

2014年11月25日(火)

ポスター・展示会場

Late-breaking Abstracts | (LBA) 1 分子構造・生命情報 | (LBA) 1-a ゲノム・遺伝子・核酸

[LBA-1-a] 分子構造・生命情報 - ゲノム・遺伝子・核酸  
4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-01] コシヒカリゲノムに統合されたターゲット遺伝子のゲノムワイド関連解析

○富田 因則<sup>1</sup>、加藤 泰久<sup>2</sup>、石井 一夫<sup>3</sup>、古崎 利紀<sup>3</sup>

(1.静岡大・グリーン科学技術研究所、2.静岡大・農、3.東京農工大・農学系ゲノム科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-02] トゲネズミ属におけるXIST遺伝子の解析

○岡司 秀樹<sup>1</sup>、黒岩 麻里<sup>1,2</sup> (1.北大・生命科学

院、2.北大・理学研究院)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-03] ネコの進化過程における内在性レトロウイルスの獲得

○下出 紗弓<sup>1</sup>、中川 草<sup>2</sup>、宮沢 孝幸<sup>1</sup> (1.京大・ウイルス研、2.東海大・医学部)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-04] ヘビ類におけるアルビノ変異の原因遺伝子の解析

○財津 将平<sup>1</sup>、柴田 弘紀<sup>2</sup>、仁田坂 英二<sup>1</sup> (1.九大・院理・生物科学、2.九大・生医研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-05] バクテリオファージφ29の感染に抵抗性を持つ枯草菌変異株の探索と解析

○小田嶋 拓矢<sup>1</sup>、刀禰 高広<sup>2</sup>、竹内 有<sup>2</sup>、長島 知美<sup>2</sup>、牧野 修<sup>1,3</sup> (1.上智大・院理工・生物科学、2.上智大・理

工、3.上智大・理工・物質生命理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-58] SraTailor: 誰でも使えるChIP-seqデータの可視化ツール

○沖 真弥<sup>1</sup>、前原 一満<sup>2</sup>、大川 恭行<sup>2</sup>、目野 主税<sup>1</sup>

(1.九大・院医・発生再生医学、2.九大・院医・エビジェネティクス)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 1 分子構造・生命情報 | (LBA) 1-b タンパク質

[LBA-1-b] 分子構造・生命情報 - タンパク質

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-06] Structural definition of electron-transfer complexes in two distinct ferredoxin-dependent diiron enzymes

○Justin F Acheson<sup>1</sup>、Lucas J Bailey<sup>1</sup>、Nathaniel L Elsen<sup>1</sup>、Brian G Fox<sup>1</sup> (1.Department of Biochemistry,

University of Wisconsin - Madison, Madison, WI, USA)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-07] 初代培養海馬神経細胞におけるHDAC6によるオートファジー誘導シグナル制御機構について

○安田 邦彦<sup>1</sup>、森 望<sup>1</sup> (1.長崎大・院医歯薬学・形態制御)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-08] 乾燥耐性動物クマムシで大量発現する新規膜タンパク質A8の解析

○島津 拓真<sup>1</sup>、橋本 拓磨<sup>1</sup>、阿部 耕太<sup>1</sup>、田中 冴<sup>1</sup>、片山 俊明<sup>2</sup>、荒川 和晴<sup>3</sup>、豊田 敦<sup>4,5</sup>、久保 健雄<sup>1</sup>、國枝 武和<sup>1</sup>

(1.東大・院理・生物科学、2.ライフサイエンス統合データセンター、3.慶応大・先端生命、4.遺伝研・比較ゲノム、5.遺伝研・先端ゲノミクス推進センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-09] タンパク質量の調整による動的解析が可能な疾患モデルマウスの作製

○黄 麗娟<sup>1</sup>、與儀 琢也<sup>1</sup>、小沢 正晃<sup>1</sup>、長谷川 舞衣<sup>1</sup>、脇本 健太郎<sup>1</sup>、宮本 悦子<sup>1</sup> (1.東京理科大・生命研・分子生物学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-10] 小角X線散乱法による溶液中におけるユビキチンの静的構造解析

○稲野 紘一<sup>1</sup>、柳瀬 慶一<sup>1</sup>、小林 直也<sup>2</sup>、新井 亮一<sup>2</sup>、佐藤 高彰<sup>1</sup> (1.信州大学繊維学部材料化学工学課程、2.信州大学繊維学部応用生物科学系)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-11] 細胞内GroELの分子機構解明のためのシャペロニン機能を保持したGFP融合GroELの構築

○西村 友汰<sup>1</sup>、土生 勇樹<sup>1</sup>、丹羽 達也<sup>2</sup>、田口 英樹<sup>2</sup>、小池 あゆみ<sup>1</sup> (1.神奈川工大・応用バイオ、2.東工大・生命理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 1 分子構造・生命情報 | (LBA) 1-c 糖・脂質

[LBA-1-c] 分子構造・生命情報 - 糖・脂質

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-12] ガレクチン-1がATDC5細胞の軟骨細胞分化を抑制する

○武内 智春<sup>1</sup>、小林 夏紀<sup>1</sup>、小山内 葵<sup>1</sup>、吉田 健悟<sup>1</sup>、田村 真由美<sup>1</sup>、荒田 洋一郎<sup>1</sup> (1.城西大学薬学部生化学研究室)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-13] 高フルクトース下における細胞内グリセルアルデヒド由来advanced glycation end-products (Glyceraldehydes)の形成

○瀧野 純一<sup>1</sup>、長嶺 憲太郎<sup>1</sup>、竹内 正義<sup>2</sup>、堀 隆光<sup>1</sup>

(1.広国大・薬・生化学、2.金沢医大・総医研・先端医療)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-14] 糖ヌクレオチド輸送体Slc35d1は腸管ホメオスタシスに必要である

○平岡 秀一<sup>1</sup>、古関 明彦<sup>2</sup>、北川 裕之<sup>1</sup> (1.神戸薬科大・生化学、2.理研・IMS・免疫器官形成)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-15] レクチンZG16pによる腸上皮細胞の増殖抑制

○水戸 晶子<sup>1</sup>、中野 佑妃子<sup>1</sup>、齋藤 多佳子<sup>1</sup>、相川 京子<sup>1</sup> (1.お茶大・院・人間文化・理学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 1 分子構造・生命情報 | (LBA) 1-d 生理活性物質

## [LBA-1-d] 分子構造・生命情報 - 生理活性物質

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-16] PCIDB: PhytoChemical Interactions DB to

elucidate therapeutic effect of plants and plant metabolites on human

○西村 陽介<sup>1</sup>、時松 敏明<sup>2</sup>、守屋 勇樹<sup>2</sup>、小寺 正明<sup>3</sup>、五斗進<sup>1</sup> (1.京大・化研、2.ライフサイエンス統合データベースセンター、3.東工大・生命理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 1 分子構造・生命情報 | (LBA) 1-e オミクス

## [LBA-1-e] 分子構造・生命情報 - オミクス

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-17] 新規チロシン硫酸化タンパク質の探索

○三城 (佐藤) 恵美<sup>1</sup>、柴垣 芳夫<sup>1</sup>、服部 成介<sup>1</sup> (1.北里大・薬・生化学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 1 分子構造・生命情報 | (LBA) 1-f 分子進化

## [LBA-1-f] 分子構造・生命情報 - 分子進化

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-18] Molecular characterization of new variant of tomato leaf curl palampur virus infecting

Cucurbita pepo in Pakistan.

○Muhammad Shafiq<sup>1</sup>、Muhammad Ilyas<sup>1</sup>、Mukhtar Ahmad<sup>1</sup>、Muhammad Saleem Haider<sup>1</sup> (1.Institute of Agricultural Sciences University of the Punjab New campus Lahore, Pakistan)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-19] 分子系統解析によるアメリカ・アジアのヒョウウタンの伝播経路の推定

○渡部 大<sup>1</sup>、安富祖 仁<sup>1</sup>、遠藤 俊徳<sup>1</sup> (1.北大・院情・生命人間)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 2 分子・複合体の機能 | (LBA) 2-a DNA複製

## [LBA-2-a] 分子・複合体の機能 - DNA複製

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-20] 高度好熱菌Thermus thermophilusで機能する温度感受性ベクターの構築

○大谷 直人<sup>1</sup>、富田 勝<sup>1</sup>、板谷 光泰<sup>1</sup> (1.慶應大・先端生命研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 2 分子・複合体の機能 | (LBA) 2-b 組換え・変異・修復

## [LBA-2-b] 分子・複合体の機能 - 組換え・変異・修復

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-21] DNAクロソリンク損傷部位のプロセッシングにおけるFANCD2の機能解析

○勝木 陽子<sup>1</sup>、高田 穰<sup>1</sup> (1.京都大学放射線生物研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-22] DNA損傷に依存したMRE11/RAD50/NBS1複合体の形成

