医・分子薬理)

- [1LBA-135] Raman spectroscopy as a tool to monitor phenotypic response and gene expression

○Germond Arno¹、Taro Ichimura¹、Takaaki

Horinouchi¹、Chikara Furusawa^{1,2}、Tomonobu M.
Watanabe^{1,3} (1.RIKEN QBIC, Osaka、2.Univ.
Biol. Inst., Univ. of Tokyo、3.Grad. School of
Front. Biosc., Univ. of Osaka)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 9) その他 (ポスター)

[1LBA-11-9] 11. バイオテクノロジー、新領域、進化-9) その他

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[1LBA-136] 微生物の環境収容力を向上させる進化実験系の構築

○小森 隆弘¹、津留 三良² (1.大阪大・院情・バイオ情報、2.東京大・院理・UBI)

[1LBA-137] ヒト内在性レトロウイルス Wの3'末端によるシンシチン1の発現増強

○谷利 爵公¹、中川 草²、宮沢 孝幸¹ (1.京大・ウイルス再生研・ウイルス共進化、2.東海大・基礎医学・分子生命)

[1LBA-138] 陸生祖先種から分岐して以来、鯨類が遂げた脂質代謝の進化

○遠藤 良典¹、亀井 謙一郎²、村山 美穂^{1,3}
(1.京大・院理・生物科学、2.京大・iCeMS、3.NIES)



2017年12月7日(木)

ポスター会場1-2

Late-breaking abstract | 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー | 1) 酵素の反応機構、調節、阻害 (ポスター)

[2LBA-3-1] 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー

ギー-1) 酵素の反応機構、調節、阻害

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-001] アミノオキシメチルイミダゾールによるヒスタミン合成酵素の阻害機構

西田 理央¹、松村 瑤子¹、Francisca Jimenez²、新田 陽子³、○小森 博文¹ (1.香川大学、2.Univ.of Malaga、3.岡山県立大学)

[2LBA-002] ウサギ網状赤血球のプリン代謝調節

○関根 舞¹、草野 輝男²、永田 宏次¹、西野 武士^{3,4}、岡本 研² (1.東大・院農・応生化、2.日本医大・生化・分子生物、3.日本医大、4.東医学大)

[2LBA-003] 翻訳後修飾を介した解糖系酵素 PKM2の核移行メカニズムの解析

○山本 雄広¹、伊藤 真衣¹、高野 直治²、石渡 恭子¹、倉堀 智一¹、末松 誠¹ (1.慶應大・医・医化学、2.東京医大・医・生化学)

Late-breaking abstract | 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー | 2) 酸化還元酵素、金属酵素 (ポスター)

[2LBA-3-2] 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー

ギー-2) 酸化還元酵素、金属酵素

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-004] XOR 阻害薬が虚血再灌流障害に与える代謝変動のメタボローム解析

谷 崇^{1,2}、○岡本 研² (1.日本医科大学 腎臓内科、2.日本医科大学 生化学・分子生物学 (代謝・栄養))

[2LBA-005] 酸化還元で制御される新しい二成分情報伝達系の同定

○北西 健一¹、海野 昌喜^{1,2} (1.茨城大・院理工・量子線科学、2.茨城大・フロンティア)

[2LBA-006] ミエロペルオキシダーゼ系がアセチルコリンエステラーゼの活性を減衰

○尾西 みほ子¹、小田島 武志² (1.道医大・菌・生化、2.札幌基礎医学教育学研究所)

Late-breaking abstract | 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー | 3) 酵素一般 (ポスター)

[2LBA-3-3] 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー

ギー-3) 酵素一般

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-007] セサミノール配糖体の新規分解酵素の単離およびキャラクターゼーション

櫻井 明德¹、○山下 哲^{1,2}、和氣 駿之¹、高橋 征司¹、中山 亨¹ (1.東北大院・工、2.金沢大・理工)

[2LBA-008] カイコガエノラーゼタンパク質の機能解析

○湯澤 知久¹、菊池 晃²、天竺桂 弘子² (1.農工大・農、2.農工大・農)

[2LBA-009] 高活性な人工セルラーゼ複合体開発に向けたクラスタ化デザインの検討

○塚崎 裕二¹、中澤 光¹、梅津 光央¹ (1.東北大・院工・バイオ工学)

Late-breaking abstract | 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー | 4) 補酵素、ビタミン、ミネラル (ポスター)

[2LBA-3-4] 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー

ギー-4) 補酵素、ビタミン、ミネラル

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-010] *Schizosaccharomyces japonicus*は

CoQ10合成能が低く、呼吸欠損で、エタノール生産性が高い

戒能 智宏¹、渡子 開¹、望月 汐美¹、高島 百合子¹、○川向 誠¹ (1.島根大学生物資源科学部)

Late-breaking abstract | 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー | 5) 生体エネルギー変換、電子伝達系 (ポスター)

[2LBA-3-5] 3. 酵素・レドックス・生体エネルギー

ギー-5) 生体エネルギー変換、電子伝達系

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-011] NADPH特異的**bphA**遺伝子群導入シアノバクテリア株のピフェニル水酸化活性○鈴木 崇章¹、西澤 明人²、大塚 朱里³、千田 美紀⁴、千田 俊哉⁴、菓子野 康浩⁵、福田 雅夫⁶、木村 成伸¹ (1.茨城大院・理工・量子線、2.茨城大・CCI・VBL、3.茨城大院・理工・物質工、4.高工ネ機構・物構研・構造生物、5.兵庫県立大院・生命理学・細胞機能、6.長岡技科大・工・生物機能工学)

Late-breaking abstract | 5. 細胞応答 | 1) 細胞外シグナル分子、受容体、イオンチャネル (ポスター)

[2LBA-5-1] 5. 細胞応答-1) 細胞外シグナル分子、受容体、イオンチャネル

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-012] 活性化プロテイン Cは多核化を阻害することにより破骨細胞の分化を抑制する

○秋田 展幸¹、吉田 格之進²、岡本 貴行³、浅沼 邦洋²、西岡 淳二⁴、鈴木 宏治⁵、林 辰弥⁶ (1.鈴鹿医療

大・臨床工学、2.三重大・医学・整形、3.島根大・医学・薬理学、4.鈴鹿医療大・医療栄養、5.鈴鹿医療大・薬学、6.三重県立看護大・生化学)

- [2LBA-013] LPS-binding proteinはリポ多糖によるCD14依存的 Toll様受容体4内在化を媒介しTRIFシグナルを制御する
 ○塚本 宏樹¹、武内 徳乃¹、久保田 佳苗¹、小坂井 沙緒¹、紫竹 歩¹、鶴飼 一步¹、小林 洋平¹、大久保 美咲¹、沼崎 宗夫²、金光 祥臣¹、松本 洋太郎¹、野地 智法³、渡邊 康一³、麻生 久³、富岡 佳久¹ (1.東北大・院薬・がん化学、2.東北大・加齢研・老年医学、3.東北大・院農・機能形態)
- [2LBA-014] 脱ユビキチン化酵素 USP8の活性化型変異体がACTH産生細胞に発現する種々の膜受容体タンパク質に及ぼす影響
 ○永田 双葉¹、福嶋 俊明^{1,2}、遠藤 彬則²、川口 紘平¹、駒田 雅之^{1,2} (1.東工大・生命理工学院、2.東工大・科技創成研究員・細胞制御センター)
- [2LBA-015] 発毛と創傷に対する FGF活性調節ジペプチドの効果
 ○山田 竜二¹、岡 修一²、今村 亨¹ (1.東京工科大学大学院・バイオニクス専攻、2.東沖縄総合研)
- [2LBA-016] モチーフのフェノタイプスクリーニングによる細胞運命制御受容体の効率的な開発
 ○梅根 輝来¹、長棟 輝行¹、河原 正浩¹ (1.東大・院工・化学生命工学)
- [2LBA-017] ATP/UTP受容体 P2Y₂の細胞外 Cys残基とN結合糖鎖の役割
 矢口 沙也子¹、阿部 真耶¹、黒田 喜幸¹、中川 哲人¹、○東 秀好¹ (1.東北医薬大・分生研・生体膜情報学)
- [2LBA-018] 近赤外蛍光イメージング法を用いたキンギョの摂食嗜好性評価
 ○林 風咲子¹、石川 雄樹¹、長阪 玲子¹ (1.海洋大・海洋科学・食品科学)
- [2LBA-019] ヘキサナールを介したマウスメラノーマB16細胞の転移機構に関する研究
 ○石川 雄樹¹、大島 敏明¹、潮 秀樹² (1.海洋大 学術研究院、2.東大 院農)
- [2LBA-020] KATPチャネルの複合体安定性における薬剤とヌクレオチドの影響の解析
 ○田中 里実¹、松尾 道憲¹、植田 和光²、木村 泰久² (1.京女大・家政、2.京大・院農)
- [2LBA-021] 4-AP long-term treatment facilitates Kv1.5 channel expression on cell surface through its action as a chemical chaperone

○Yu Xie^{1,2}、Wei-Guang Ding²、Xin Sun¹、Hiroshi Matsuura² (1.Life Sci. Res. Center, Beihua Univ., Jilin, China、2.Dept. Physiol. Shiga Univ. Med. Sci., Otsu, Japan)

Late-breaking abstract | 5. 細胞応答 | 3) Gタンパク質、シグナル伝達タンパク質 (ポスター)

- [2LBA-5-3] 5. 細胞応答-3) Gタンパク質、シグナル伝達タンパク質
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)
- [2LBA-022] 1次繊毛膜に局在する中枢摂食関連 GPCRを介した新規シグナルの解析
 今門 宏輔¹、友重 桜子¹、小林 勇喜¹、○斎藤 祐見子¹ (1.広島大学・院総科・生命科学)
- [2LBA-023] 海馬スライス培養を用いた摂食関連受容体MCHR1陽性1次繊毛長の評価
 三木 大輔¹、岡田 智哉¹、斎藤 祐見子¹、○小林 勇喜¹ (1.広島大学・院総科・生命科学)
- [2LBA-024] リガンド刺激による GPCR-Gタンパク質複合体形成の一分子解析
 ○西口 知輝¹、吉村 英哲¹、小澤 岳昌¹ (1.東大・院理・化学)
- [2LBA-025] Gタンパク質共役型受容体刺激による上皮成長因子受容体の1047番目のセリン残基のリン酸化反応
 ○和泉 俊輔^{1,2}、仲嶺 三代美²、西 啓亨¹、鳥原 英嗣²、上原 綾子¹、須加原 一博¹、垣花 学¹、山本 秀幸² (1.琉大院・医・麻酔科学、2.琉大院・医・生化学)
- Late-breaking abstract | 5. 細胞応答 | 5) ストレス応答、レドックス応答 (ポスター)
- [2LBA-5-5] 5. 細胞応答-5) ストレス応答、レドックス応答
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)
- [2LBA-026] 熱ストレス及び高度不飽和脂肪酸欠乏により活性化する MAPK経路の上流因子の探索
 ○塩野 稔輝¹、山守 なつみ¹、河野 望^{1,4}、八代田 英樹²、三谷 昌平³、新井 洋由^{1,5} (1.東大・院薬・衛生化学、2.東大・院薬・蛋白質代謝学、3.東京女子医大・医・第二生理、4.PRIME, AMED、5.AMED-CREST, AMED)
- [2LBA-027] iPS細胞形成過程における JNK経路の解析
 ○山崎 基春¹、植山 萌恵¹、井原 大¹、中山 宗哉¹、原田 恭弘¹、Araya Tengkhattakorn¹、赤木 祐香¹、有馬 大貴¹、鳥居 昇平¹、中川 沙恵¹、中尾 周¹、川村 晃久¹ (1.立命館大学・院理・生命科学)
- [2LBA-028] プロテアーゼ活性を持たないプロテアーゼの炎

症および癌における役割

○江口 傑徳^{1,2,3}、奥舎 有加¹、Stuart Calderwood²、岡元 邦彰¹ (1.岡山大・院医歯薬・歯科薬理、2.ハーバード大・医・BIDMC、3.岡山大・歯・先端領域研セ)

- [2LBA-029] 癌細胞における HSP47 の ER ストレスセンサー IRE1 α の活性調節機構
○米田 明弘¹、武井 則雄¹、澤田 香織¹、小坂 まりな^{1,2}、味呑 憲二郎²、田村 保明¹ (1.北大・産地機構・難治性疾患治療部門、2.日東電工)
- [2LBA-030] 持続的な熱ストレスによる核膜複合体の局在変化
○山井 崇史¹、吉川 宗考²、木村 洋子¹ (1.静大・院総合科学・農、2.静大・農・応用生物学)
- [2LBA-031] ミトコンドリア統合的ストレス応答における GCN1L1-GCN2 の関与
○葛西 秋宅¹、山崎 博未¹、三村 純正¹、伊東 健¹ (1.弘前大・院医・分子生体)
- [2LBA-032] ストレス条件下における糖質嗜好性の変動
○末武 綾子¹、石川 雄樹¹、長阪 玲子¹ (1.海洋大)
- [2LBA-033] 小胞体ストレス時の ATF4 発現を介した p21 発現誘導による細胞死抑制作用
○林 秀敏¹、川地 志緒里¹、大久保 翼¹、伊藤 彰悟¹、伊藤 友香¹、井上 靖道¹ (1.名市大・院薬・細胞情報)
- [2LBA-034] The Relation Of Hypoxia Inducible Factor-1 α (HIF-1 α) And Cytoglobin (Cyg) Protein Expressions In Peritoneal Macrophages Of Balb/c Mice Immunized With Sheep Red Blood Cell (SRBC)
○Pungguri Sarsanti¹、Sri Widia Azraki Jusman^{2,3}、Mohamad Sadikin^{2,3} (1.Biomed. Sci. Grad. Prog., Univ. Indonesia、2.Center of Hypoxia and Oxidative Stress Study、3.Dept. of Biochem. and Mol. Bio., Univ. Indonesia)
- [2LBA-035] Elucidation of UBXN-6 function in CDC-48-regulated ERAD in *C. elegans*
○Suman Mojumder^{1,2}、Rie Sawamura³、Teru Ogura^{1,2}、Kunitoshi Yamanaka¹ (1.Department of Molecular Cell Biology, Institute of Molecular Embryology and Genetics, Kumamoto University、2.Program for Leading Graduate Schools: HIGO program, Kumamoto University、3.Present address: Department of Molecular Brain Science, Graduate School of Life Sciences, Kumamoto University.)