○小林 純也<sup>1</sup>、斎藤 裕一朗<sup>1</sup>、奥井 理子<sup>2</sup>、松浦 伸也<sup>3</sup>、小松 賢志<sup>1</sup> (1.京大・放生研・ゲノム動態、2.桐蔭横浜大・先端医用工学セ、3.広大・原医研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-23] 酸化DNA損傷に起因する消化管がんと突然変異の解析

○鷹野 典子<sup>1</sup>、大野 みずき<sup>1</sup>、佐々木 史子<sup>1</sup>、田口 健一<sup>2</sup>、稲葉 洋平<sup>3</sup>、志村 勉<sup>3</sup>、櫻田 尚樹<sup>3</sup>、中別府 雄作<sup>4,5</sup>、中津可道<sup>1</sup>、續 輝久<sup>5</sup> (1.九大・医・基礎放射線医学分

野、2.九州がんセンター・腫瘍病理学研究室、3.国立保険医療科学院・生活環境研究部・衛生環境管理研究領

域、4.九大・生医研・脳機能制御学分野、5.九大・ヌクレオチドプール研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-24] Improvement of ginsenoside content in Panax ginseng Meyer by gamma ray irradiation and

Agrobacterium-mediated transformation  
○Hyeon-jin Sun<sup>2</sup>、Jun-Ying Zhang<sup>1</sup>、Javzandulam Ulziisaikhan<sup>1</sup>、Ji-Nam Kang<sup>1</sup>、Woo-Nam Kim<sup>1</sup>、Kang So-Mi<sup>1</sup>、Hyo-Yeon Lee<sup>1,2</sup> (1.Faculty of Biotechnol.,

Jeju Natl. Univ., 2.Subtropical Hort. Res. Inst., Jeju Natl. Univ.)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-25] Roles of RAD54 and RAD54B in human somatic

## cell gene targeting

○齋藤 翔太<sup>1</sup>、斎藤 慎太<sup>1</sup>、黒沢 綾<sup>1</sup>、足立 典隆<sup>1,2</sup>

(1.横浜市大学 院 生命ナノ、2.横浜市大 先端医科研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 2 分子・複合体の機能 | (LBA) 2-c エピジェネティックス

## [LBA-2-c] 分子・複合体の機能 - エピジェネティックス

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-26] 組換えDNMT1を用いたヒドロキシメチルシトシンの一塩基解像度の検出方法の開発

○高橋 沙央里<sup>1</sup>、末武 勲<sup>1,2</sup>、Jan Engelhardt<sup>3</sup>、幸田 尚<sup>4</sup>、田嶋 正二<sup>1</sup> (1.阪大・蛋白研・エピジェネティクス、2.JST-CREST、3.ライプチヒ大学、4.東京医歯大・難治研・エピジェネティクス)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-27] HP1  $\gamma$  によるヌクレオソーム構造依存的なヒストンH3K9me3の認識機構○三島 優一<sup>1</sup>、川上 徹<sup>1</sup>、大谷 淳二<sup>2</sup>、木村 博信<sup>1</sup>、白川 昌宏<sup>3,4</sup>、田嶋 正二<sup>1</sup>、末武 勲<sup>1,4</sup> (1.阪大・蛋白研、2.京大院・生命科学、3.京大院・工、4.JST、CREST)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-28] EEDは、TGF- $\beta$  によって誘導される上皮間葉転換を制御する○丹下 正一郎<sup>1</sup>、Dulamsuren Oktyabri<sup>1</sup>、寺島 農<sup>1</sup>、石村 昭彦<sup>1</sup>、鈴木 健之<sup>1</sup> (1.金沢大・がん研・機能ゲノミクス)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-29] マウス初期発生過程における細胞種特異的なクロマチン高次構造の解析

○富川 順子<sup>1</sup>、岡村 浩司<sup>2</sup>、林 恵子<sup>3</sup>、阿久津 英憲<sup>4</sup>、田中 智<sup>5</sup>、秦 健一郎<sup>6</sup>、中林 一彦<sup>7</sup> (1.成育医療研究セ研・周産期病態研、2.成育医療研究セ研・システム発生・再生医学研、3.成育医療研究セ研・周産期病態研、4.成育医療研究セ研・生殖・細胞医療研、5.東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 細胞生化学研究室、6.成育医療研究セ研・周産期病態研、7.成育医療研究セ研・周産期病態研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 2 分子・複合体の機能 | (LBA) 2-d 転写

## [LBA-2-d] 分子・複合体の機能 - 転写

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-30] シアノバクテリアの概日時計変異株の様々な明暗サイクル下での生長特性

○藪谷 俊介<sup>1</sup>、梅谷 実樹<sup>1</sup>、細川 徳宗<sup>1</sup>、岩崎 秀雄<sup>1</sup>

(1.早大・TWIns)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 2 分子・複合体の機能 | (LBA) 2-e RNA・RNP

## [LBA-2-e] 分子・複合体の機能 - RNA・RNP

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-31] Cell dedifferentiation and organogenesis in

vitro require more snRNA than does seedling development in *Arabidopsis thaliana*○大谷 美沙都<sup>1,2</sup>、竹林 有理佳<sup>2</sup>、廣山 涼子<sup>2</sup>、Bo Xu<sup>1</sup>、工藤 徹<sup>3</sup>、榎原 均<sup>3</sup>、杉山 宗隆<sup>4</sup>、出村 拓<sup>1,2</sup> (1.奈良先端大・バイオ、2.理研・CSRS、3.理研・PSC、4.東大・院・理・植物園)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-32] TPDファミリー遺伝子の発現は転写後制御されている

○椋代 義樹<sup>1</sup>、本橋 宏美<sup>1</sup>、伊藤 千洋<sup>1</sup>、加藤 光佑<sup>1</sup>、近藤 誠二<sup>1</sup>、代田 達夫<sup>1</sup> (1.昭和大・歯・口外)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-33] ゼブラフィッシュ初期胚におけるTob1aの母性mRNA制御機構の解析

○山畑 俊哉<sup>1</sup>、坂本 博<sup>1</sup>、井上 邦夫<sup>1</sup> (1.神戸大・院理・生物学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-34] GFP-Dcp1aトランスジェニックマウスを用いた生体内のProcessing bodiesの解析

○塚本 智史<sup>1</sup>、原 太一<sup>2</sup>、佐藤 健<sup>2</sup> (1.放医研・基盤・生物推進(実験動物)、2.群大・生調研・細胞構造)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-35] サルモネラ感染に応答して発現する長鎖ノンコーディングRNA

○掛田 実穂<sup>1</sup>、今村 亮俊<sup>1</sup>、高屋 明子<sup>2</sup>、山本 友子<sup>2</sup>、秋光 信佳<sup>1</sup> (1.東大・アイトープ総合センター、2.千葉大・院薬・微生物薬品化学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 2 分子・複合体の機能 | (LBA) 2-f 翻訳

## [LBA-2-f] 分子・複合体の機能 - 翻訳

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [1LBA-36] CDK阻害因子Orysa;KRP4と相互作用を示す新規F-boxタンパク質遺伝子の発現機能解析

○杉山 輝樹<sup>1</sup>、佐々木 優<sup>1</sup>、藤原 奈津美<sup>1</sup>、水谷 征法<sup>1</sup>、堤賢一<sup>1</sup>、斎藤 靖史<sup>1</sup> (1.岩手大・農学部附属寒冷バイオフロンティア研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [1LBA-37] 真核細胞におけるnon-canonicalな翻訳制御因子Stm1の機能解析

○林光<sup>1</sup>、上田卓也<sup>1</sup>、伊藤耕一<sup>1</sup>、梶昭<sup>2</sup>、富田(竹内)野乃<sup>1</sup> (1.東大・新領域・メディカルゲノム、2.ペンシルバニア大・医・微生物)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-38] Hfqとデグラドソーム変異によるsRNAとmRNA翻訳への影響

松井求<sup>1,2,3</sup>、池田幸樹<sup>1,2</sup>、牧野岳都<sup>1,4</sup>、志波優<sup>5</sup>、兼崎友<sup>5</sup>、吉川博文<sup>6</sup>、富田勝<sup>1,2,4</sup>、金井昭夫<sup>1,2,4</sup>、○中東憲治<sup>1,2</sup> (1.慶應大・先端生命研、2.慶應大・院政策メディア、3.東大・院理・生物科学、4.慶應大・環境情報、5.東京農大・生物資源ゲノム解析セ、6.東京農大・応生化学・バイオ)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)2 分子・複合体の機能 | (LBA)2-g その他

[LBA-2-g] 分子・複合体の機能 - その他

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-39] Homeodomain-interacting protein kinase 2 (HIPK2) regulates the epithelial-mesenchymal transition via regulation of Snail stability

○Na Wooju<sup>1</sup>、Choi Dong Wook<sup>1</sup>、Ahn Kyu Ho<sup>1</sup>、Cho Sang Woo<sup>1</sup>、Choi Cheol Yong<sup>1</sup> (1.Dept. of Biol. Sci., Univ. of Sungkyunkwan)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-b 細胞質オルガネラ