Late-breaking abstract | 5. 細胞応答 | 6) その他 (ポスター)

[2LBA-5-6] 5. 細胞応答-6) その他

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-036] 胎生期マウス唾液腺組織における転写共役因子 YAP の機能解析
○北川 道憲¹、広野 力¹、杉田 誠¹ (1.広島大・院・口腔生理)
- [2LBA-037] 神経芽細胞腫 Neuro2a 細胞における脂肪毒性に対するエストロゲンの役割について
○小川 真弘¹、京谷 恭弘¹、寺田 めぐみ¹ (1.クミアイ化学工業・生物科学研究所・安全性評価研究室)
- [2LBA-038] 出芽酵母液体培養における定常期以降の培地窒素源量の変動と経時老化への関与
○岩野 彩奈¹、山崎 百合子²、岩切 亮²、松浦 彰³ (1.千葉大・院融合理工・生物、2.興人ライフサイエンス (株)、3.千葉大・院理・生物)
- [2LBA-039] 筋・腱細胞由来生理活性因子は筋幹細胞を活性化させるか? ~ 活性化を評価するプラットフォームの構築 ~
○土屋 吉史¹、小野 悠介¹ (1.長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 筋骨格分子生物学研究グループ)
- [2LBA-040] Creatinine は、chemerin を介して脂肪細胞の分化・脂質蓄積を調節する
○松野 景^{1,2}、松本 卓也¹、一戸 俊儀^{1,2}、宋 相憲^{1,2} (1.島根大・生物資源、2.鳥取大・連合農)
- [2LBA-041] MAC-T 細胞の κ -casein 合成に関する Creatinine の影響
○戸澤 碧¹、松野 景²、一戸 俊儀^{1,2}、宋 相憲^{1,2} (1.島根大・生物資源、2.鳥取大・連合農)
- [2LBA-042] 乳酸菌由来脂肪酸による炎症抑制作用の解析
○西岡 杏菜¹、斎藤 貴将²、岸野 重信²、植田 和光^{2,3}、小川 順²、松尾 道憲¹ (1.京女大・家政、2.京大・院農、3.京大 iCeMS)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 3) DNA複製、DNA組換え、DNAの変異と修復 (ポスター)

[2LBA-6-3] 6. ゲノムと遺伝情報-3) DNA複製、DNA組換え、DNAの変異と修復

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-043(1PW03-2)] Y-familyポリメラーゼ Pol η は Mus81/EME2ヌクレアーゼ複合体と協同してがん遺伝子 c-Mycによる replication stress(RS)を緩和する
○関本 隆志¹、倉島 公憲¹、小田 司¹、川端 剛²、松田 美弥子^{1,3}、中村

瑠里^{1,3}、大圃 真純^{1,3}、花岡 文雄⁴、山下 孝之¹ (1.群大・生調研・遺伝子情報、2.阪大・院医・遺伝学、3.群大・院保健・生体情報検査学、4.学習院大・理・生命科学)

- [2LBA-044] 放線菌ミスマッチ修復系で働くタンパク質の生化学的解析
 ○沼田 格¹、竹本 訓彦²、秋山 徹²、末次 正幸¹ (1.立教大・理・生命理、2.国立国際医療研究センター研究所・病原微生物)
- [2LBA-045] PCNA-APIM複合体の構造と相互作用
 原 幸大¹、内田 雅之¹、田形 理沙¹、横山 英志²、石川 吉伸¹、菱木 麻美¹、○橋本 博¹ (1.静岡県大・薬、2.東理大・薬)
- [2LBA-046] 高い放射線耐性を持つクマムシに固有なDNA防護タンパク質 DsupのDNA結合様式の解析
 ○柴原 礼良¹、日詰 光治²、橋本 拓磨³、荒木 弘之²、久保 健雄¹、國枝 武和¹ (1.東大・院理・生物学、2.遺伝研・微生物遺伝、3.東北大・医・放射線生分)
- [2LBA-047] PCNAとの相互作用によるヒトDNAポリメラーゼ・イータの制御機構の解析
 ○金尾 梨絵¹、増田 雄司^{1,2}、益谷 央豪¹ (1.名大・環医研、2.名大・院医)
- [2LBA-048] 活性化因子 Swi5-Sfr1との相互作用に重要な分裂酵母 Rad51リコンビナーゼのアミノ酸残基の解析
 ○原口 敬介¹、伊藤 健太郎²、黒川 裕美子^{1,2}、坪内 英生^{1,2}、岩崎 博史^{1,2} (1.東京工業大学生命理工学院、2.科学技術創成研究院)
- [2LBA-049] DNA鎖交換反応における分裂酵母 Dmc1リコンビナーゼの二重鎖DNA結合の分子機構
 ○末續 美優¹、黒川 裕美子²、伊藤 健太郎³、坪内 英生¹、岩崎 博史^{1,3} (1.東工大・院・生命理工、2.国立遺伝研・新分野創造センター、3.東工大・科学技術創成研究院)
- [2LBA-050] チェックポイントクランプ9-1-1におけるPCNA様リング構造とRad9 C-tail間の分子内結合領域の解析
 ○達川 絢介¹、岩田 直也¹、大橋 英治¹、釣本 敏樹¹ (1.九大・院理・生物)
- [2LBA-051] 線虫 APエンドヌクレアーゼ EXO-3はDNAグリコシラーゼと協調して機能することで正常な成長や産卵口形成に寄与する
 ○宮路 将弘¹、林 悠一郎¹、田中 彬寛¹、加藤 悠一

¹、張(秋山) 秋梅¹ (1.京大・院理・生物科学)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 4) 転写調節 (ポスター)

[2LBA-6-4] 6. ゲノムと遺伝情報-4) 転写調節
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-052] Maf認識配列 (MARE) を介した転写制御の破綻によって生じる致死表現型の解析
 ○大槻 晃史¹、勝岡 史城¹、山本 雅之^{1,2} (1.東北大・ToMMo、2.東北大・院医・医化学)
- [2LBA-053] 種々の化合物によるヒトTP53遺伝子プロモーター活性の制御
 ○内海 文彰¹ (1.東理大・薬・遺伝子制御学)
- [2LBA-054] HIV-1 TatはHIV転写活性化複合体の局所構造を変化させ安定性を増強する
 ○朝光 かおり¹、日比 悠里名¹、岡本 尚¹ (1.名古屋大学大学院医学研究科細胞分子生物)
- [2LBA-055] Role of STBP-1 phosphorylation in regulating gene expression.
 ○Hirotsada Kojima¹ (1.Osaka City Univ, Grad. Sch. Med.)
- [2LBA-056] *Photorhabdus*属細菌の*madswitch*プロモーター領域にみられるDNA多型
 ○木村 貴志¹、吉田 睦浩¹ (1.農研機構・九沖農研セ)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 5) RNAプロセシング、輸送、翻訳、非コードRNA (ポスター)

[2LBA-6-5] 6. ゲノムと遺伝情報-5) RNAプロセシング、輸送、翻訳、非コードRNA
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-057] ERAP1選択的スプライシング制御機構に関する解析
 ○青木 一真¹、鈴木 悠希¹、古屋 明美¹、辻本 雅文¹ (1.帝京平成大学・薬)
- [2LBA-058] FRET導入型 pre-miRNAの開発とmiRNAの細胞内成熟過程の解析
 ○神谷 由紀子¹、神元 寛¹、浅沼 浩之¹ (1.名大・院工・生命分子工学)
- [2LBA-059] シロイヌナズナの新奇リボソーマルRNAプロセシング関連因子APUM24の発現量低下は糖濃度依存的に核小体ストレスを引き起こす
 ○前川 修吾¹、石田 哲也¹、柳澤 修一¹ (1.東大・生セ)
- [2LBA-060] 新生ポリペプチド鎖を介した発現制御におけるmRNA二次構造形成の重要性
 ○石井 英治^{1,2}、坂下 宗平¹、秋山 芳展¹、森 博幸¹

- (1.京大・ウイ・再生研、2.JSPS特別研究員)
- [2LBA-061] 哺乳類における miRNAによる翻訳抑制機構の
解明
○坂村 由梨佳¹、友廣 拓生²、大塚 衆志²、深尾 亜喜
良¹、船上 仁範¹、鈴木 亨³、山本雅 雅³、藤原 俊伸¹
(1.近畿大学、2.東京大学、3.沖縄科学技術大学院大
学)
- [2LBA-062] 新規 microRNAイメージング技術を用いた
microRNA活性化の kinetics解析
○安東 英明¹、廣瀬 松美¹、黒澤 元²、Soren
Impey³、御子柴 克彦¹ (1.理研・脳センター・発生
神経生物、2.理研・望月理論生物、3.オレゴン健康科
学大・オレゴン幹細胞センター)
- [2LBA-063] upstream ORFでの翻訳動態を介した多剤排出
トランスポーター MdtMの発現制御機構
○古野間 すずな¹、茶谷 悠平¹、田口 英樹¹ (1.東工
大・生命理工)
- [2LBA-064] IRESの RNA構造を必要としない昆虫 RNAウイ
ルスの UGA終止コドンリードスルー
○鴨下 信彦¹、富永 眞一¹、中島 信彦² (1.自治医
大・医・生化学、2.農研機構)
- [2LBA-065] ATF5調節性の microRNAによるマウス嗅細胞
の分化誘導
○中野 春男¹、栗野 聖月¹、古川 愛子¹、久保 菜美
¹、平尾 仁美¹、梅村 真理子¹、高橋 滋¹、高橋 勇二¹
(1.東薬大・生命科学・環境応用動物)
- [2LBA-066] 翻訳リサイクル因子 ABCE1-リボソームス
トーク間相互作用とその役割
○今井 大達¹、阿部 高也¹、三好 智博²、伊東 孝祐
²、内海 利男² (1.新潟大・院・自然研、2.新潟
大・理・生物)
- [2LBA-067] BRF1による mRNA分解と共役した翻訳抑制機
構の解析
○武知 美和¹、大塚 衆志²、深尾 亜喜良³、船上 仁範
³、藤原 俊伸³ (1.京大・院生命科学、2.東京大学
新領域、3.近畿大学 薬学部)
- [2LBA-068] タンパク質と mRNAの結合に依存する新奇な翻
訳開始反応の成立要件検証と一般化
○堀江 史博¹、遠藤 慧¹、伊藤 耕一¹ (1.東大・院新
領域・メディカル情報生命)
- [2LBA-069] ショウジョウバエ RNA結合タンパク質
Larp4Bの機能と飢餓による発現誘導
○山本 采¹ (1.首都大・学部・生命科学)
- [2LBA-070] Efficiency of site-directed RNA editing by
MS2-ADAR1-DD system
○Md Thoufic Azad^{1,2}、Toshifumi Tsukahara¹

(1.School of Materials Science, Japan Advanced
Institute of Science and Technology, 1-1
Asahidai, Nomi City, Ishikawa 923-1292,
Japan、2.Department of Veterinary and Animal
Sciences, University of Rajshahi, Rajshahi-6205,
Bangladesh)

Late-breaking abstract | 6. ゲノムと遺伝情報 | 6) その他 (ポスター)

[2LBA-6-6] 6. ゲノムと遺伝情報-6) その他
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-071] GBA遺伝子5'側の構造とバリエーションの発現パ
ターン解析
○三好 圭子¹、萩田 浩子¹、谷村 綾子¹、堀口 大吾
¹、野間 隆文¹ (1.徳島大・院・医歯薬学研究所・分
子医化学)
- [2LBA-072] ショウジョウバエ父性効果遺伝子の解析
○白神 真知¹、中塚 三保子¹、宮崎 友¹、都丸 雅敏
¹、Tim Karr¹、高野 敏行¹ (1.京都市大・応用生
物・進化ゲノム)

Late-breaking abstract | 7. 発生・再生 | 1) 生殖細胞、受精 (ポスター)

[2LBA-7-1] 7. 発生・再生-1) 生殖細胞、受精
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-073] 雄性生殖系列細胞におけるヒストン修飾の分子
的特徴
○館花 美沙子¹、木村 龍一¹、大隅 典子¹ (1.東北
大・院医・発生発達神経科学)
- [2LBA-074] マウス卵巣の卵胞形成における Wntシグナル
の役割
○高瀬 比菜子¹、藤田 彩果¹、鈴木 仁美¹、金井 正美
¹ (1.医科歯科大・院医・疾患モデル)
- [2LBA-075] 新規 Prl3b1-Creトランスジェニックマウスの
有用性
○大石 久史¹、Al-Sayed Al-Soudy²、高橋 智²、杉山
文博² (1.名市大・院医・病モ、2.筑波大・医学医療
系・動資セ)
- [2LBA-076] ゼブラフィッシュ卵母細胞内サイクリン B1
mRNA輸送における Staufen1の機能
○石井 香奈¹、高橋 一樹¹、山下 正兼^{1,2}
(1.北大・院生命、2.北大・院理)
- [2LBA-077] 均衡型相互転座モデルマウスの精子形成におけ
る性染色体不活化異常の発生機構
○堤 真紀子¹、加藤 武馬¹、稲垣 秀人¹、倉橋 浩樹¹
(1.藤田保健衛生大・総医研・分子遺伝)
- [2LBA-078] 化合物を用いた線虫 (*C. elegans*) の精子形成
関連因子の同定

○田島 達也¹、中村 匠吾¹、中原 まゆこ¹、橋場 優喜¹、橋本 一樹¹、小川 風太²、表 雅章²、西村 仁¹
(1.摂南大・院理工・生命科学、2.摂南大・院薬・医療薬学)

[2LBA-079] マウス精巣由来セルトリ細胞の機能を維持した増殖培養法の開発

○宮本 杏梨^{1,3}、佐藤 卓也¹、秋山 治彦²、矢尾 正祐³、小川 毅彦^{1,3} (1.横浜市大・院生医・創薬再生科学、2.岐阜大・院医・整形外科、3.横浜市大・院医・泌尿器科学)

[2LBA-080] 線虫 *C. elegans* とその姉妹種 *C.*

inopinata における性決定遺伝子経路の比較解析

○星 優希¹、津山 研二¹、杉本 亜砂子¹ (1.東北大・院・生命)

[2LBA-081] アフリカツメガエル卵巣内の卵母細胞がホルモン依存的に排卵・成熟する過程を分子・細胞レベルで解剖する試み

○松本 祐汰¹、横田 晴香¹、小川 佳祐¹、Alexander Tokmakov¹、佐藤 賢一¹ (1.京産大・総合生命)

[2LBA-082] 核内受容体 Esrrb による Bmp4 遺伝子発現制御を介した始原生殖細胞誘導機構

○岡村 永一^{1,2}、Eszter Posfai²、Tam Oliver²、Lingyu Li²、Jodi Garner²、Janet Rossant² (1.徳島大・医歯薬学、2.トロント小児病院)

Late-breaking abstract | 7. 発生・再生 | 3) 幹細胞、細胞分化 (ポスター)

[2LBA-7-3] 7. 発生・再生-3) 幹細胞、細胞分化
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-083] CRISPR/Cas9ゲノム編集技術を用いた大脳皮質発生過程における放射状グリア細胞内 *Cyclin D2* mRNA 輸送機構の解析

○吉川 貴子¹、井上-上野 由紀子²、井上 高良²、大隅 典子¹ (1.東北大・院医・発生発達、2.国立精神・神経学研究所)

[2LBA-084] 試験管内における多能性幹細胞からの精原幹細胞活性の誘導と株化

○石藏 友紀子¹、斎藤 通紀^{1,2,3,4} (1.京大・院医・機能細胞学、2.JST ERATO、3.CiRA、4.iCeMS)

[2LBA-085] オルガノイド形成下におけるヒト iPS細胞由来肺幹細胞の長期培養とその細胞不均一性

○山本 佑樹¹、後藤 慎平^{1,2}、興梠 陽平¹、関 真秀³、小西 聡史¹、池尾 聡¹、曾根 尚之¹、長崎 忠雄¹、松本 久子¹、室 繁郎¹、伊藤 功朗¹、平井 豊博¹、河野 隆志⁴、鈴木 稜³、三嶋 理晃¹ (1.京大・院医・呼吸器内科学、2.京大・院医・呼吸創

薬、3.東大・院創域・メディカル情報生命、4.国が
ん・ゲノム生物学)

[2LBA-086] ヒト iPS細胞由来骨格筋系譜細胞は TGF- β 阻害により筋分化が促進する

○竹村 英子¹、増田 智¹、渡辺 喜晴¹、成田 麻子¹、鈴木 正寿²、武田 伸一¹、鈴木 友子¹ (1.国立精神・神経医療研究センター、2.University of Wisconsin-Madison)

[2LBA-087] 海馬歯状回顆粒細胞の分化過程において転写因子ゼブ1とスクラッチ2は時間依存的に発現する

○大山 恭司¹、佐藤 亨¹、戸田 景子¹、石 龍徳¹ (1.東京医大・組織神経)

[2LBA-088] club細胞の可塑性を明らかにする

○松尾 顕¹、伊藤 隆明¹ (1.熊本大学大学院生命科学 研究部 機能病理学分野)

[2LBA-089] 筋サテライト細胞における細胞極性因子

PAR3および PKC ζ の役割
○瀬古 大暉¹、北嶋 康雄¹、廣瀬 智威²、秋本 憲和³、大野 茂男²、小野 悠介¹ (1.長大・医歯薬・筋骨格、2.横浜市大・分子細胞、3.東京理科大・薬学 生命創薬)

[2LBA-090] 脱分化脂肪細胞における肝細胞分化制御因子の探索

○萩原 玲子¹、伊林 志穂²、沖 嘉尚^{1,2}、加野 浩一郎^{1,2} (1.日大院・生物資源、2.日大・生物資源)

[2LBA-091] 低酸素培養下においてマウス骨髄由来間葉系幹細胞は細胞間接着依存的ならびに非依存的に免疫抑制(抗炎症)性マクロファージ(M2-M ϕ)を誘導する

○客本 齊子¹、滝沢 尚希²、大久保 直登³、加茂 政晴¹、帖佐 直幸¹、横田 聖司¹、大塚 正人⁴、衣妻 美歩⁵、石崎 明¹ (1.岩手医大・生化学・細胞情報、2.岩手医大・歯・保存・歯周療法、3.北大院・薬・臨床病態、4.東海大・医・基礎医学・分子生命、5.岩手医大・薬・分子細胞薬理)

[2LBA-092] miR17-92 clusterは心筋細胞へのダイレクトリプログラミング効率を亢進させる

○植山 萌恵¹、原田 恭弘¹、塚本 輔¹、井原 大¹、高木 智史¹、赤木 祐香¹、有馬 大貴¹、鳥居 昇平¹、中川 沙恵¹、山崎 基春¹、三原 千明¹、十河 孝浩¹、中尾 周¹、川村 晃久¹ (1.立命館大・院生命・生命科学)

[2LBA-093] Rolipram promotes neuronal differentiation of rat neural stem cells by inhibition of phosphodiesterase 4

ONagarajan Maharajan^{1,2}, Goang-Won Cho^{1,2}
 (1.Department of Biology, College of Natural
 Science, Chosun University, Gwangju 501-759,
 Korea, 2.Department of Life Science, BK21-Plus
 Research Team for Bioactive Control Technology,
 Chosun University, Gwangju 501-759, Korea)

- [2LBA-094] Identification of Genes with Monotonic
 Expression Patterns During Mesenchymal
 Stem Cells Differentiation into Mesangial
 Cells by Using Monotonic Feature Selector
 OYang Mooi Lim¹, Chee Yin Wong¹, I-Fang
 Chung², Wailap Victor Ng³, Soon Keng Cheong¹
 (1.Department of Pre-Clinical Sciences, Faculty
 of Medicine and Health Sciences, Universiti
 Tunku Abdul Rahman, PT21144, Jalan Sungai
 Long, Bandar Sungai Long, Cheras, 43000 Kajang,
 Selangor, Malaysia, 2.Institute of Biomedical
 Informatics, National Yang-Ming University, No.
 155, Section 2, Linong St. Beitou District, Taipei
 City, 112, Taiwan, 3.Department of
 Biotechnology and Laboratory Science in
 Medicine, National Yang-Ming University, No.
 155, Section 2, Linong St. Beitou District, Taipei
 City, 112, Taiwan)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 7) 診断・検査、異物代謝、毒性学
 (ポスター)

- [2LBA-8-7] 8. 疾患生物学-7) 診断・検査、異物代
 謝、毒性学
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-095] 膵臓癌の診断バイオマーカーとなりうる小分子
 ノンコーディング RNA
 O西山 有希恵¹、茶山 一彰²、小泉 洋平³、日浅 陽一³、
 田原 栄俊¹ (1.広大・院医歯薬保・細胞分子生物
 学、2.広大・院医歯薬保・消化器・代謝内科、3.愛媛
 大・院医・消化器・内分泌・代謝内科)
- [2LBA-096] リン脂質症のスクリーニング系としてのヒト
 iPSC細胞由来肝細胞 (hiPSC-HLCs) の有用性
 O柳生 直紀¹、坂本 栄²、壁谷 知樹²、高瀬 弘嗣³、
 土井 孝良⁴、岩尾 岳洋^{1,2}、松永 民秀^{1,2} (1.名市
 大・薬・臨床薬学、2.名市大・院薬・臨床薬
 学、3.名市大・院医・共同研究教育センター、4.日薬
 大・薬・健康生命科学)
- [2LBA-097] *Cyp3a*ノックアウトマウスを用いた
 CYP3A特異的なトリアゾラム代謝物の同定
 O峰岸 元気¹、山崎 由貴¹、奥谷 風香¹、秋田 英万

¹、高原 昇子²、押村 光雄²、香月 康宏^{2,3}、小林 カオル¹
 (1.千葉大・院薬・薬物学、2.鳥取大・染色体工
 学研究セ、3.鳥取大・院医)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 8) その他 (ポスター)

- [2LBA-8-8] 8. 疾患生物学-8) その他
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [2LBA-099(1PW19-4)] 染色体医工学技術を用いた疾患の
 原因究明、治療法の開発
 O久郷 裕之^{1,2,3}、宇野 愛海^{1,2}、大平
 崇人¹、平塚 正治³、香月 康宏^{1,2,3}、押
 村 光雄² (1.鳥大・院医・遺伝子機能
 工学、2.鳥大・染色体工学
 セ、3.鳥大・医・細胞工学)

- [2LBA-100] ゲノム編集を用いた iNOSアンチセンス

RNAの機能解析

O有馬 大貴¹、植山 萌恵¹、井原 大^{1,2}、高木 智史¹、
 原田 恭弘^{1,2}、山崎 基春¹、中尾 周¹、奥山 哲矢¹、
 渡邊 裕介²、西澤 幹雄¹、中川 修²、川村 晃久¹
 (1.立命館大院・生命科・生命医科、2.国循・研究
 所・分子生理)

- [2LBA-101] 貧血は低血圧を招来し腎レニン発現を誘導する
 O宮内 健一郎¹、加藤 幸一郎¹、柁津 昌宏²、齋藤
 さかえ²、佐藤 浩司¹、山本 雅之²、鈴木 教郎¹
 (1.東北大・医・酸素医学、2.東北大・東北メディカ
 ル・メガバンク機構)