[LBA-3-b] 細胞の構造と機能 - 細胞質オルガネラ

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-41] Ups1-Mdm35複合体によるミトコンドリア膜間部のリン脂質輸送機構の解明

○渡邊康紀<sup>1</sup>、河野慎<sup>1</sup>、田村康<sup>2</sup>、遠藤斗志也<sup>1</sup> (1.京産大・総合生命、2.名大院・理)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-c 細胞接着・細胞運動・細胞外基質

[LBA-3-c] 細胞の構造と機能 - 細胞接着・細胞運動・細胞外基質

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-42] 神経成長関連蛋白質GAP-43のJNK依存性リン酸化は軸索伸長を促進する

○河崎麻実<sup>1,2</sup>、和田芳野<sup>1,2</sup>、岡田正康<sup>1</sup>、吉岡望<sup>1,2</sup>、野住素広<sup>1</sup>、武内恒成<sup>3</sup>、五十嵐道弘<sup>1,2</sup> (1.新潟大院・医・分子細胞生物学(神経生化学)、2.新潟大・超域学術院、3.愛知医科大・細胞生物)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-d タンパク質プロセッシング・輸送・局在化

[LBA-3-d] 細胞の構造と機能 - タンパク質プロセッシング・輸送・局在化

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-43] Targeting soluble proteins to primary cilia by post-translational lipid modifications

○Yulia Rozanova<sup>1</sup>、Kunio Takeyasu<sup>1</sup>、Shige H. Yoshimura<sup>1</sup>、Masahiro Kumeta<sup>1</sup> (1.Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ.)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-44] SMAP (Small Arf GAP) 1,2両遺伝子欠損胚は致死でアポトーシスを起こしている

○住吉麻実<sup>1</sup>、小河穂波<sup>1</sup>、早川夏姫<sup>1</sup>、鈴木麻衣<sup>1</sup>、松居靖久<sup>2</sup>、渡邊利雄<sup>1</sup> (1.奈良女子大・人間文化・生物科学、2.東北大・加齢医学研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-45] 細胞内極性輸送と繊毛形成におけるRab8a, Rab8bの役割

○佐藤隆史<sup>1</sup>、岩野智彦<sup>2</sup>、國井政孝<sup>2</sup>、松田信爾<sup>3</sup>、水口留美子<sup>4</sup>、Jung Yongwook<sup>5</sup>、萩原治夫<sup>6</sup>、吉原良浩<sup>4</sup>、柚崎通介<sup>3</sup>、原田玲子<sup>2,7</sup>、原田彰宏<sup>1,2</sup> (1.群馬大・生体調節研、2.大阪大・院医・細胞生物学、3.慶應大・医・生理学、4.理研・脳科学研、5.東国大・医・解剖学、6.帝京大・医・解剖学、7.宝塚医療大・柔道整復)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-46] 出芽酵母Rho GTPaseファミリータンパク質の局在と変異体のアクチン骨格およびエンドサイトーシスに与える影響

○久保田千尋<sup>1</sup>、岡田明日香<sup>1</sup>、長島万希子<sup>1</sup>、十島純子<sup>2,3</sup>、十島二郎<sup>1,3</sup> (1.東京理大・基礎工・生物工、2.早稲田大・理工学術院・創造理工、3.東京理大・RIST・RNA研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-e 生体膜・細胞骨格

[LBA-3-e] 細胞の構造と機能 - 生体膜・細胞骨格

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-47] アフリカツメガエル卵エクストラクト中で形成させた分裂後期紡錘体の、微小ガラス針を用いた顕微操作

○高木潤<sup>1</sup>、板橋岳志<sup>1</sup>、石渡信一<sup>1,2</sup> (1.早大・理工・物理、2.WABIOS)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-48] 卵形成と卵成熟過程におけるアクチン繊維の可視化

額田侑実子<sup>2</sup>、堀江真友<sup>2</sup>、山下正兼<sup>1</sup>、○小谷友也<sup>1</sup>

(1.北大・院理・生物科学、2.北大・院生命・生命システム)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-f 細胞増殖・分裂・周期

[LBA-3-f] 細胞の構造と機能 - 細胞増殖・分裂・周期

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-49] 細胞分裂期紡錘体の極形成機構の解析

○伊藤 亜実<sup>1</sup>、五島 剛太<sup>1</sup> (1.名大院・理・生命)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-h 細胞死

[LBA-3-h] 細胞の構造と機能 - 細胞死

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-50] Development of BRET Measurement for VDAC in Living Cells to Evaluate the Oligomerization Status during Cell Death Induction

○姜 文一<sup>1</sup>、孝介<sup>1</sup>、袖岡 幹子<sup>1</sup> (1.RIKEN)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)3 細胞の構造と機能 | (LBA)3-g シグナル伝達

[LBA-3-g] 細胞の構造と機能 - シグナル伝達

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-51] アドレナリンによる小腸内分泌L細胞からのGLP-1分泌への影響

○原田 一貴<sup>1</sup>、北口 哲也<sup>2</sup>、坪井 貴司<sup>1</sup> (1.東大院・総文・生命、2.早稲田シンガポール研・Cell Signaling Group)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-52] 腎がん、子宮体がんにおけるmTOR遺伝子変異の解析

○河本 侑子<sup>1</sup>、瀬谷 なつみ<sup>1</sup>、佐藤 龍洋<sup>1</sup>、服部 成介<sup>1</sup> (1.北里大・薬・生化学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-53] Stimulus-selective induction of the orphan nuclear receptor NGFIB underlies different influences of angiotensin II and potassium on the human adrenal zona glomerulosa 3β HSD isoform in H295R cells

○鎌水 大介<sup>1</sup>、土居 雅夫<sup>1</sup>、太田 拓巳<sup>1</sup>、岡村 均<sup>1</sup> (1.京大・院薬・システムバイオロジー)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-54] The role of p53 and NF-κB in remodeling of the actin skeleton following Ras-induced transformation

○神足 俊也<sup>1</sup>、Shota Yamauchi<sup>2</sup>、Yan Yan Hou<sup>2</sup>、Alvin Kunyao Guo<sup>2,3</sup>、Hiroaki Hirata<sup>2</sup>、NakajimaWataru<sup>4</sup>、Nobuyuki Tanaka<sup>4</sup>、Keiko Kawauchi<sup>1,2,3,4</sup>

(1.甲南大学・フロンティアサイエンス学部、2.国立シンガポール大学メカノバイオロジー研究所、3.シンガポール国立大学、4.日本医科大学老人病研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-55] Identification and characterization of a novel p53 target gene

○江畑 貴弘<sup>1</sup>、小野寺 恵吾<sup>2</sup>、上原 郁野<sup>2</sup>、Alvin Kunyao Guo<sup>3</sup>、田中 信之<sup>2</sup>、川内 敬子<sup>1,2</sup> (1.甲南大学 フロンティアサイエンス学部、2.日本医科大学 老人病研究所、3.国立シンガポール大学 メカノバイオロジー研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[1LBA-56] ヒト卵減数分裂再開時におけるAktの基質のリン酸化の制御機構

○平岡 大作<sup>1</sup>、森 康剛<sup>1</sup>、香月 美穂<sup>1</sup>、立花 和則<sup>1</sup>、岸本 健雄<sup>1</sup> (1.東工大 院生命理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)7 その他 | (LBA)7-a その他

[LBA-7-a] その他 - その他

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-40] マラカイトグリーンによるテラピアPXR/RXRの転写活性の阻害

○木下 祥二郎<sup>1</sup>、松永 花野<sup>1</sup>、片桐 孝之<sup>1</sup>、舞田 正志<sup>1</sup>、延東 真<sup>1</sup>、二見 邦彦<sup>1</sup> (1.海洋大・院・海洋生命科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

2014年11月26日(水)

ポスター・展示会場

Late-breaking Abstracts | (LBA) 5 高次生命現象・疾患 | (LBA) 5-a 脳・神経系

[LBA-5-a] 高次生命現象・疾患 - 脳・神経系

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[2LBA-01] ヒトグリオーマ細胞株U-251MG細胞でのPAD2誘導

に伴うシトルリン化タンパク質の増加

○増富 裕文<sup>1,2</sup>、下門 顕太郎<sup>2</sup>、石神 昭人<sup>1</sup> (1.東京都健康長寿医療センター研究所 分子老化制御、2.東京医科歯科大学 血流制御内科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-02] 気分安定薬の作用機序と下顎の形成における細胞

内イノシトールの役割

○大西 哲生<sup>1</sup>、村田 卓也<sup>3</sup>、渡辺 明子<sup>1</sup>、肥田 晶子<sup>2</sup>、大羽 尚子<sup>1</sup>、岩山 佳美<sup>1</sup>、島本 知英<sup>1</sup>、三島 和夫<sup>2</sup>、権藤 洋一<sup>3</sup>、吉川 武男<sup>1</sup> (1.理研BSI分子精神、2.国立精神神経センター・精神生理、3.理研BRC新規変異マウス)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-03] ショウジョウバエ幼虫の蠕動運動の方向制御に関わる介在神経細胞の探索

○二木 佐和子<sup>1</sup>、高木 優<sup>2</sup>、宮本 道人<sup>2</sup>、能瀬 聡直<sup>1,2</sup> (1.東大・院新領域・複雑理工学、2.東大・院理・物理学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-04] 一次感覚神経におけるmiR-17-92クラスターの痛覚及び軸索伸長への影響

○坂井 敦<sup>1</sup>、三宅 紀子<sup>2</sup>、三宅 弘一<sup>2</sup>、島田 隆<sup>2</sup>、鈴木 秀典<sup>1</sup> (1.日医大院・薬理、2.日医大院・生化学・分子生物学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-05] 密集した細胞核の高精度な自動認識手法

○豊島 有<sup>1,5</sup>、徳永 旭将<sup>2,5</sup>、広瀬 修<sup>3,5</sup>、寺本 孝行<sup>4,5</sup>、張文<sup>1,5</sup>、久下 小百合<sup>4,5</sup>、石原 健<sup>4,5</sup>、吉田 亮<sup>2,5</sup>、飯野 雄一<sup>1,5</sup> (1.東大・院理・生物科学、2.統計数理研究所、3.金沢大・理工・電子情報学系、4.九大・院理・生物科学、5.CREST, JST)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 5 高次生命現象・疾患 | (LBA) 5-b 免疫

[LBA-5-b] 高次生命現象・疾患 - 免疫

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[2LBA-06] CXCR6によって制御されるIL-22産生ILC3の解明

○佐藤(高山) 尚子<sup>1,2</sup>、Nicolas Serafini<sup>1,2</sup>、Thomas Varrier<sup>1,2</sup>、Abdessalem Rekiki<sup>1,2</sup>、Jean-Christophe Renauld<sup>3</sup>、Frankel Gad<sup>4</sup>、James Di Santo<sup>1,2</sup> (1.Innate Immunity Unit, Institut Pasteur、2.INSERM U688、3.Ludwig Institut for Cancer Res, Univ

Catholique de Louvain、4.MRC Center for Mol Bact and Inf, Dep life Sci, Imparrial Colleague)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-07] 細胞系譜特異的カルシウムレポーターマウスを用いたB細胞の生体イメージング

○安達 貴弘<sup>1</sup>、吉川 宗一郎<sup>2</sup>、小野寺 大志<sup>3</sup>、高橋 宜聖<sup>3</sup>、鳥山 一<sup>2</sup> (1.東京医歯大・難研・免疫、2.東京医歯大・院歯総合・免疫アレルギー、3.国立感染症・免疫)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-08] Tumor derived secretory small RNAs are critical for tumorigenesis in EBV lymphoma

○Syakira binti mohamad Alba<sup>1,2</sup>、幸谷 愛<sup>1</sup> (1.東海大・総医研・造血腫瘍、2.マレーシア工科大学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-09] 合成二本鎖RNA類似体を用いた刺激による細胞初期化因子発現誘導

○麦倉 一樹<sup>1</sup>、押海 裕之<sup>1</sup>、松本 美佐子<sup>1</sup>、瀬谷 司<sup>1</sup> (1.北大・院医・免疫)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-10] RAB2Bは細胞質内二本鎖DNAによって誘導される抗ウイルス応答を制御する

○高浜 充寛<sup>1</sup>、大林 典彦<sup>3</sup>、児崎 達哉<sup>1,2</sup>、三澤 拓馬<sup>1,2</sup>、齊藤 達哉<sup>1,2</sup>、審良 静男<sup>1,2</sup> (1.阪大・IFReC・自然免疫学、2.阪大・微生物病研究所・自然免疫学、3.東北大・院生命科学・膜輸送機構解析)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-11] MafB欠損によるマクロファージのアポトーシス細胞貪食機構の破綻

○浅野 圭吾<sup>1</sup>、濱田 理人<sup>1</sup>、Tran Mai<sup>1</sup>、白石 莉紗子<sup>1</sup>、高橋 智<sup>1</sup> (1.筑波大・医学医療・解剖発生)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-12] CD169マクロファージは粘膜バリアの破綻と病原菌侵入を感知し、腸管の炎症を誘導する

○高橋 直道<sup>1</sup>、浅野 謙一<sup>1,2</sup>、宇敷 美貴子<sup>1</sup>、紋谷 光沙<sup>1</sup>、粟飯原 史明<sup>6</sup>、久保木 恵理佳<sup>1</sup>、森山 誉隆<sup>1</sup>、飯田 真弓<sup>1</sup>、北村 浩<sup>3</sup>、邱 春紅<sup>4</sup>、渡辺 貴志<sup>5</sup>、田中 正人<sup>1</sup> (1.東京薬科大・生命・免疫制御、2.科学技術振興機構さきがけ、3.酪農学園大・獣医・獣医生理学ユニット、4.山東大・医学院・細胞生物学系、5.理研・統合生命医学研究センター・統合ゲノミクス、6.ジョンズホプキンス大)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-13] 腸内細菌による中枢神経系炎症の制御

○宮内 栄治<sup>1</sup>、加藤 完<sup>1</sup>、川住 雅美<sup>1</sup>、新 奈緒子<sup>1</sup>、大野 博司<sup>1</sup> (1.理研・IMS)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 5 高次生命現象・疾患 | (LBA) 5-c 感染

## [LBA-5-c] 高次生命現象・疾患 - 感染

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [2LBA-14] Role of the histone H3 lysine 9

methyltransferase Suv39h1 in maintaining  
Epstein-Barr virus latency in B95-8 cells○今井 健一<sup>1</sup>、落合 邦康<sup>1</sup> (1.日大・歯・細菌)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-15] Processing of core protein by signal peptide  
peptidase participates in propagation and  
pathogenesis of hepatitis C virus○相澤 清香<sup>1</sup>、岡本 徹<sup>1</sup>、幸脇 貴久<sup>1</sup>、福原 崇介<sup>1</sup>、森石  
恆司<sup>2</sup>、小池 和彦<sup>3</sup>、松浦 善治<sup>1</sup> (1.阪大・微研・分子ウイル  
ス、2.山梨大・医・微生物、3.東大・院医・消化器内科)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-16] HTLV-1 HBZとユビキチンE3リガーゼcullin1の相互  
作用を介した宿主機能の攪乱○丹 ユカリ<sup>1</sup>、向井 理紗<sup>1</sup>、大島 隆幸<sup>1</sup> (1.徳島文理大・院  
工・ナノ物質)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-17] ネコAPOBEC3Z3の遺伝子多型とFIV Vif感受性の  
関連○吉川 裕助<sup>1</sup>、山田 英里<sup>1</sup>、中野 雄介<sup>1,2</sup>、任 鳳蓉<sup>3</sup>、田中  
博<sup>3</sup>、宮沢 孝幸<sup>4,5</sup>、佐藤 佳<sup>1</sup>、小柳 義夫<sup>1</sup> (1.京都大学ウ  
イルス研究所ウイルス病態研究領域、2.熊本大学大学院医学  
教育部感染防御学分野、3.東京医科歯科大学大学院難治  
疾患研究所生命情報学・システム情報生物学、4.京都大学  
ウイルス研究所信号伝達学研究分野、5.京都大学ウイルス  
研究所進化ウイルス学研究領域)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [2LBA-18] 異種レンチウイルスVifのCBFb要求性の差異

○山田 英里<sup>1</sup>、吉川 裕助<sup>1</sup>、竹内(柴田) 潤子<sup>1</sup>、中野 雄介<sup>1,2</sup>、  
任 鳳蓉<sup>3</sup>、田中 博<sup>3</sup>、宮沢 孝幸<sup>4,5</sup>、佐藤 佳<sup>1</sup>、小柳  
義夫<sup>1</sup> (1.京都大学ウイルス研究所ウイルス病態研究領  
域、2.熊本大学大学院医学教育部感染防御学分野、3.東京  
医科歯科大学大学院難治疾患研究所生命情報学・システ  
ム情報生物学、4.京都大学ウイルス研究所信号伝達学研究  
分野、5.京都大学ウイルス研究所進化ウイルス学研究領域)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-19] C型肝炎ウイルスによるHNF-1 $\alpha$ 蛋白質の選択的分  
解機構の解析○勝二 郁夫<sup>1</sup>、松井 千絵子<sup>1</sup>、Imelda Rosalyn  
Sianipar<sup>1</sup>、南 奈苗<sup>1</sup>、Lin Deng<sup>1</sup>、堀田 博<sup>1</sup> (1.神戸大・院  
医・微生物)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [2LBA-20] ホメオボックス転写因子CDX2による腸管粘膜防御