- [2LBA-102] グループ3に属するコレステロール依存性細胞
 溶解毒素の CD59認識性の比較
 O富永 明子¹、友安 俊文^{1,2}、日下 竜馬¹、田端 厚之^{1,2}、
 高尾 亞由子³、大國 寿士⁴、前田 伸子³、長宗
 秀明^{1,2} (1.徳島大院・先端技術科学教育・生命テク
 ノサイエンス、2.徳島大院・社会産業理工学・生物
 資源産業学、3.鶴見大学 歯学部 口腔微生物学教
 室、4.株式会社保健科学東日本)

- [2LBA-103] 骨髄球系細胞における転写因子 Nrf2活性化が
 エラスターゼ誘導性肺気腫の形成を阻害する
 O佐藤 慶^{1,2}、鈴木 隆史¹、長沼 絵理子¹、杉浦 久敏²、
 一ノ瀬 正和²、山本 雅之¹ (1.東北大学大学院医
 学系研究科医化学分野、2.東北大学大学院医学系研
 究科呼吸器内科学分野)

- [2LBA-104] Isolation and Semi-purification of Active
 Components from Philippine Plants against
Candida albicans
 Brian Andrich L. Pollo¹、OGracia Fe Yu¹
 (1.Dept. of Biochemistry and Molecular Biology,
 College of Medicine, University of the

Philippines Manila)

Late-breaking abstract | 9. 神経科学 | 2) シナプス伝達、可塑性、記憶、学習、行動 (ポスター)

[2LBA-9-2] 9. 神経科学-2) シナプス伝達、可塑性、記憶、学習、行動

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-105] 新規な神経活動マーカー遺伝子 *stripe* を利用したショウジョウバエの神経回路の可視化と操作による社会的文脈依存的行動の神経基盤の解析
木矢 星歌¹、塩谷 捺美¹、西内 巧²、岩見 雅史¹、○木矢 剛智¹ (1.金沢大・理工・自然システム・生物、2.金沢大・学際・遺伝子研究施設)

[2LBA-106] 神経活動依存的に発現する遺伝子 Hr38は CREBの下流で長期記憶の形成を促進する
○坂本 沙紀¹、箕口 昌杜¹、大村 知世¹、岩見 雅史¹、木矢 剛智¹ (1.金沢大・理工・自然システム・生物)

[2LBA-107] 神経活動依存的な遺伝子発現を簡易に定量化できる手法の構築と新規な因子の網羅的スクリーニング

○八代 百合子¹、三木 文佳¹、佐藤 優希¹、岩見 雅史¹、木矢 剛智¹ (1.金沢大・理工・自然システム・生物)

[2LBA-108] 覚醒・睡眠パターン制御に関わる真獣類特異的な LTRレトロトランスポゾン由来の *Sirh3/Ldoc1l* 遺伝子

○石野 史敏¹、入江 将仁^{1,2}、吉川 正信³、幸田 尚¹、金児一石野 知子² (1.東京医歯大・難研・エピジェネティクス、2.東海大・健康科学、3.東海大・医)

[2LBA-109] 抗精神病薬の慢性処置による NF-κB活性化を介した HDAC2発現

○衣斐 大祐^{1,3}、Mario de la Fuente Revenga²、平松 正行¹、Javier Gonzalez-Maeso^{2,3} (1.名城大・薬・薬品作用学、2.バージニア・コモウェルズ大学・医・生理学、3.マウントサイナイ医科大・精神科)

[2LBA-110] ショウジョウバエ摂食コマンドニューロン上のシナプス可塑性と記憶をつなぐ古典的条件付けの新規パラダイム

○櫻井 晃¹、小嶋 寛明²、吉原 基二郎¹ (1.(国)情報通信研究機構・記憶神経生物学PJ、2.(国)情報通信研究機構・生体物性PJ)

[2LBA-111] 線虫 *C. elegans* の DAG/PKC経路による学習制御機構の解析

○廣木 進吾¹、田村 成宏¹、富岡 征大¹、國友 博文¹、飯野 雄一¹ (1.東大・院理・生物科学)

[2LBA-112] 感覚フィードバックによる運動回路形成の制御—ショウジョウバエ胚を用いた研究

○曾 祥孫澤¹、川崎 "達平"¹、能瀬 聡直^{1,2} (1.東大・院新領域・複雑理工学、2.東大・院理・物理学)

[2LBA-113] CRISPR/Cas9システムによる mGluR1a-GFPノックインマウスの作製

○古戎 道典¹、Francesco Ferraguti²、饗場 篤¹ (1.東大・医・疾生・動物資源、2.Dept. Pharmacol., Innsbruck Med. Univ.)

[2LBA-114] 線虫 *Caenorhabditis elegans* の糖走性学習を生み出す神経機構

○陳 立峻¹、上岡 雄太郎¹、内山 千紘¹、片江 圭太¹、富岡 征大¹、飯野 雄一¹ (1.東大・院理・生物科学)

[2LBA-115] 苔状線維前末端における刺激頻度依存的 cAMP動態の解析

○川田 聖香¹、堀 哲也¹、齋藤 直人¹ (1.同大・院生命・医シス)

Late-breaking abstract | 9. 神経科学 | 4) その他 (ポスター)

[2LBA-9-4] 9. 神経科学-4) その他

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-116] Investigating physiological and stress-related Tob protein functions in the brain

○Mohieldin Youssef¹、Hiroki Hamada²、Akinori Takahashi¹、Tadashi Yamamoto¹ (1.Cell signal unit, OIST、2.Neural computation unit, OIST)

Late-breaking abstract | 10. 植物、農生物学、食品科学 | 1) 植物のオルガネラ、細胞、器官形成 (ポスター)

[2LBA-10-1] 10. 植物、農生物学、食品科学-1) 植物のオルガネラ、細胞、器官形成

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-117] 小胞体に局在するシロイヌナズナのドリコールキナーゼ AtDOK1 は花成制御に関与する

○金原 和江^{1,2}、卓 岳¹ (1.中央研究院 植微研 台湾、2.室工大 応用理化学)

[2LBA-118] シロイヌナズナのホスファチジルコリン合成と生殖成長における機能

○中村 友輝^{1,2,4}、Yu-chi Liu¹、Ying-Chen Lin^{1,2,3}、Ian Yunus¹、Anh Ngo^{1,2,3}、金原 和江^{1,2,4} (1.アカデミアシニカ・植物微生物研、2.アカデミアシニカ・台湾国際大学院、3.国立中興大学・院生物)

工学系、4.国立中興大学・バイオテクセンター)

Late-breaking abstract | 10. 植物、農生物学、食品科学 | 2) 植物ゲノムと遺伝子、オミックス解析 (ポスター)

[2LBA-10-2] 10. 植物、農生物学、食品科学-2) 植物ゲノムと遺伝子、オミックス解析

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-119] イネの品種特異的な多型の検出

飯田 恵子¹、中込 マリコ¹、土井 考爾³、佐藤 稔久²、北廣 恒司²、安江 博³、○宮尾 安藝雄¹ (1.農研機構・次世代作物・ゲノム育種、2.倉敷紡績(株)、3.(株)つくば遺伝子研究所)

[2LBA-120] 次世代シーケンサーを用いたイネの頑健変異のゲノム解析

○竹谷 友希¹、富田 因則² (1.静岡大・院総合科学技術・農学、2.静岡大・グリーン科学技術研究所)

[2LBA-121] アブラナ科植物の葯タペート細胞におけるエピジェネティックな遺伝子発現制御機構の解明

○柴 博史¹、川又 奨¹、木本 剛彰²、樽谷 芳明³、岩野 恵⁴、藤田 雅文³、清永 郁香¹、岩井 宏暁¹、倉田 のり³、角谷 徹仁³、高山 誠司^{2,5} (1.筑波大学生命環境科学研究科、2.奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科、3.国立遺伝学研究所、4.大阪大学産業科学研究科、5.東京大学農学生命科学研究科)

[2LBA-122] 過冷却ストレス下におけるタバコ培養細胞 BY-2のトランスクリプトーム解析

○笠松 知恵美¹、生月 俊也¹、石川 猛¹、飯田 泰広^{1,2} (1.神奈川工大・院工、2.神奈川工大・応用バイオ)

[2LBA-123] Tissue-specific Alternative Splicing of RNA Editing Related Family Genes in Arabidopsis thaliana

○Qulsum Umme^{1,2}、Toshifumi Tsukahara¹ (1.School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1-1 Asahidai, Nomi City, Ishikawa 923-1292, Japan、2.Dept. of Botany, Faculty of Life and Earth Sciences, University of Rajshahi)

Late-breaking abstract | 10. 植物、農生物学、食品科学 | 3) 光合成、環境応答、植物病原微生物 (ポスター)

[2LBA-10-3] 10. 植物、農生物学、食品科学-3) 光合成、環境応答、植物病原微生物

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-124] 青色光受容体フォトトロピンは、植物における温度センサーである

○藤井 雄太¹、田中 裕之^{1,2}、金野 尚武³、小笠原

有香¹、濱島 典子¹、田村 沙織¹、長谷川 智士^{4,5}、早崎 芳夫⁵、岡島 公司⁶、児玉 豊¹ (1.宇都宮大・バイオ、2.宇都宮大・地共センター、3.宇都宮大・農、4.宇都宮大・院・工、5.宇都宮大・オブト、6.慶応大・院・理工)

[2LBA-125] ヒトcaspase-3の発現による植物での細胞死誘導

○栗原 康太¹、青柳 一平¹、佐々木 信光¹、松下 保彦¹ (1.農工大・遺伝子)

[2LBA-126] マメ科植物との共生における根粒菌 III型分泌系の機能解析

○岡崎 伸¹、三輪 大樹¹、Safirah Ratu¹、安田 美智子¹ (1.東京農工大・院農)

[2LBA-127] MNase-seq法によるリンゴの芽の休眠誘導期におけるクロマチン動態の解析

○齋藤 隆徳¹ (1.千大・院園・生物資源科学)

Late-breaking abstract | 10. 植物、農生物学、食品科学 | 4) 植物ホルモンと情報伝達 (ポスター)

[2LBA-10-4] 10. 植物、農生物学、食品科学-4) 植物ホルモンと情報伝達

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-128] ハナビラタケ (*Sparassis crispa*) 有効成分の探索と利用：エストロゲン様活性の解析と評価

○川口 佳代子¹、古谷 喜幸¹、米山 誠²、田中 真弘²、中西 敏雄¹、木山 亮一³ (1.東京女子医科大学循環器小児科、2.株式会社 インターリード、3.九州産業大学 生命科学部)

Late-breaking abstract | 10. 植物、農生物学、食品科学 | 5) 農生物学、食品科学 (ポスター)

[2LBA-10-5] 10. 植物、農生物学、食品科学-5) 農生物学、食品科学

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-129] ウメリグナンによる線虫(*Caenorhabditis elegans*)の寿命延長効果について

○名取 貴光¹、遠山 千晶¹ (1.山梨学院大・健康栄養・管理栄養)

[2LBA-130] 葉身を中心としたイネ登熟期間における代謝物変化の解明

○北 吉朗^{1,2}、若山 正隆^{1,3}、阿部 洋平⁴、門脇 里恵¹、鶴巻 萌^{1,2}、曾我 朋義^{1,2,3}、富田 勝^{1,2,3} (1.慶應義塾大先端生命科学研究所、2.慶應義塾大環境情報学部、3.慶應義塾大院政策・メディア研究科、4.山形県農業総合研究センター水田農業試験場)

[2LBA-131] 魚類への植物フラボノイド蓄積による魚肉機能性付加についての研究

○小林 令奈¹、石川 雄樹¹、長阪 玲子¹ (1.東京海洋
大・院海・食機能保全)

[2LBA-132] Investigating Molecular Bases for the
Biological activity of Guarana using
Drosophila

○Felipe Rogalski¹、Toshiro Aigaki¹ (1.Dept. of
Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Tokyo
Metropolitan Univ.)

Late-breaking abstract | 11. バイオテクノロジー、新領域、進化 | 2) シス
テムバイオロジー、合成生物学 (ポスター)

[2LBA-11-2] 11. バイオテクノロジー、新領域、進
化-2) システムバイオロジー、合成生物
学

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-135] Perturbations of carotenoid and
tetrapyrrole biosynthetic pathways result
in differential alterations in chloroplast
function and plastid signaling

○Lien Tran¹、Joon-Heum Park¹、Sunyo Jung¹
(1.School of Life Sciences and Biotechnology,
BK21 Plus KNU Creative BioResearch Group,
Kyungpook National University, Korea)

Late-breaking abstract | 12. その他 | 1) その他 (ポスター)

[2LBA-12-1] 12. その他-1) その他

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[2LBA-133(FAOBMB-ES-4)] The development of
innovative and engaging
digital simulations for the
laboratory based teaching
of Biochemistry

○Maurizio Costabile¹
(1.University of South
Australia)

[2LBA-134] 胎仔マウス顎下腺の発生における脱メチル化制
御機構

○林 徹¹、門谷 裕一¹ (1.北里・医療衛生・解剖)



2017年12月8日(金)

ポスター会場1-2

Late-breaking abstract | 2. タンパク質 | 1) 構造生物学、機能予測 (ポスター)

[3LBA-2-1] 2. タンパク質-1) 構造生物学、機能予測
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-001] アジド基含有非天然型アミノ酸を導入したトラスツズマブ Fabの X線結晶構造

○倉谷 光央¹、柳沢 達男¹、加藤 明文²、大竹 和正³、林 明子³、天野 芳美³、木村 要²、白石 泰久⁴、坂本 健作³、横山 茂之¹ (1.理研 横山構造生物学研、2.協和発酵キリン 研究開発本部 創薬基盤研、3.理研 CLST、4.協和発酵キリン 研究開発本部 R&D企画グループ)

[3LBA-002] 臨床薬ボセンタンの結合したエンドセリン受容体 B型の結晶構造

○志甫谷 渉¹、西澤 知宏¹、瀧木 理¹ (1.東大・院理・生物科学)

[3LBA-003] A B C ヘム排出ポンプの結晶構造とヘム排出機構

○久野 玉雄¹、中村 寛夫²、城 宜嗣³ (1.理研放射光、2.理研 CLST、3.兵庫県大理)

[3LBA-004] Trypanosoma cruziのピリミジン代謝経路を構成するアスパラギン酸トランスカルバモイラーゼの構造生物学的研究

○早水 僚一¹、志波 智生¹、的場 一晃²、奈良 武司³、北 潔⁴、稲岡 ダニエル健⁴、原田 繁春¹ (1.京工繊大・院・応生、2.微化研、3.いわき明星大・薬、4.長崎大・熱帯医学・グローバルヘルス研究科)

[3LBA-005] イネ萎縮ウイルス由来核酸結合タンパク質 P7の構造学的研究

○大野 友裕¹、東浦 彰史¹、中道 優介²、堤 研太¹、成田 宏隆¹、大村 敏博³、中川 敦史¹ (1.阪大・蛋白質研、2.産総研・機能化学、3.中央農研)

[3LBA-006] HIV-1の Revペプチド変異体の調製とペプチド変異体と RRE RNAの相互作用の NMR解析

○渡邊 なつき¹、武田 有未¹、Smith Colin²、永田 崇³、片平 正人³、河野 俊之⁴、坂本 泰一¹ (1.千葉工大、2.ペイルート・アメリカン大学、3.京大、4.北里大)

[3LBA-007] DNA 修復酵素 RadA の Lon プロテアーゼ様ドメインは DNA 結合活性を持つ

井上 真男^{1,2}、福井 健二³、藤井 裕己⁴、中川 紀子¹、矢野 貴人³、倉光 成紀¹、○増井 良治⁵

(1.阪大・院理、2.京大・院農、3.大阪医大・生化、4.阪大・院生命機能、5.大阪市大・院理)

[3LBA-008] *Thermococcus litoralis* DSM 5473由来アスパラギナーゼの X線結晶構造○藤井 知美¹、山内 貴恵¹、加藤 志郎²、老川 典夫³、畑 安雄¹ (1.京大・化研、2.香川大・希少糖機構、3.関西大・化学生命工)

[3LBA-009] Structural basis for RNA unwinding and degradation by RNase R

○Hanna Yuan¹、Lee-Ya Chu¹、Woei-Chyn Chu² (1.Institute of Molecular Biology, Academia Sinica, Taipei, Taiwan.、2.Department of Biomedical Engineering, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan.)

[3LBA-010] Study of Chaperonin 60 Subunits Assembly Process

○Rungdawan Wongsamart¹ (1.Dept. of Biochem. Sci, Mahidol Uni.)

[3LBA-011] Computational Screening of Fatty Acid Synthase Inhibitors Against Thioesterase Domain

Wanwisa Panman¹、Bodee Nutho²、Supakarn Chamni³、Supaporn Dokmaisrijun⁴、Nawee Kungwan⁵、○Thanyada Rungrotmongkol^{6,7} (1.Multidisciplinary Program of Petrochemistry and Polymer Science, Fac. of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand、2.Program in Biotechnology, Fac. of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand、3.Dept. of Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany, Fac. of Pharma. Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand、4.Division of Chemistry, Sch. of Sci., Walailak Univ., Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand、5.Dept of Chem., Fac. of Sci., Chiang Mai Univ., Chiang Mai 50200, Thailand、6.Ph.D. Program in Bioinformatics and Computational Biology, Grad. Sch., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand、7.Structural and Computational Biology Research Group, Dept. of Biochemistry, Fac of Sci., Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand)

[3LBA-012] A novel approach for discovery of antimalarial drug: 19F NMR-based fragment screening

○Cahyo Budiman¹、Yoshikazu Hattori²、Kyoko Furuita²、Carlmond Kah Wun Goh¹、Wan Nur

Shuhaida Wan Mahadi¹、Lee Ping Chin³、Lau Tiek Ying¹、Adam Thean Chor Leow⁴、Toshimichi Fujiwara²、Chojiro Kojima² (1.Biotech. Res. Inst. Univ., Univ. Malaysia Sabah, 2.Inst. for Prot. Res., Osaka Univ., 3.Fac. of Nat. Res. and Sci., Univ. Malaysia Sabah, 4.Fac. of Biotech. and Biomol. Sci., Univ. Putra Malaysia)

- [3LBA-013] A COMPUTATIONAL APPROACH IN CHARACTERIZING OLIGOMERIZATION IN THE INTEGRIN BETA-3 SUBFAMILY
 OAndre Rhey Haro¹、Miguel Ricardo R. Leung¹、Raphael D. Caballes¹、Neil Andrew D. Bascos¹ (1.Protein Structure and Immunology Laboratory, National Institute of Molecular Biology and Biotechnology, University of the Philippines, Diliman)

Late-breaking abstract | 2. タンパク質 | 2) フォールディングと品質管理 (ポスター)

- [3LBA-2-2] 2. タンパク質-2) フォールディングと品質管理
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-014] 水素-重水素交換質量分析法を用いたシャペロニン基質タンパク質のフォールディング解析
 O荒井 睦海¹、丹羽 達也²、田口 英樹² (1.東工大・生命理工、2.東工大・研究院・細胞センター)

- [3LBA-015] 前駆体蛋白質中のプロ領域の構造転移を駆動力とした立体構造制御機構の解明
 O小林 優真¹、奥村 正樹^{2,3}、島本 茂⁴、稲葉 謙次³、山口 宏¹、日高 雄二⁴ (1.関学大、理工、化学、2.東北大、学際科学フロンティア研、3.東北大、多元研、4.近大、生命、理工)

- [3LBA-016] Inhibitory effect of ionic liquid 1-Butyl-3-methylimidazolium bromide on amyloid fibrillation in lysozyme
 OAnirban Basu¹、Subhash Chandra Bhattacharya¹、Gopinatha Suresh Kumar² (1.Physical Chemistry Section, Department of Chemistry, Jadavpur University, Kolkata-700 032, 2.Biophysical Chemistry Laboratory, CSIR-Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata 700 032)

- [3LBA-017] MOLECULAR STRATEGIES FOR PRODUCTION OF SOLUBLE BROMELAIN UNDER HETEROLOGOUS EXPRESSION SYSTEM

ORafida Razali¹、Vijay Kumar¹、Cahyo Budiman¹ (1.Biotechnology Research Institute, Universiti Malaysia Sabah, Jalan UMS, 88400, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia.)

Late-breaking abstract | 2. タンパク質 | 3) タンパク質分解 (ポスター)

- [3LBA-2-3] 2. タンパク質-3) タンパク質分解
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-018] 破骨細胞分化を主に制御する新規 Kelchタンパク質の同定と機能解析

O榎原 峻^{1,2}、坂井 詠子¹、山口 優¹、榎原 春菜¹、門脇 知子³、岡元 邦彰⁴、朝比奈 泉²、筑波 隆幸¹ (1.長大 院医 歯薬理、2.長大 院医 顎口外、3.長大 院医 フロンティア生命科学、4.岡大 院医 歯薬理)

- [3LBA-019] 脱ユビキチン化酵素 USP15阻害剤候補分子の機能解析

O勝二 郁夫¹、松井 千絵子¹、Lin Deng¹、阿部 隆之¹ (1.神大・院医・感染制御)

Late-breaking abstract | 2. タンパク質 | 4) タンパク質修飾 (ポスター)

- [3LBA-2-4] 2. タンパク質-4) タンパク質修飾
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-020] Phos-tagを基盤とした in vitro キナーゼアッセイ法：宿主細胞に由来する偽陽性のキナーゼ活性を見極める有効手段

O木下 英司¹、木下 恵美子¹、小池 透¹ (1.広島大院・医歯薬保健学)

- [3LBA-021] 85種類のヒト脱ユビキチン化酵素 (DUB) の完全長組換えタンパク質を用いたポリユビキチン鎖特異性決定と DUB阻害剤評価系の構築

O桑田 翔平¹、山中 聡士¹、岡田 健吾¹、後藤 栄治²、徳永 文穂²、高橋 宏隆¹、澤崎 達也¹ (1.愛媛大・PROS・無細胞生命科学、2.大阪市大・院医・分子病態学)

- [3LBA-022] セリン/スレオニン脱リン酸化酵素 PPM1Bによる脱ユビキチン化酵素 USP8の新しい制御機構

O久保 正英¹、浅水 謙吾¹、遠藤 彬則¹、猪子 和也¹、川口 紘平¹、福嶋 俊明¹、駒田 雅之¹ (1.東工大・科技創成研究院・細胞制御センター)

- [3LBA-023] 転写因子 TEADのリジン長鎖アシル化修飾制御機構とその機能の解析

O則次 恒太^{1,2}、伊藤 昭博^{3,4}、小川 健司^{2,5}、鈴木 健裕⁶、堂前 直⁶、吉田 稔^{1,2,4,5} (1.東大・院農・応生工、2.理研・化学遺伝、3.東葉大・生命科学、4.理研・環境資源・ケミカルゲノミクス、5.理研・環境資源・創薬シード、6.理研・環境資

源・生命分子解析)

- [3LBA-024] 好中球 Myeloperoxidaseの等電点を变化させる酸化修飾の同定と定量
橋本 茜¹、尾上 裕太郎¹、淨弘 由紀子¹、西野 芽玖¹、黒川 真奈絵²、加藤 智啓³、○永井 宏平¹
(1.近大・遺伝子工、2.聖マリアンナ医大 疾患バイオマーカー・標的分子制御学、3.聖マリアンナ医大 疾患プロテオーム・分子病態治療学)
- [3LBA-025] eIF3 p110は CARM1によってアルギニンメチル化される
○鈴木 麻希子¹、横路 三有紀²、中川 あずさ¹、篠岡 沙季¹、武内 涼子¹、清澤 秀孔³ (1.高知県大・健康、2.武庫女大・生活環境・食物栄養、3.千葉工大・先進工学・生命科学)
- [3LBA-026] Casein Kinase 2 Blockade Rewires Metabolism Energetics toward Thermogenesis in White Adipocytes
OHsin-Yi Chang¹、Takashi Hosono²、Ethan Pritikin²、Kosaku Shinoda²、Shingo Kajimura²、Yasushi Ishihama¹ (1.Grad. Sch. of Pharmaceutical Sci., Kyoto Univ., Japan、2.UCSF Diabetes Center and Dept. of Cell and Tissue Biol., Univ. of California, USA)

Late-breaking abstract | 2. タンパク質 | 5) プロテオミクス (ポスター)

- [3LBA-2-5] 2. タンパク質-5) プロテオミクス
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-027] 反復配列におけるクロマチンタンパク質の同定を目指した技術開発
○李 典¹、山中 総一郎¹、河村 猛²、児玉 龍彦²、塩見 春彦¹ (1.慶應大・医学研・分子生物学教室、2.東大・先端研・システム生物学)
- [3LBA-028] ベニクラゲ体液によるがん細胞の形態変化とその誘導因子の検出
○北田 洋平¹、市井 悠葵¹、亀卦川 樹¹、越中谷 賢治¹、久保田 信²、寺崎 武夫¹、向井 有理¹ (1.明大・院理工・電気工学、2.京大・フィールド研・瀬戸臨海)
- [3LBA-029] TCTP-EF1A2-翻訳伸長因子複合体を介した神経線維腫症1型腫瘍特異的な翻訳機構の解析
○小林 大樹¹、徳田 高穂¹、岡西 広樹¹、大槻 純男²、荒木 令江¹ (1.熊本大・院生命科学・腫瘍医学、2.熊本大・院生命科学・微生物薬学)