○青木 耕史<sup>1,2</sup>、中谷 真子<sup>1</sup>、家村 俊一郎<sup>3</sup>、大川 克也<sup>4</sup>、  
谷田 以誠<sup>5</sup>、小林 平<sup>6</sup>、三室 仁美<sup>6</sup>、真田 貴人<sup>6</sup>、笹川  
千尋<sup>6</sup>、夏目 徹<sup>3</sup>、武藤 誠<sup>7</sup>、菅井 学<sup>8</sup> (1.福井大・医学  
科・薬理学、2.さきがけ・(独)科学技術振興機構、3.(独)産  
業技術総合研究所、4.協和発酵キリン株式会社、5.国立感  
染症研究所、6.東大・医科学研・細菌学、7.京大・院医・薬理  
学、8.京大・病院・探索医療)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-21] HIV-1 DISを標的とした抗HIV-1遺伝子発現ペク  
ターによるHIV-1の転写抑制効果○黒田 彬仁<sup>1</sup>、黒崎 直子<sup>1</sup> (1.千葉工大・院工・生命環境科  
学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 5 高次生命現象・疾患 | (LBA) 5-d 老化

## [LBA-5-d] 高次生命現象・疾患 - 老化

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[2LBA-22] ショウジョウバエ老化過程におけるメチオニン代謝変  
化の分子機構とその意義○小幡 史明<sup>1</sup>、三浦 正幸<sup>1,2</sup> (1.東大・院薬・遺伝  
学、2.CREST, JST)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [2LBA-23] 分裂酵母における新規経時寿命測定法の開発

○福島 玲奈<sup>1,2</sup>、松山 晃久<sup>2,3</sup>、吉田 稔<sup>1,2,3</sup> (1.東大・院  
農・応用生命工学、2.理研・吉田化学遺伝学研、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)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-24] 線虫の幼虫発生および寿命の調節における腸管特異  
的アミノ酸トランスポーターAAT-6の役割○村田 大輔<sup>1</sup>、大垣 隆一<sup>1</sup>、萩原 浩平<sup>1</sup>、永森 收志<sup>1</sup>、金井  
好克<sup>1</sup> (1.阪大院・医・生体システム薬理学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-25] 低線量率ガンマ線連続照射したマウス肝臓における  
加齢マーカーの解析○杉原 崇<sup>1</sup>、村野 勇人<sup>2</sup>、田中 聡<sup>1</sup>、田中 イグナシヤ<sup>1</sup>、小村  
潤一郎<sup>1</sup> (1.(公財)環境科学技術研、2.(株)東北環境科学  
サービス)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 5 高次生命現象・疾患 | (LBA) 5-e がん

## [LBA-5-e] 高次生命現象・疾患 - がん

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [2LBA-26] 腫瘍の血管新生におけるTHG-1/Tsc2D4の役割

○鄭 齡<sup>2</sup>、鈴木 裕之<sup>1</sup>、加藤 光保<sup>1</sup> (1.筑波大学人間総合  
科学研究科医学医療系実験病理学研究室、2.筑波大学人  
間総合科学研究科実験病理学研究室)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-27] ホタル発光系における特異的発光を示す ルシフェリン中間体アナログの構造活性相関研究  
○北田 昇雄<sup>1</sup>、岩野 智<sup>1</sup>、平野 誉<sup>1</sup>、丹羽 治樹<sup>1</sup>、牧 昌次郎<sup>1</sup>  
(1.電通大院・先進理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-28] Evi1をターゲットとする小分子RNAの同定  
SITI MUNIRAH BINTI ZULKAPLI<sup>1,2</sup>、○幸谷 愛<sup>1</sup>  
(1.東海大・総医研・造血腫瘍、2.マレーシア工科大学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-29] 肺腺がん細胞におけるEGFR-PI3K/AKT経路を介した代謝リプログラミング機構  
○田北 将大<sup>1,2</sup>、牧野嶋 秀樹<sup>1</sup>、土原 一哉<sup>1,2</sup> (1.国立がん研究セ・早期探索臨床研究セ・TR、2.東大・院新領域)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-30] 5-アミノレブリン酸によるがんの温熱細胞死増強機構  
○川上 茉莉子<sup>1</sup>、高橋 究<sup>2</sup>、桑村 晴奈<sup>1</sup>、小倉 俊一郎<sup>3</sup>、安部 史紀<sup>2</sup>、中島 元夫<sup>2</sup>、田中 徹<sup>2</sup>、吉川 博文<sup>1</sup>、千葉櫻 拓<sup>1</sup>  
(1.東京農大・応生科・バイオ、2.SBIアラプロモ(株)、3.東工大・生命理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-31] ヒストン脱メチル化酵素JHDM1Bは大腸がんスフェア細胞の多剤耐性獲得を阻害する  
○池田 英里子<sup>1</sup>、下里 修<sup>1</sup>、永瀬 浩喜<sup>2</sup>、尾崎 俊文<sup>1</sup>  
(1.千葉県がんセ・研・DNA損傷シグナル研、2.千葉県がんセ・研・がん遺伝創薬研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-32] 小細胞肺癌患者血液中に特異的に検出されるmiRNAに関する研究  
○下條 正仁<sup>1</sup>、首藤 由江<sup>2</sup>、伊藤 誠二<sup>1</sup> (1.関西医科大学・医化学、2.関西医科大学・心療内科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-33] PKC $\pi$ は膜トラフィック制御を介して、肺腺がん細胞の増殖と運動を抑制する。  
○外谷 衣都子<sup>1</sup>、山岡 利光<sup>1</sup>、佐々木 康綱<sup>1</sup>、大場 基<sup>1</sup>  
(1.昭和大・腫瘍分子研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)5 高次生命現象・疾患 | (LBA)5-f 代謝

## [LBA-5-f] 高次生命現象・疾患 - 代謝

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

- [2LBA-34] 海苔成分ポルフィランは胆汁酸シグナルを介してエネルギー代謝を亢進しメタボリックシンドロームを改善する  
○高科 庸子<sup>1</sup>、田岡 広樹<sup>3</sup>、谷垣 龍哉<sup>3</sup>、黒井 俊哉<sup>1</sup>、北村

- 奈穂<sup>3</sup>、伊藤 千慧子<sup>3</sup>、石原 賢司<sup>4</sup>、渡辺 光博<sup>2,3</sup> (1.慶應義塾大学 SFC研究所、2.慶應義塾大学大学院 政策メディア研究科、3.慶應義塾大学 環境情報学部、4.(独)水産総合研究センター中央水産研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-35] 糖代謝に伴う核酸代謝由来酸化ストレスと臓器障害  
○榊山 暁史<sup>1</sup>、榊山 櫻<sup>2</sup>、菊池 貴子<sup>1</sup>、栗原 裕基<sup>2</sup>、浅野 知一郎<sup>3</sup>、河津 捷二<sup>1</sup> (1.朝日生命成人病研究所、2.東大、3.広島大学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-36] キャピラリー電気泳動-質量分析法を用いた肥満症のメタボローム解析  
○平山 明由<sup>1</sup>、南茂 隆生<sup>2</sup>、平本 正樹<sup>2,3</sup>、菅原 尚子<sup>1</sup>、阿部 弘<sup>1</sup>、関 洋介<sup>4</sup>、笠間 和典<sup>4</sup>、富田 勝<sup>1</sup>、前川 京子<sup>5</sup>、斎藤 嘉朗<sup>5</sup>、安田 和基<sup>2</sup>、曾我 朋義<sup>1</sup> (1.慶大・先端生命、2.国立国際医療セ・糖尿病研究セ、3.東京医大・生化、4.四谷メディカルキューブ・減量・糖尿病外科セ、5.国立衛研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-37] 腸内細菌メタボローム解析およびヒト腸管を模した細胞培養系による低タンパク適応の機序の解明  
○冨塚 江利子<sup>1,2</sup>、猪飼 桂<sup>1,3</sup>、須田 互<sup>4</sup>、田所 聖志<sup>1,5</sup>、馬場 淳<sup>6</sup>、森田 彩子<sup>1,7</sup>、小谷 真吾<sup>8</sup>、夏原 和美<sup>9</sup>、ホーウッド ポール<sup>11</sup>、グリーンヒル アンドリュー<sup>11</sup>、シバペーター<sup>11</sup>、森田 英利<sup>10</sup>、服部 正平<sup>4</sup>、梅崎 昌裕<sup>1</sup>  
(1.東大・院医・人類生態学、2.新薬大・薬・衛生化学、3.長崎大・熱帯医学研・国際保健学、4.東大・院新領域・バイオシステム科学、5.秋田大、6.首都大、7.東京医科歯科大、8.千葉大、9.日赤秋田看護大、10.麻布大、11.パプアニューギニア医学研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-38] 糖尿病性血管障害の新規発症メカニズム解明〜グルタチオンの化学修飾に関連して〜  
○深津(佐々木) 佳世子<sup>1</sup> (1.茨城キリスト教大学・生活科学部・食物健康科学科)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-39] ある系統のマウスでは胆汁酸投与により脂肪肝が改善されたが、別の系統のマウスでは改善されない  
○田岡 広樹<sup>1</sup>、谷垣 龍哉<sup>1</sup>、中山 晶貴<sup>1</sup>、北村 奈穂<sup>1</sup>、高科 庸子<sup>2</sup>、渡辺 光博<sup>2</sup> (1.慶應大・環境情報、2.慶應大・政策メディア・システムズバイオロジー)