Late-breaking abstract | 2. タンパク質 | 6) その他 (ポスター)

- [3LBA-2-6] 2. タンパク質-6) その他
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-030] Cushing病で見られる変異型脱ユビキチン化酵素 USP8が核内で果たす役割の解明
○猪子 和也²、澤田 崇広²、遠藤 彬則²、佐伯 泰³、田中 啓二³、Ardisasmita Ibrahim²、福嶋 俊明^{1,2}、駒田 雅之^{1,2} (1.東工大・生命理工学院、2.東工大・科技創生研究院・細胞制御センター、3.東京都医学総合研究所)
- [3LBA-031] 高濃度 ATP条件で形成される GroELチューブ
○前田 理帆グミラル¹、依田 ひろみ¹、増田 恵²、小池 あゆみ^{1,2} (1.神奈川工大・院・工、2.神奈川工大・応用バイオ)
- [3LBA-032] メタノール資化酵母を用いた膜タンパク質の発現
○中野 佑美¹、橋川 直也¹、山口 悟¹ (1.岡山理科大学・院理・臨床生命科学)
- [3LBA-033] 線虫の低温耐性から見た不凍タンパク質の機能解析、および生体内 X線 1 分子追跡
○倉持 昌弘^{1,2,3}、高梨 千晶^{1,2,3}、関口 博史⁴、戸井 基通³、津田 栄⁵、佐々木 裕次^{1,2} (1.東大・新領域・物質系、2.産総研・東大OIL、3.産総研・バイオメディカル、4.JASRI/SPring-8、5.産総研・生物プロセス)
- [3LBA-034] ストレプトアビジン改変体一人工ビオチンの分子動力学シミュレーション：より良い創薬を目指して
○篠田 恵子¹、藤谷 秀章¹ (1.東大・先端研・システム生物医学)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 1) トランスポーター (ポスター)

- [3LBA-4-1] 4. 細胞の構造と機能-1) トランスポーター
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-035] NPC1L1の脂溶性ビタミン結合活性の解析
○福田 恭子¹、千場 智尋^{2,3}、植田 和光^{3,4}、松尾 道憲¹ (1.京女大・家政・食物栄養、2.ファンケル総研、3.京大・院農・応用生命、4.京大・iCeMS)
- [3LBA-036] 乳酸菌由来脂肪酸による ABCA1と ABCG1の活性化メカニズムの解析
○吉井 未貴¹、岸野 重信²、植田 和光^{2,3}、小川 順²、松尾 道憲¹ (1.京女大・家政、2.京大・院農、3.京大 iCeMS)
- [3LBA-037] ABCタンパク質によるコレステロール排出を活性化する腸内細菌由来成分の探索
○諏訪 英理子¹、池本 柚花子¹、松尾 道憲¹、後藤 愛那²、加藤 紀彦²、片山 高嶺² (1.京女大・家

政、2.京大院・生命)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 2) 核と細胞小器官の構造と機能 (ポスター)

[3LBA-4-2] 4. 細胞の構造と機能-2) 核と細胞小器官の構造と機能

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-038(3AW02-4)] マウス受精卵における核サイズ決定メカニズム

○大杉 美穂¹、渡邊 大士¹ (1.東大・院
総合文化・広域科学生命環境)

[3LBA-039] ゴルジ形成必須因子 p55の機能解析

○金子 弥生¹、近藤 久雄¹ (1.九大・医学研究院・細胞工学)

[3LBA-040] セプチンによる小胞体拡散障壁形成機構の解明

○杉山 伸樹^{1,2}、田中 元雅^{1,2} (1.理研・BSI、2.東工大・生命理工)

[3LBA-041] 小胞体形態形成に関わる SPG蛋白質群の相互作用ネットワーク

高垣 知輝¹、和栗 聡²、○亀高 諭¹ (1.名古屋大・医・保健、2.福島県立医大・解剖・組織)

[3LBA-042] 放線菌培養上清を用いた Polycomb group bodyの形成を阻害する化合物の同定と解析

○山口 拓也¹、田中 千晶¹、佐堂 晃太¹、小井手 俊輝¹、平田 久峰¹、吉村 華夏²、石川 勇人²、五十嵐 雅之³、谷 時雄¹ (1.熊大・院・自然科学、2.熊大・院・自然科学、3.微生物化学研究所)

[3LBA-043] 抗ウイルス自然免疫におけるミトコンドリア分裂因子 (Mff) の新規役割

○花田 有希¹、王 麗香¹、大寺 秀典¹、小柴 琢己²、坂本 昌平¹、蘆田 健二¹、石原 直忠³、三原 勝芳^{1,3}、小川 佳宏¹、野村 政壽⁴
(1.九大・医、2.九大・理、3.久大・分生研、4.久大・医)

[3LBA-044] ヒト培養細胞でのタンパク質毒性ストレス応答における Hikeshiの機能

K.M. Zulfiker Rahman^{1,2}、儘田 博志¹、高木 昌俊¹、○小瀬 真吾¹、今本 尚子¹ (1.理研・今本細胞核機能、2.埼玉大・院理工)

[3LBA-045] 出芽酵母ミトコンドリア遺伝子の核遺伝子化の試み

○瀧瀬 梨乃¹、岡本 浩二¹ (1.阪大院・生命機能)

[3LBA-046] パーキンソン病モデルの病態におけるミトコンドリア局在蛋白 p13の役割

○新谷 紀人¹、井上 直紀^{1,2}、小椋 紗恵¹、橋本 均^{1,3,4}
(1.大阪大・院薬、2.大阪大・生体統御ネットワーク

医学教育プログラム、3.大阪大院・連合小児発

達、4.大阪大・データビリティフロンティア機構)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 3) 細胞内物流システム (ポスター)

[3LBA-4-3] 4. 細胞の構造と機能-3) 細胞内物流システム

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-047] アミノ酸/タンパク質代謝の制御因子

mTORC1はダイナミン依存性のアミノ酸エンドサイトーシスにより活性化される

○渋谷 周作¹、岡崎 花菜¹、岩田 祐之¹ (1.山口大・共同獣医)

[3LBA-048] 出芽酵母プロフィリン Pfy1plによるアクチン仲介型エンドサイトーシスの制御

○松澤 みのり¹、掘込 知佳¹、長野 真¹、十島 純子^{1,2}、十島 二郎¹ (1.東京理科大学・基礎工・生物工、2.東京工科大学・医療保健)

[3LBA-049] HaloTag技術を用いた酵母クラスリン仲介型エンドサイトーシスの生細胞イメージング

○長岡 稜夏¹、山下 春香¹、長野 真¹、十島 純子²、十島 二郎¹ (1.東京理大・基礎工・生物工、2.東京工科大・医療保健)

[3LBA-050] エンドサイトーシスにおける細胞膜

PtdIns(4)Pと PtdIns(4,5)P2の異なる役割

○和田 卓¹、山本 航¹、青嶋 海斗¹、長野 真¹、十島 純子²、十島 二郎¹ (1.東京理大・基礎工・生物工、2.東京工科大・医療保健)

[3LBA-051] Myotubularin-related protein 4 (MTMR4), a phosphoinositide 3'-specific phosphatase, regulates endolysosome integrity and autophagy flux in A549 human lung carcinoma cells

○Quynh Hoa Pham¹、Kazuaki Yoshioka¹、Azadul Kabir Sarker¹、Khin Thuzar Aung¹、Shahidul Islam¹、Sho Aki¹、Sato Nakamura¹、Noriko Takuwa^{1,2}、Yoh Takuwa¹ (1.Dept Physiol, Grad Sch Med, Kanazawa Univ, Ishikawa, Japan、2.Dept Health Sci, Ishikawa Prefectural Nursing Univ, Kahoku, Japan)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 4) オートファジー (ポスター)

[3LBA-4-4] 4. 細胞の構造と機能-4) オートファジー
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-052] オーキシン誘導性分解システムを用いたマイトファジーハイスルーブット定量化法の開発

○市岡 史樹¹、岡本 浩二¹ (1.阪大・院生命機能・生命機能)

[3LBA-053] 出芽酵母のミトコンドリア外膜タンパク質 Om14はマイトファジー誘導時のミトコンドリア断片化を促進する

○小池 史華¹、岡本 浩二¹ (1.阪大・院生命機能)

[3LBA-054] 非選択的オートファジー活性評価のための新規プローブ

○森 航¹、森下 英晃¹、小山-本田 郁子¹、水島 昇¹ (1.東大・院医・分子生物学)

[3LBA-055] リソソームによるオートファゴソーム膜分解の in vitro再構成

○イン ウィラ¹、Hideaki Morishita¹、Ikuko Koyama-Honda¹、Noboru Mizushima¹ (1.東大・院医・分子生物)

[3LBA-056] Atg9 regulates TOR activity to control intestinal cell growth in Drosophila

○Jung-Kun Wen^{1,2}、Yi-Ting Wang¹、Chih-Chiang Chan³、Guang-Chao Chen^{1,2} (1.Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica, Taipei, Taiwan、2.Genome and Systems Biology Program, College of Life Science, National Taiwan University, Taipei, Taiwan、3.Graduate Institute of Physiology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 5) 細胞骨格、細胞運動、細胞接着、細胞外マトリックス (ポスター)

[3LBA-4-5] 4. 細胞の構造と機能-5) 細胞骨格、細胞運動、細胞接着、細胞外マトリックス
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-057] 心筋トロポニンIとTのリン酸化による拍動調節の構造基盤：ESR距離測定による研究

○荒田 敏昭^{1,2,3}、坂井 晃一²、山下 宏明²、Chen Chao Zhao²、宗宮 孝安²、高井 進二²、三木 正雄⁴、植木 正二⁵ (1.大阪市大・院理・生物、2.大阪大・院理・生物科学、3.大阪大・院理・先端強磁場セ、4.福井大、5.徳島文理大)

[3LBA-058] 細胞環境から解き明かす AJリモデリングの分子機構

○樋本 拓也¹、松沢 健司¹、望月 優輝¹、池ノ内 順一¹ (1.九大・理・生物)

[3LBA-059] 原癌遺伝子 Aktによる上皮細胞間接着の制御機構の解明

○西 春佳¹、カン 洪月¹、西川 紗織¹、後藤 由季子¹、樋口 麻衣子¹ (1.東大・院薬・薬科学)

[3LBA-060] トリプシンに依らない付着性培養細胞の解離法の開発

○市川 航平¹、池田 丈¹、重藤 元²、廣田 隆一¹、舟橋 久景¹、黒田 章夫¹ (1.広島大院・先端物質、2.産総研)

[3LBA-061] ArfGAP因子 AGAP1は Arfの不活性化および RacGAP因子 FilGAPとの結合を介して細胞形態を制御する

○堤 弘次¹、中村 遥¹、北川 裕介¹、鈴木 柚里奈¹、柴垣 芳夫²、服部 成介²、太田 安隆¹ (1.北里大・理学・生物科学、2.北里大・薬学・生化学)

[3LBA-062] 非中心体微小管によるオートファジーの制御分子メカニズム

○Wenxiang Meng¹、Jieli Wei¹、Lin Xu Hong¹ (1.中国科学院 遺伝发育研究所)

[3LBA-063] マウス心臓におけるフォルミン蛋白質 Fhod1の機能解析

○實松 史幸¹、金井 亜未¹、鹿毛 陽子¹、牛島 智基²、住本 英樹²、武谷 立¹ (1.宮大・医・薬理学、2.九大・医・生化学)

[3LBA-064] サリン構造類似有機リン剤 BIMPは細胞接着を制御する

○村田 和大¹、長尾 正崇¹、奈女良 昭¹、吉本 寛司^{1,2} (1.広大・院医歯薬保・法医学、2.広工大・生命科学部・食品生命科学)

[3LBA-065] 破骨細胞遊走を抑制するプロフィリン1の遺伝子欠損は骨吸収亢進を伴う骨格形成障害を引き起こす

○江面 陽一¹、白川 純平^{1,2}、ベッチャー ラルフ³、早田 匡芳^{1,4}、野田 政樹^{1,5} (1.東京医科歯科大学、2.鶴見大学、3.マックスプランク生化学研究所、4.筑波大学、5.横浜市立みなと赤十字病院)

[3LBA-066] プラセンタエキス化粧品原料が有する FGF活性の評価

○伊藤 航平¹、山田 竜二¹、松本 展希²、今村 亨^{1,2} (1.東京工科大院・バイオニクス、2.東京工科大・応用生物)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 6) 細胞周期、細胞分裂、細胞極性 (ポスター)

[3LBA-4-6] 4. 細胞の構造と機能-6) 細胞周期、細胞分裂、細胞極性

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-067] リボソーム生合成因子によるテロメアブーケ形成開始機構の解明

○江口 拓磨¹、姚 閔^{1,2} (1.北大院生命、2.北大院先

端生命)

- [3LBA-068] RNA結合タンパク質 hnRNP Fは細胞分裂進行を調節している
○高岡 修平¹、實盛 好美¹、笹井 香織¹、Subrata Sen²、片山 博志¹ (1.岡大 院医 医歯科学、2.Dept. of Trans.Mole.Path., Univ of Texas M.D. Anderson Cancer Center)
- [3LBA-069] 中心体蛋白質 Pericentrinノックアウト細胞の解析
○松尾 和彦¹、金 憲誠²、高橋 美樹子² (1.京都府立 院医・院医・生体機能形態科学、2.帝京平成 大・薬・分子細胞制御)
- [3LBA-070] 細胞分裂後期、終期に形成されるスピンドルミッドゾーン特異的な新規染色方法
居藤 亜弥¹、久家 貴寿¹、海堀 祐一郎¹、齊藤 洋平¹、○中山 祐治¹ (1.京都薬大・薬・生化学)
- [3LBA-071] 神経上皮細胞の一次繊毛におけるヘッジホッグ・シグナル伝達系の調節機構に対するPAR3の役割
○廣瀬 智威^{1,2}、風間 宏美¹、野田 哲生²、大野 茂男¹ (1.横浜市大・院医・分子細胞生物、2.癌研究会・癌研究所・細胞生物)
- [3LBA-072] Lineage specific functions of a microcephaly gene (wdr62) and interactions with Aurora A Kinase promote neural stem cell proliferation and brain growth.
Belal Shohayeb¹、Nicholas R. Lim²、Sean S. Millard¹、Zhiheng Xu³、Leonie M. Quinn⁴、OD ominic Ng¹ (1.School of Biomedical Science, University of Queensland, St Lucia, Queensland 4067、2.Program in Cancer and Stem Cell Biology, Duke-NUS Medical School, Singapore、3.State Key Laboratory of Molecular Developmental Biology, Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China、4.Department of Cancer Biology and Therapeutics, John Curtin School of Medical Research, ANU, ACT 2601, Australia.)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 7) アポトーシス、細胞死 (ポスター)

- [3LBA-4-7] 4. 細胞の構造と機能-7) アポトーシス、細胞死
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-073] 抗精神病薬アミトリプチリンはエピジェネ

ティックス機構を介して神経細胞死を抑制する
○三宅 邦夫¹、Vuong Tran¹、Nghia Nguyen¹、高部 京子¹、山縣 然太郎¹ (1.山梨大・院医・社会医学)

- [3LBA-074] pHによる TNF誘導性細胞死の制御について
○森脇 健太¹ (1.阪大・院医・細胞生物学)
- [3LBA-075] FGF-2と BMP4シグナルによる Baxを介したアポトーシスの制御
○山本 華子¹、倉知 正¹、成瀬 雅衣¹、柴崎 貢志¹、石崎 泰樹¹ (1.群大・院医・分子細胞生物学)

Late-breaking abstract | 4. 細胞の構造と機能 | 8) その他 (ポスター)

- [3LBA-4-8] 4. 細胞の構造と機能-8) その他
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-078] 脂溶性ホルモン (T3) のおよぼす赤血球膜機能への影響
○越野 一朗¹、武崎 紗恵子¹、高桑 雄一¹、中村 史雄¹ (1.東女医大・医・生化学)
- [3LBA-079] ブラウン動力学シミュレーションによる生体膜上の分子拡散動態の検討
○木村 健治¹、井上 康博¹ (1.京大・ウイルス再生 研)
- [3LBA-080] 人工知能を活用したクラウド型画像解析システムの開発
島原 佑基^{1,2}、○中尾 悠基¹、菅原 皓¹、朽名 夏磨^{1,2} (1.エルピクセル 株式会社、2.東大・院新領域・先端生命)

Late-breaking abstract | 7. 発生・再生 | 2) 初期発生、器官形成、形態形成 (ポスター)

- [3LBA-7-2] 7. 発生・再生-2) 初期発生、器官形成、形態形成
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-081(3AW21-5)] 血管に構造・機能的な多様性を生み出すアンジオクラインファクター
○木戸屋 浩康¹、林 弓美子¹、村松 史隆¹、高倉 伸幸¹ (1.阪大・微病・情報伝達分野)
- [3LBA-082(3AW21-4)] 組織の老化に伴う血管新生とその制御
○長谷川 潤¹ (1.神戸薬科大学)

- [3LBA-083] ホヤ胚形成過程における Ca²⁺濃度上昇の網羅的特徴づけ
○赤星 太一¹、堀田 耕司¹、岡 浩太郎¹ (1.慶大・院理工・生命情報)

- [3LBA-084] 単体ボヤ *Ciona robusta* (*Ciona intestinalis*

- typeA) における解剖学および発生に関する包括的オントロジー
 ○堀田 耕司¹、Delphine Dauga²、Lucia Manni³
 (1.慶應大・理工・生命情報、2.Biosefl Communication、3.Dept. of Biol, Univ. of Padova)
- [3LBA-085] ゼブラフィッシュ後脳発生における中心血管形成のガイダンス因子
 ○藤田 深里¹、平野 真輝¹、遠藤 駿斗²
 (1.神大・理・生物科学、2.東洋大・生命科学・生命科学)
- [3LBA-086] アフリカツメガエルの成体心臓形成と再生過程における Islet-1発現細胞の役割について
 ○榎澤 早紀¹、木下 勉¹ (1.立教大院・理・生命理)
- [3LBA-087] *doublesex*ノックアウトカイクを用いた*B mdsx*の性分化における機能解析
 ○松岡 美里¹、炭谷 めぐみ²、青木 不学¹、瀬筒 秀樹²、鈴木 雅京¹ (1.東大院・新領域・先端生命、2.農研機構・生物機能利用・カイク機能改変技術開発ユニット)
- [3LBA-088] ショウジョウバエ囲蝸殻の operculum ridge形成における Notch経路の役割
 ○平野 彩花¹、田尻 怜子¹、小嶋 徹也¹ (1.東大院・新領域・先端生命)
- [3LBA-089] ショウジョウバエの付節成長過程における Hippo経路の役割
 ○福沢 ちひろ¹、佐藤 秀郎¹、陶山 隆範¹、田尻 怜子¹、小嶋 徹也¹ (1.東大・院新領域・先端生命)
- [3LBA-090] 鳥類において収斂進化した水かきの形成に関わる、保存されたゲノム配列と発生メカニズムの探索
 ○宮腰 拓¹、米井 小百合¹、関 亮平²、阿部 玄武¹、Sean Keeley³、工樂 樹洋³、牧野 能士⁴、田村 宏治¹
 (1.東北大・生命科学・生命機能科学、2.遺伝研、3.理研CLST、4.東北大・生命科学・生態システム生命科学)
- [3LBA-091] Hox及びその標的遺伝子による位置固有な四肢骨分化機構の解明
 ○山本 詩織¹、白石 洋一¹、葉師寺 那由他²、内田 侑史¹、黒岩 厚¹ (1.名大・院理・生命、2.Sch. of Life Sci-Fi., EPFL)
- [3LBA-092] 動物組織の前後軸パターンニングを支える Wnt シグナルノイズキャンセリングシステムの分子実体の解析
 ○小神野 翔平¹、穂枝 佑紀¹、野上 順平²、大川 恭行²、石谷 太¹ (1.群大・生調研・個体統御システ

- ム、2.九大・生医研・トランスクリプトミクス)
- [3LBA-093] 魚類の鰭骨を直線的に形成するコラーゲン結晶の機能
 ○丸田 尚道¹、黒田 純平¹、岩根 敦子²、近藤 滋¹
 (1.阪大・院・生命機能、2.理研・QBIC)
- [3LBA-094] ヒト、サル、マウスにおける多能性発生座標の解明
 ○中村 友紀^{1,2}、岡本 郁弘^{1,2}、佐々木 恒太郎^{1,2}、藪田 幸宏^{1,2}、岩谷 千鶴³、土屋 英明³、清田 弥寿成³、中村 紳一郎³、山本 拓也^{4,5}、斎藤 通紀^{1,2,5}
 (1.京大・院医・機能微細、2.JST, ERATO、3.滋医大・動物センター、4.京大・iPS研、5.AMED-CREST)
- [3LBA-095] 無尾両生類の変態における幽門形成の組織学と遺伝子発現
 ○名倉 京¹、佐藤 夢子¹、長谷部 孝²、岡 敦子²、平良 真規¹ (1.東大・院理・生物科学、2.日本医科大・生物)
- [3LBA-096] ツメガエルにおいて *hox* クラスター遺伝子の temporal collinearityは認められない
 ○近藤 真理子¹、松尾 恵²、五十嵐 健人²、山元 孝佳²、原本 悦和³、安岡 有理⁴、平良 真規² (1.東大・院理・臨海、2.東大・院理・生物科学、3.産総研・創薬基盤、4.OIST・マリングenom)
- [3LBA-097] マウス着床前後の栄養外胚葉で発現する分子の同定
 ○伊藤 智昭^{1,2}、佐藤 泰史³、藤森 俊彦^{1,2} (1.基生研、2.総研大、3.関西医科)

Late-breaking abstract | 7. 発生・再生 | 4) 発生工学、再生医療 (ポスター)

[3LBA-7-4] 7. 発生・再生-4) 発生工学、再生医療
 13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-098] 経子宮幹細胞移植による機能的臓器形成法の検討
 ○西村 俊哉¹、山口 智之¹、中内 啓光^{1,2}
 (1.東大・医科研・幹細胞治療部門、2.スタンフォード大学)
- [3LBA-099] 大血管系が付与された臓器創出に向けた次世代組織培養技術の開発
 ○松野 達也¹、田所 友美¹、山里 輔¹、鈴木 優衣¹、谷口 英樹¹ (1.横浜市大・院医・臓器再生)
- [3LBA-100] Over-activation of G9a induced by oxidative stress disturbs the expression of RE-1 containing neuronal specific genes and leads to degeneration in human SH-SY5Y

neuroblastoma cells

OGoang-Won Cho^{1,2}, Nagarajan Maharajan^{1,2}
(1.Department of Biology, College of Natural Science, Chosun University, Gwangju 501-759, Korea, 2.Department of Life Science, BK21-Plus Research Team for Bioactive Control Technology, Chosun University, Gwangju 501-759, Korea)

Late-breaking abstract | 7. 発生・再生 | 5) その他 (ポスター)

[3LBA-7-5] 7. 発生・再生-5) その他

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-101] トランスクリプトーム解析と比較ゲノム解析による動物の再生関連遺伝子の同定

O曹 萍麟¹, 牧野 能士¹ (1.東北大・生命科学)

[3LBA-102] Functional importance of group I chitin deacetylases in cuticle morphology of *Tribolium castaneum* adult

OSeulgi Mun¹, Mi Young Noh¹, Subbaratnam Muthukrishnan², Karl J. Kramer², Yasuyuki Arakane¹ (1.Dept. of Appl. Biol., Chonnam Univ., 2.Dept. of Biochem. and Mol. Biophys., Kansas state Univ.)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 3) 感染症 (ポスター)

[3LBA-8-3] 8. 疾患生物学-3) 感染症

13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

[3LBA-103] EBVによる歯周炎発症機序の解明 -EBVの LMP1はNF-kBを活性化し歯肉上皮細胞からのIL-8産生を誘導する-

O今井 健一¹ (1.日大・歯・細菌)

[3LBA-104] HIVアクセサリータンパク質 Vpr投与によって誘導されるマウス心臓老化とレトロトランスポジション

O上野 美華子¹, 石黒 亮¹, 石坂 幸人¹ (1.国立国際医療研究センター研究所)

[3LBA-105] *Campylobacter jejuni*感染で誘導される小胞体ストレス応答は細胞内への菌の侵入を抑制する

O天宅 あや¹, 下畑 隆明¹, 畑山 翔¹, Anh Nguyen¹, 木戸 純子¹, 福島 志帆¹, 上番増 喬¹, 馬渡 一章¹, 高橋 章¹ (1.徳島大院・栄養生命・予防環境栄養)

[3LBA-106] 細胞外リン脂質は熱帯熱マラリア原虫性分化の重要因子である

O田中 健^{1,2}, 徳岡 涼美³, 中谷 大地², 浜野 文三江³, Thomas Wellems⁴, 河津 信一郎², 北 潔^{3,5}, 清

水 孝雄^{3,6}, 徳外 富由樹³ (1.香川大・医・国際医動物、2.帯畜大・原虫研・先端予防治療学、3.東京大・医・リポドミクス、4.米国立衛生研究所、5.長崎大・熱帯医学グローバルヘルス、6.国立国際医療研究センター・脂質シグナリング)