4:15 PM ~ 7:15 PM

- [2LBA-40] アミロファイバー投与による代謝変動解析  
○花里 奈瑠美<sup>1</sup>、谷垣 龍哉<sup>1</sup>、田岡 広樹<sup>1</sup>、中川 直哉<sup>1</sup>、高科 庸子<sup>2</sup>、渡辺 光博<sup>2</sup> (1.慶應大・環境情報、2.慶應大・政策・メディア)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-41] 時計タンパク質CRY1の変異体過剰発現マウスの膵  
&#946細胞の老化様変化と脱分化  
○岡野 聡<sup>1</sup>、安井 明<sup>2</sup>、早坂 清<sup>3</sup>、五十嵐 雅彦<sup>4</sup>、中島 修<sup>1</sup>  
(1.山形大・医・メディカルサイエンス推進研究所、2.東北  
大・加齢医学研究所、3.みゆき会病院・小児科、4.山形市立  
病院・糖尿病内分泌内科)  
4:15 PM ~ 7:15 PM

---

Late-breaking Abstracts | (LBA)5 高次生命現象・疾患 | (LBA)5-g 遺伝性疾患

[LBA-5-g] 高次生命現象・疾患 - 遺伝性疾患  
4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

---

[2LBA-42] 新規ジストロフィンショートアイソフォームDp40は海馬  
神経細胞樹状突起および後シナプスに局在する  
○藤本 崇宏<sup>1</sup>、伊東 恭子<sup>1</sup>、矢追 毅<sup>1</sup>、伏木 信次<sup>1</sup> (1.京都  
府立医科大学大学院医学研究科分子病態病理学)  
4:15 PM ~ 7:15 PM

[2LBA-43] 連鎖・エクソーム解析による常染色体優性ミオク  
ローヌステんかんの責任遺伝子検索  
○山田 浩平<sup>1</sup>、三浦 史郎<sup>2</sup>、藤岡 竜太<sup>1</sup>、佐野 謙<sup>2</sup>、山本  
健<sup>3</sup>、谷脇 考恭<sup>2</sup>、柴田 弘紀<sup>1</sup> (1.九州大学 生体防御医  
学研究所 ゲノミクス分野、2.久留米大学 医学部内科学  
講座 呼吸器・神経・膠原病内科部門、3.久留米大学 医  
学部医化学講座)  
4:15 PM ~ 7:15 PM

---

Late-breaking Abstracts | (LBA)5 高次生命現象・疾患 | (LBA)5-h その他

[LBA-5-h] 高次生命現象・疾患 - その他  
4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

---

[2LBA-44] mTOR阻害におけるTGF- $\beta$ 1非依存的な肺上皮細  
胞の線維化亢進へのSTAT3の関与  
○老川 諒<sup>1</sup>、山本 和宏<sup>2</sup>、中川 勉<sup>1,2</sup>、平野 剛<sup>1,2</sup>、平井  
みどり<sup>1,2</sup> (1.神大・院医・薬物動態学、2.神大・病院・薬剤  
部)  
4:15 PM ~ 7:15 PM



2014年11月27日(木)

ポスター・展示会場

Late-breaking Abstracts | (LBA) 4 発生・再生 | (LBA) 4-a 初期発生

[LBA-4-a] 発生・再生 - 初期発生

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[3LBA-01] Delayed segregation of male and female primordial germ cells, self-fertilization and genome rearrangements

○Sung-jin Cho<sup>1</sup> (1.Dept. of Biology, Chungbuk National Univ., Chungbuk 361-763, Republic of Korea)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-02] クロマチンリモデリング因子Chd1は胚性ゲノムの活性化を通して初期胚の最初の分化に関与する

○鈴木 伸之介<sup>1</sup>、野澤 佑介<sup>1</sup>、塚本 智史<sup>2</sup>、金子 武人<sup>3</sup>、今井 裕<sup>1</sup>、南 直治郎<sup>1</sup> (1.京都大学農学研究所生殖生物学研究室、2.独立行政法人放射線医学総合研究所、3.京都大学医学研究科付属動物実験施設)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-03] 市販ミネラルオイルに含まれる胚様体形成や初期胚発生への影響因子の排除法と分子生物学的解析

○工藤 忍<sup>1</sup>、石部 恵子<sup>1</sup>、松原 英理子<sup>1</sup>、南出 善幸<sup>1</sup>、玉井 美保<sup>2</sup>、田川 陽一<sup>2</sup> (1.株式会社島津テクノリサーチ 医薬ライフサイエンス事業部、2.東京工業大学 生命理工学研究科)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 4 発生・再生 | (LBA) 4-b 器官・形態形成・再生

[LBA-4-b] 発生・再生 - 器官・形態形成・再生

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[3LBA-05] マウスES 細胞由来神経網膜における自発的な背腹軸の形成

○長谷川 結子<sup>1</sup>、永樂 元次<sup>1</sup> (1.理研、CDB、立体組織形成・解析ユニット)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-06] 線虫の生殖巣形成を制御するADAMTSプロテアーゼと基底膜分子の遺伝的相互作用

○今西 彩佳<sup>1</sup>、高野 智美<sup>1</sup>、西脇 清二<sup>1</sup> (1.関学・院理工・生命科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-07] ゼブラフィッシュの眼とヒレの発生におけるSox11転写因子の役割

○蒲池 雄介<sup>1</sup> (1.阪大・生命機能)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-08] 大脳皮質錐体細胞の樹状突起の形態を決定する分

子メカニズム

○権田 裕子<sup>1</sup>、花嶋 かりな<sup>1</sup> (1.理研・CDB・大脳皮質発生)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-09] アサガオにおける向軸側形成に関与するP

OLYMORPHIC遺伝子の解析

○古池 優希<sup>1</sup>、仁田坂 英二<sup>1</sup> (1.九大・院理・生物科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-10] Epigenetic regulation on histone H3K27 is involved in redifferentiation process during leg regeneration in the cricket *Gryllus bimaculatus*.

○板東 哲哉<sup>1</sup>、濱田 良真<sup>2</sup>、三戸 太郎<sup>3</sup>、野地 澄晴<sup>3</sup>、大内 淑代<sup>1</sup> (1.岡山大・院・医歯薬、2.岡山大・院・自然科学、3.徳島大・院・ソシオテクノサイエンス)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-11] 高血糖症はマウス胚の左右軸形成を阻害することで心臓形態形成を攪乱する

○蜂須賀 正紘<sup>1,2</sup>、沖 真弥<sup>1</sup>、北島 桂子<sup>1</sup>、角 智行<sup>1</sup>、○目野 主税<sup>1</sup> (1.九大・院医・発生再生医学分野、2.九大・院医・生殖病態生理学分野)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 4 発生・再生 | (LBA) 4-c 幹細胞・細胞分化

[LBA-4-c] 発生・再生 - 幹細胞・細胞分化

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[3LBA-13] Geminin-EYFPノックインマウスは造血幹細胞の自己複製と分化を掛け分ける分子機構を解析する強力なツールを提供する

○竹立 恭子<sup>1</sup>、安永 晋一郎<sup>1</sup>、大野 芳典<sup>1</sup>、黒木 利知<sup>1</sup>、山藤 幹茂子<sup>1</sup>、大坪 素秋<sup>2</sup>、瀧原 義宏<sup>1</sup> (1.広大・原医研・幹細胞、2.別府大・食物栄養科学・発酵食品)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-14] ヒト多能性幹細胞の大量培養を目指した攪拌の不必要な三次元スフェア培養法

○尾辻 智美<sup>1</sup>、吉村 安寿弥<sup>1</sup>、戸村 美沙代<sup>2</sup>、館山 大揮<sup>3</sup>、南 一成<sup>1</sup>、吉川 義洋<sup>3</sup>、饗庭 一博<sup>1</sup>、John E. Heuser<sup>1</sup>、西野 泰斗<sup>2</sup>、長谷川 光一<sup>1,4</sup>、中辻 憲夫<sup>1,5</sup>

(1.京都大学 iCeMS、2.日産化学工業株式会社、3.ニプロ株式会社、4.inStem, NCBS, India、5.京都大学 再生研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-15] マウス四倍体胚性幹細胞における倍数性変動の影響

○今井 啓之<sup>1</sup>、加納 聖<sup>1</sup>、藤井 涉<sup>2</sup>、高澤 建<sup>3</sup>、脇谷 晶一<sup>3</sup>、西野 光一郎<sup>1</sup>、日下部 健<sup>1</sup>、木曾 康郎<sup>1</sup> (1.山口大共同獣医、2.東大院農生命、3.宮崎大農)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-16] iPS細胞の無血清培養における高機能FGFと硫酸化