[3LBA-107] 金コロイドナノ粒子をアジュバントとしたヒトコロナウイルスワクチンの開発

O関向 華子^{1,2}, 岩田 (吉河) 奈織子¹, 福間 藍子¹, 福士 秀悦¹, 谷 英樹¹, 新倉 謙一⁴, 長谷川 秀樹¹, 片岡 紀代¹, 新井 克彦³, 永田 典代¹ (1.感染研、2.農工大・連合農学、3.農工大・農学・生物生産、4.北大・電子科学研究所生体分子デバイス)

[3LBA-108] *Mycobacterium avium* complexを特異的に認識する短鎖可変部抗体 (scFv)の作製

O多田納 豊¹, 加藤 芳徳¹, 石川 智世¹, 佐野 千晶², 山田 高也³, 富岡 治明^{4,5}, 八木 秀樹¹ (1.国際医療福祉大・薬・薬学科、2.島根大・医・地域医療支援学、3.島根大・総合科学研究支援セ・実験動物部門、4.安田女子大・教育・児童教育学科、5.安田女子大・看護・看護学科)

[3LBA-109] ネコ白血病ウイルス F8701株の受容体解析: 新規受容体サブグループの可能性

O金村 優香¹, 山浦 瑞樹², 小出 りえ¹, 宮沢 孝幸¹ (1.京大・ウイ再研・共進化、2.京大・医学部・保健)

[3LBA-110] カボジ肉腫関連ヘルペスウイルス ORF66はウイルス複製に必須である。

O渡部 匡史¹, 西村 麻佑¹, 細川 晃平¹, 前田 佳子¹, 橋本 彩¹, Mel Campbell², Ryan Davis³, Cliford Tepper³, 泉谷 吉宏^{2,3}, 藤室 雅弘¹ (1.京都薬大・細胞生物学、2.Dermatology, UC Davis Comprehensive Cancer Center、3.Biochemistry and Molecular Medicine, UC Davis Comprehensive Cancer Center)

[3LBA-111] レプトスピラ感染による腎小体構造の変化

O美名口 順¹, 武智 江梨¹, 村田 亮² (1.酪農学園大・獣医・組織解剖学、2.酪農学園大・獣医・獣医細菌学)

[3LBA-112] HCVの遺伝子型2aのウイルス株を用いた新規HCV感染増殖系の樹立

O村山 麻子¹, 鈴木 亮介¹, 脇田 隆字², 加藤 孝宣¹ (1.国立感染研 ウイルス2、2.国立感染研)

[3LBA-113] 抗C型肝炎ウイルス活性を有する抗

Occludinモノクローナル抗体の性状解析と改変
O深澤 征義¹, 清水 芳実^{1,2}, 米田 宏平³, 白砂 圭崇¹, 鈴木 哲朗⁴, 脇田 隆字⁵, 花田 賢太郎¹, 八木

清仁³、近藤 昌夫³ (1.国立感染研・細胞化
学、2.帝京平成大・薬、3.阪大・薬、4.浜松医大・感
染症、5.国立感染研・ウイルス2)

- [3LBA-114] 抗 GFP-Nanobody共免疫沈降法によるウイル
スゲグメント蛋白質の相互作用解析
○難波 ひかる¹ (1.岡大・医歯薬・病原ウイルス)

Late-breaking abstract | 8. 疾患生物学 | 5) 脳、神経、精神疾患 (ポスター
)

- [3LBA-8-5] 8. 疾患生物学-5) 脳、神経、精神疾患
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-116] 副腎細胞におけるストレスホルモン分泌に対す
るリンゴ葉からの精製成分の影響

○桑原 直子¹、小澤 史織¹、斉藤 萌菜美¹、佐藤
響¹、張 宇実¹、吉江 幹浩¹、田村 和広¹、横須賀
章人²、三巻 祥浩²、佐藤 弘人³、小森 貞勇⁴、壽松木
章⁴、立川 英一¹ (1.東京薬大・薬・内分泌・神経薬
理学、2.東京薬大・薬・漢方資源応用学、3.東京薬
大・薬・薬学基礎実習教育センター、4.岩手
大・農・農学生命課程果樹園芸学)

- [3LBA-117] 疾患特異的 iPS 細胞技術のパーキンソン病患者
における疼痛症状の病態解析への応用

○岩澤 千鶴¹、葛巻 直子¹、浅野 令央奈¹、櫻井
究¹、成田 年^{1,2} (1.星薬大・薬理、2.星薬大・先端
研 (L-StaR))

- [3LBA-118] レット症候群モデルマウスにおける肺病態の解
析

貴田 浩志^{1,2}、○高橋 知之^{1,3}、中村 祐樹^{1,3}、木下
隆²、岡山 聡子⁴、中村 桂一郎⁴、小賤 健一郎⁵、谷脇
考恭^{1,2}、山下 裕史朗^{1,3}、松石 豊次郎^{1,6} (1.久留米
大・脳研、2.久留米大・医・内科、3.久留米
大・医・小児科、4.久留米大・医・解剖、5.鹿大・院
医歯・遺伝子治療再生、6.聖マリア病院・Rett研究
センター)

- [3LBA-119] Notch/RBP-Jシグナルによるドーパミン反応
性制御

○谷垣 健二¹ (1.滋賀成人病センター研究所)

- [3LBA-120] ゴーシェ病モデルショウジョウバエを用いた神
経変性疾患治療薬スクリーニング

○川崎 陽久¹、伊藤 薫平^{1,2}、鈴木 孝洋^{1,3}、高原
翼²、坂田 一樹^{1,2}、石田 直理雄^{1,4} (1.国際科学振興
財団時間生物学研究所、2.筑波大学、3.株式会社シグ
レイ、4.産業技術総合研究所TIA)

- [3LBA-121] *AT-rich interaction domain 1b (Arid1b)* ヘテ
ロノックアウトマウスは自閉症スペクトラム障
害様の行動異常を示す

○渋谷 海大¹、堀居 拓郎¹、昌子 浩孝²、森田 純代
¹、木村 美香¹、寺脇 直美¹、宮川 剛²、畑田 出穂¹
(1.群馬大・生調研・ゲノム、2.藤田保健衛生大・総
医研・システム)

- [3LBA-122] 社会的敗北ストレスへの耐性に関わる代謝産物
の探索

○豊田 淳^{1,4}、後藤 達彦²、友永 省三³ (1.茨城
大・農・食生命、2.帯畜大・畜産生命、3.京大・院
農・応用生物、4.農工大院・連合農)

- [3LBA-123] 母子分離ストレスの影響は motopsin欠損マウ
スと野生型マウスとでは異なる

日高 千晴¹、樫尾 泰樹²、内垣 大樹³、○三井 真一^{2,3}
(1.高知大・医・解剖、2.群馬大・保健・リハビ
リ、3.群馬大・医・作業療法学)

- [3LBA-124] ゲノムワイド関連解析データを活用したインシ
リコスクリーニングによる新規抗パーキンソン
病薬の同定

○上中 健¹、佐竹 涉¹、Pei-Chieng Cha¹、早川 英規
²、馬場 孝輔²、小林 千浩¹、金川 基¹、岡田 随象
³、望月 秀樹²、戸田 達史¹ (1.神大・院医・神経内
科学、2.阪大・院医・神経内科学、3.阪大・院医・遺
伝統計学)

- [3LBA-125] ミクログリアはミエリン-シナプスそれぞれの
食食時に異なる反応性を示す

○小川 文昭¹、三宅 幸子¹ (1.順大・医・免疫)

- [3LBA-126] マウス生体内における ATP動態-アルツハイ
マー病モデル及び統合失調症モデルについて

○山本 正道^{1,2} (1.京都大学大学院医学研究科腎臓内
科、2.科学技術振興機構 さきがけ)

Late-breaking abstract | 9. 神経科学 | 1) 神経系の発達と分化 (ポスター)

- [3LBA-9-1] 9. 神経科学-1) 神経系の発達と分化
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-127(3AW21-1)] 発生期大脳皮質における規則的な
血管網の構築は、神経幹細胞およ
び前駆細胞の分化を調節する

○水谷 健一¹ (1.神戸学院大・院
薬・幹細胞生物学)

- [3LBA-128(3AW21-2)] 哺乳類大脳皮質発生過程における
アストロサイト前駆細胞の移動と
血管化

○田畑 秀典¹ (1.愛知県心身障害者コ
ロニー・発達障害研・神経制御)

- [3LBA-129] 哺乳類終脳の初期発生における Pax6下流遺伝
子 delta-cateninの機能解析

○錢 昇希¹、吉川 貴子¹、大隅 典子¹ (1.東北大学大)

学院医学系研究科発生発達神経科学分野)

- [3LBA-130] アクチン足場タンパク質 afadinの2つのサブタイプバリエーションの発現差異の解析
○名村 有紗¹、松田 孝彦¹、生沼 泉¹ (1.兵庫大・生命理学・細胞機能学)
- [3LBA-131] マウス胎児脳における染色体整列因子 CAMPの発現部位の同定
○永井 正義^{1,2}、家村 顕自²、吉川 貴子³、大隅 典子³、田中 耕三² (1.東北大・院医・分子腫瘍、2.東北大加齢研・分子腫瘍、3.東北大・院医・発生発達)
- [3LBA-132] 自閉症関連遺伝子 Auts2のマウス大脳皮質形成における機能解析
○嶋岡 可純¹、堀 啓¹、坂本 亜沙美¹、阿部 学²、崎村 建司²、星野 幹雄¹ (1.国立精神・神経セ・神経研・病態生化学、2.新潟大・脳研・細胞神経生物学)
- [3LBA-133] 腫瘍抑制因子 Wwoxを欠損する LDEラットは生後の中枢神経系の発達異常を呈する
○栃木 裕貴¹、高松 優¹、中根 潤¹、片山 健太郎¹、鈴木 浩悦¹ (1.日獣大・獣医・獣医生理)
- [3LBA-134] 嗅神経の自発活動パターンによる回路形成の制御
○野仲 航司¹、中嶋 藍¹、伊原 尚樹¹、池谷 裕二^{1,2}、竹内 春樹^{1,3} (1.東大・院薬、2.情報通信研究機構、3.科学技術振興機構)
- [3LBA-135] The role of fragile X mental retardation protein and its target mRNAs in corticogenesis
○Cristine Casingal¹、Takako Kikkawa¹、Hitoshi Inada¹、Noriko Osumi¹ (1.Dept. of Dev. Neurosci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku)
- [3LBA-136] MicroRNA-276a regulates axon guidance and synapse development in Drosophila
○Cecilia Lu^{1,2}、Elizabeth M McNeil²、David Van Vactor^{1,2} (1.Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST)、2.Dept. of Cell Biology, Harvard Medical School)

Late-breaking abstract | 9. 神経科学 | 3) 感覚、生物時計、光周性 (ポスター)

- [3LBA-9-3] 9. 神経科学-3) 感覚、生物時計、光周性
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-137] 月齢同調性産卵を示すゴマアイゴにおける時計遺伝子の月光応答および砂時計型月齢タイマー機構
○岡野 俊行¹、竹内 悠記¹、兜森 暲¹、山内 千裕

²、宮城 ひとみ²、竹村 明洋²、岡野 恵子¹

(1.早大・院先進理工・電生、2.琉球大・理・海洋自然科学)

- [3LBA-138] 圏論を用いる生物系の理解；視覚適応過程のメカニズム
○松本 博行^{1,2}、小原 朋子¹ (1.オクラホマ大・医学・生化学・細胞生物、2.久留米大・医学・プロテオミクス)
- [3LBA-139] ゼブラフィッシュ幼生の背地適応を制御する光受容タンパク質の同定
○小島 大輔¹、伊藤 百合香¹、深田 吉孝¹ (1.東大・院理・生物科学)
- [3LBA-140] マツカワ非視覚オプシン遺伝子の単離と機能解析
○笠木 聡¹、水澤 寛太¹、高橋 明義¹ (1.北里大・海洋生命)

Late-breaking abstract | 10. 植物、農生物学、食品科学 | 2) 植物ゲノムと遺伝子、オミックス解析 (ポスター)

- [3LBA-10-2] 10. 植物、農生物学、食品科学-2) 植物ゲノムと遺伝子、オミックス解析
13:15 ~ 15:45 ポスター会場1-2 (神戸国際展示場 1号館 2階)

- [3LBA-141] 母方インプリント異常による種子崩壊に拮抗的に作用するゲノム領域の探索
○山口 京¹、和田 セタ子¹、高山 誠司²、伊藤 寿朗¹ (1.奈良先端大・バイオ、2.東大院・農学生命・応用生命)