## 多糖の効果

倉持(小見) 明子<sup>1</sup>、○鈴木 理<sup>1,2</sup>、田野 裕美<sup>3</sup>、鬼柳 由美子<sup>3</sup>、浅田 真弘<sup>1</sup>、織田 裕子<sup>1</sup>、上原 ゆり子<sup>1</sup>、佐藤 和聡<sup>3</sup>、今村 亨<sup>1,4</sup>、伊藤 丈洋<sup>3</sup> (1.産総研・バイオメディカル、2.産総研・幹細胞工学、3.(株)細胞科学研究所、4.東京工科大・応用生物)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-17] 核小体rRNAs合成は幹細胞の多能性と分化を制御する

○栗崎 晃<sup>1,2,7</sup>、渡邊 加奈子<sup>1</sup>、高田 仁実<sup>1</sup>、榎本 圭<sup>3</sup>、三輪田 恭子<sup>1</sup>、石嶺 久子<sup>1</sup>、印東 厚<sup>1,4</sup>、大高 真奈美<sup>1</sup>、中西 真人<sup>1</sup>、杉野 弘<sup>1</sup>、浅島 誠<sup>1,4,5,6</sup> (1.産総研・幹細胞工学RC、2.筑波大学・生命環境、3.東大・院理・生物科学、4.東大・総合文化・生命環境、5.筑波大学・TARAセンター、6.ICORP, JST、7.さががけ, JST)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-18] マウス多能性幹細胞の未分化性維持における転写因子Klfの役割

○全 孝静<sup>1</sup>、和久 剛<sup>2</sup>、浅見 拓哉<sup>1,3</sup>、高橋 智<sup>1</sup>、依馬 正次<sup>3</sup> (1.筑波大・医学医療・解剖発生、2.東京大・薬学系研究科、3.滋賀医科大・動物生命科学研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-19] 脾臓の器官ならびに再生におけるTlx1発現間葉系細胞の役割

○中原 亮<sup>1</sup>、野津 智尋<sup>1</sup>、小田 朗永<sup>1</sup>、後飯塚 僚<sup>1</sup> (1.東京理科大・生命研・発生及び老化研究部門)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-20] Analysis of in vivo reprogramming process

○田口 純平<sup>1</sup>、蟬 克憲<sup>1,2</sup>、山田 洋介<sup>1,3</sup>、大西 紘太郎<sup>4</sup>、Knut Woltjen<sup>1,5</sup>、山田 泰広<sup>1,2,6</sup> (1.CiRA,Kyoto University, 2.iCeMS, Kyoto University, 3.Dept. of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital, 4.Center for Epigenetic Institute for basic biomedical science, Jones Hopkins University, 5.Hakubi Center for Advanced Research, Kyoto University, 6.PRESTO, Japan Science and Technology Agency)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-21] トランスクリプトーム情報を基盤にした骨芽細胞と脂肪細胞の分化機構の統合的解析

○水野 洋介<sup>1</sup>、仲地 豊<sup>1,2</sup>、八塚 由紀子<sup>1</sup>、徳澤 佳美<sup>1</sup>、岡崎 康司<sup>1,2</sup> (1.埼玉医・ゲノム医セ・ゲノム科学、2.埼玉医・ゲノム医セ・TR)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-22] 胎生期脳におけるアストロサイト誘導性サイトカイン産生細胞の同定

○山本 博之<sup>1</sup>、野口 浩史<sup>2</sup>、中島 欽一<sup>1</sup> (1.九大・応用幹細胞・基盤幹細胞、2.奈良先端大・バイオサイエンス・遺伝子発現制御)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-23] 霊長類研究ツールとしてのiPS細胞技術の利用

○北島 龍之介<sup>1</sup>、林 ユーチン<sup>2</sup>、岡野 洋尚<sup>2,3</sup>、平井 啓久<sup>1</sup>、今井 啓雄<sup>1</sup>、今村 公紀<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup> (1.京大・院理・生物科学、2.慶大・医・生理学、3.慈大・医・再生医学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)4 発生・再生 | (LBA)4-d 生殖

## [LBA-4-d] 発生・再生 - 生殖

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [3LBA-24] カイコの培養細胞におけるlet-7 の発現と性決定カスケードへの関与

○松野 久美子<sup>1</sup>、酒井 弘貴<sup>1</sup>、青木 不学<sup>1</sup>、鈴木 雅京<sup>1</sup> (1.東大・院新領域・先端生命)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-25] MBLR-PRC1ポリコーム複合体による減数分裂遺伝子のエピジェネティック制御

○遠藤 充浩<sup>1</sup>、遠藤 高帆<sup>2</sup>、遠藤 多美枝<sup>1</sup>、信賀 順<sup>2</sup>、古閑 明彦<sup>2</sup> (1.広島大学 原爆放射線医科学研究所、2.理化学研究所 統合生命医科学研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)4 発生・再生 | (LBA)4-e 神経発生

## [LBA-4-e] 発生・再生 - 神経発生

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [3LBA-26] 軸索ガイダンス因子ドラキシンはWntシグナリングを

調節することにより海馬神経新生を制御する

○俵山 寛司<sup>1,2</sup>、山田 博久<sup>2</sup>、井川 俊太郎<sup>3</sup>、新明 洋平<sup>2</sup>、田中 英明<sup>2</sup> (1.東北大・院生命・生物多様性進

化、2.熊大・院生命・神経分化、3.東北大・加齢研・プロジェクト研究)

4:15 PM ~ 7:15 PM

## [3LBA-27] 大脳皮質ニューロンでみられるネトリン-1/DCCによる軸索伸長と軸索分岐形成

○松本 英子<sup>1</sup>、永島 雅文<sup>1</sup> (1.埼玉医大・医・解剖学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA)6 方法論・技術 | (LBA)6-a 核酸工学・ゲノム編集

## [LBA-6-a] 方法論・技術 - 核酸工学・ゲノム編集

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

## [3LBA-28] 遺伝子タンデム化の簡便方法とその遺伝子発現系への応用

○渋井 達郎<sup>1</sup>、坂口 大介<sup>1</sup>、原 宏佳<sup>1</sup> (1.日獣大・応用生命科学・食品バイオ)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-29] CRISPR-Cas9を用いたアカハライモリ・チロシナーゼ遺伝子欠失個体の作製

○竹島 一仁<sup>1</sup>、平野 高大<sup>2</sup>、越智 陽城<sup>3</sup>、星島 一幸<sup>4</sup>、渡辺 (高山) 恵理子<sup>5</sup>、渡辺 明彦<sup>2</sup>、外山 史<sup>6</sup>、千葉 親文<sup>7</sup>

(1.名大・アイソトープ、2.山形大・理・生物、3.山形大・医、4.ユタ大、5.山形大・基盤教育、6.宇都宮大・院工、7.筑波大・生命環境系)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-30] RecA誘導型枯草菌ゲノムベクターシステムの開発とトランスジェネシスへの応用

○小河 貴郁<sup>1</sup>、岩田 哲郎<sup>1,5</sup>、金子 真也<sup>2</sup>、板谷 光泰<sup>3</sup>、廣田 順二<sup>1,4</sup> (1.東工大・生命理工・生物プロセス、2.東工大・生命理工・分子生命科学、3.慶應大・先端生命

研、4.東工大・バイオ研究基盤支援総合センター、5.日本学術振興会特別研究員DC)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 4 発生・再生 | (LBA) 4-f その他

[LBA-4-f] 発生・再生 - その他

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[1LBA-57] Apccdd1 for epithelial rearrangements in mice molar development

Sanjiv Neupane<sup>1</sup>、Wern-Joo Sohn<sup>1</sup>、Gi-Jeong Gwon<sup>1</sup>、Hitoshi Yamamoto<sup>2</sup>、Jae-Hyung Lee<sup>3</sup>、Sung-Jin Cho<sup>4</sup>、Youngkyun Lee<sup>1</sup>、Sanggyu Lee<sup>5</sup>、OJae-young Kim<sup>1</sup> (1.Department of Biochemistry, School of Dentistry, IHBR, Kyungpook National University, Daegu, Korea, 2.Department of Histology and Developmental Biology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan, 3.Department of Maxillofacial Biomedical Engineering, School of Dentistry, Kyung Hee University, Seoul, Korea, 4.Department of Biology, College of Natural Sciences, Chungbuk National University, Cheongju, Chungbuk, Korea, 5.School of Life Science and Biotechnology, Kyungpook National University, Daegu, Korea)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 6 方法論・技術 | (LBA) 6-b タンパク質工学

[LBA-6-b] 方法論・技術 - タンパク質工学

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[3LBA-31] Structure and Functional Characterization of *Streptomyces* sp. SirexAA-E Laminarinase and

Bacterial GH55s

○高須賀 太一<sup>1,2,3</sup>、Christopher Bianchetti<sup>1,2</sup>、Hannah Udell<sup>2</sup>、Lai Bergeman<sup>1,2</sup>、Brian Fox<sup>1,2</sup>

(1.Great Lakes Bioenergy Research Center, Univ. of Wisconsin -Madison, 2.Dept. Biochem, Univ. of Wisconsin -Madison, 3.北海道大学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-32] 次世代シーケンサーを用いた網羅的配列解析による小麦アレルギー特異的IgEの同定法

○梅村 修平<sup>1</sup>、福富 友馬<sup>2</sup>、手島 玲子<sup>3</sup>、松田 知成<sup>4</sup>、伊東 祐二<sup>1</sup> (1.鹿大・院理工・生命化学、2.相模原病院臨床研究セ、3.国立医薬品食衛生研究所、4.京大・院工・流域圏セ)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-33] オートファジーをモニターするためのpH高感受性pHluorin-mKate2-LC3

○谷田 以誠<sup>1</sup>、上野 隆<sup>2</sup>、内山 安男<sup>3</sup> (1.感染研・細胞化学、2.順天堂大・院医・生体分子、3.順天堂大・院医・神経疾患病態構造学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-34] 抗体分子の整列提示能及びクラスティング能を有するナノキャリア「バイオナノカプセル」を用いた抗体医薬を機能向上させる新ストラテジー

○荒木 響子<sup>1</sup>、劉 秋実<sup>1</sup>、曾宮 正晴<sup>1</sup>、飯嶋 益巳<sup>1</sup>、黒田 俊一<sup>1</sup> (1.名大・院生命農・生命技術科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-35] 高活性・多量体サイトカインの開発

○塚原 成俊<sup>1</sup>、中山 光子<sup>2</sup>、村上 明一<sup>1</sup>、西村 深雪<sup>3</sup>、東 隆親<sup>2</sup>、岸本 英博<sup>1</sup> (1.琉大・院医・寄生虫学、2.東理大・生命研、3.札医大・分子探索)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 6 方法論・技術 | (LBA) 6-c 細胞工学・発生工学

[LBA-6-c] 方法論・技術 - 細胞工学・発生工学

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

[3LBA-36] 遺伝子組み換えハタネズミの作製を目的とした発

生・生殖工学技術の確立とCRISPR/Cas9法の検討

○堀江 謙吾<sup>1</sup>、平山 貴士<sup>1</sup>、片山 雅史<sup>2</sup>、日出間 志寿<sup>1</sup>、福田 智一<sup>2</sup>、西森 克彦<sup>1</sup> (1.東北大・院農・分子生物、2.東北大・院農・遺伝育種)

4:15 PM ~ 7:15 PM

[3LBA-37] ニワトリ始原生殖細胞における馴化培

地・フィーダー細胞フリー培養系の改良

○宮原 大地<sup>1</sup>、大石 勲<sup>2</sup>、牧野 龍一<sup>1</sup>、小野 珠乙<sup>1</sup>、鏡味 裕<sup>1</sup>、田上 貴寛<sup>3</sup> (1.信大農、2.産総研、3.農研機構畜草研)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 6 方法論・技術 | (LBA) 6-d ケミカルバイオロジ

**[LBA-6-d] 方法論・技術 - ケミカルバイオロジー**

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

**[3LBA-38] ピセアタンノールが細胞分化に与える影響**

○片岡 亮佑<sup>1</sup>、新井 大祐<sup>1</sup>、大塚 悟史<sup>1</sup>、内田 裕子<sup>2</sup>、斎政彦<sup>2</sup>、中尾 洋一<sup>1</sup> (1.早大院・先進理工、2.森永製菓研究所・健康科学研究センター)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-39] A novel bFGF/TGFbeta-free defined culture system for human pluripotent stem cells**

○安田 晋也<sup>1</sup>、Hosein Shahsavarani<sup>1</sup>、Othmar Korn<sup>2</sup>、Rowland Mosbergen<sup>2</sup>、Stephanie Bellmaine<sup>3</sup>、Yoshida Noriko<sup>1</sup>、Martin Pera<sup>3</sup>、Christine Wells<sup>2</sup>、Kouichi Hasegawa<sup>1,4</sup> (1.京大・iCeMS、2.クイーンズランド大・AIBN、3.メルボルン大・フローリー神経科学研究所、4.NCBS-inStem)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 6 方法論・技術 | (LBA) 6-e 病因解析・診断

**[LBA-6-e] 方法論・技術 - 病因解析・診断**

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

**[3LBA-40] 含水組織、細胞の観察を可能にする大気圧走査型電子顕微鏡**

○久田 明子<sup>1</sup>、大南 祐介<sup>2</sup> (1.日立製作所中央研究所、2.日立ハイテクノロジーズ)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-41] マイクロシステムを用いたELISAによるリンパ球活性評価のためのサイトカイン迅速検出**

○薄葉 亮<sup>1</sup>、小川 光一<sup>2</sup>、横川 雅俊<sup>1</sup>、Llobera Andreu<sup>3</sup>、村田 聡一郎<sup>2</sup>、大河内 信弘<sup>2</sup>、鈴木 博章<sup>1</sup> (1.筑波大・数理物質、2.筑波大・人間総合、3.IMB-CNM)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 6 方法論・技術 | (LBA) 6-f バイオインフォマティクス

**[LBA-6-f] 方法論・技術 - バイオインフォマティクス**

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

**[3LBA-42] 遺伝子発現における時系列データ・制御様式の整合性評価**

○中津井 雅彦<sup>1,3</sup>、荒木 通啓<sup>2</sup>、近藤 昭彦<sup>1</sup> (1.神戸大・院工・応用化学、2.神戸大・自然科学、3.理研・計算科学研究機構)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-43] 包括的遺伝子ネットワーク構造からの活性化部位推****定手法の開発**

○下岡 純也<sup>1</sup>、油谷 幸代<sup>2</sup>、山名 早人<sup>3</sup> (1.早稲田大・基幹理工学部、2.産総研・ゲノム情報、3.早稲田大・理工学術院／国立情報学研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-44] 糖質代謝のモデルネットワーク中のグルコースの炭素原子間のatomic tracing**

○太田 潤<sup>1</sup> (1.岡山大・医歯薬総・生化学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-45] shRNA-seqデータの解析法の開発**

○飯田 緑<sup>1</sup>、館野 峻平<sup>2</sup>、山口 雄輝<sup>2</sup>、藤井 聡<sup>1</sup> (1.九工大・情工院、2.東工大・生命理工)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-46] 第二世代シーケンサーによる高解像度の遺伝学的地図作成法**

○鎌田 寛彬<sup>1</sup>、菅野 純夫<sup>2</sup>、鈴木 稜<sup>2</sup>、西山 智明<sup>3</sup>、長谷部 光泰<sup>4</sup>、笠原 雅弘<sup>1</sup> (1.東大・院新領域・情報生命、2.東大・院新領域・メディカルゲノム、3.金沢大・学際科学実験セ、4.基礎生物研・生物進化)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-47] 共進化解析を利用した分子間相互作用の予測**

○西川 大貴<sup>1</sup>、宮崎 智<sup>2</sup>、権 娟大<sup>2</sup> (1.東理大・院薬・薬科学、2.東理大・薬・生命)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-48] アミノ酸配列情報とPPIネットワークを使用したヘテロ二量体タンパク質複合体予測手法の開発**

○石巻 優<sup>1</sup>、油谷 幸代<sup>2</sup>、山名 早人<sup>3</sup> (1.早稲田大・基幹理工学部、2.産総研・ゲノム情報、3.早稲田大・理工学術院／国立情報学研究所)

4:15 PM ~ 7:15 PM

Late-breaking Abstracts | (LBA) 6 方法論・技術 | (LBA) 6-g その他

**[LBA-6-g] 方法論・技術 - その他**

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

**[3LBA-50] イネ細胞から分泌されるp-coumaroyl alcoholによるAgrobacteriumのvir遺伝子発現誘導**

庄田 佐知子<sup>1</sup>、松井 拓也<sup>1</sup>、清川 一矢<sup>1</sup>、山本 真司<sup>1</sup>、○鈴木 克周<sup>1</sup>、高木 隆吉<sup>2</sup>、安倍 学<sup>2</sup>、平賀 良知<sup>3</sup> (1.広大・院理・生物科学、2.広大・院理・化学、3.広工大・生命科学・食品生命)

4:15 PM ~ 7:15 PM

**[3LBA-51] 抗がん剤の交流磁場併用による薬理作用増強に関する基礎的検討**

○小林 誠<sup>1,2</sup>、牛丸 透<sup>3</sup>、柿川 真紀子<sup>2</sup>、山田 外史<sup>2</sup>、梅博久<sup>1</sup> (1.金沢医大・医・呼吸器内科学、2.金沢大・環日本海域環境研究センター、3.金沢大・院自然科学・電子情報

学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

---

Late-breaking Abstracts | (LBA)7 その他 | (LBA)7-a その他

[LBA-7-a-1] その他 - その他

4:15 PM ~ 7:15 PM ポスター・展示会場 (展示ホール1階)

---

[3LBA-12] 双翅目昆虫における生殖行動と雄生殖器の左右非

対称な回転の間の進化的な関連

○稲富 桃子<sup>1</sup> (1.阪大・院理・生物科学)

4:15 PM ~ 7:15 PM

