

プログラム

10:00 } **開会の挨拶**
10:05 実行委員長 佐藤 淳 (東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科)

10:05 } **一般口演(発表8分、質問5分)**

11:35 座長 飯郷 正明(名古屋市立大学大学院医学研究科)

O-1: 乳児マウス消化管の発達に伴うラクトフェリンの消化吸収の変化の解析
大島 健司ら(名古屋大学大学院生命農学研究科)

O-2,P-7*: ラクトフェリンの内臓脂肪低減効果に関連するSNPsの検討
松野 あゆみら(ライオン株式会社)

O-3: ラクトフェリンによるメラニン生成抑制メカニズムの解明に向けた評価
夏目 佳奈ら(サラヤ株式会社)

座長 高山 喜晴(国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構)

O-4,P-8*: コンドロイチン硫酸Eユニット(CS-E)を特異的に認識する
ヒトラクトフェリン模倣ペプチドの創製とガン細胞に対する影響
薬袋 貴也ら(東京工科大学大学院)

O-5,P-9*: ヒトラクトフェリン(hLF)の脊髄損傷治療への応用—ヒト血清アルブミン融
合hLF(hLF-HSA)の増強した神経再生— 東城 絢音ら(東京工科大学大学院)

O-6: オンライン発表、中枢時計・視交叉上核の光同調シグナル応答に対するラク
トフェリンの増感作用の解析 守屋 孝洋ら(奥羽大学薬学部)

11:35 } **総会**

11:50

11:50 } **昼食・休憩**

12:50

12:50 } **シンポジウム テーマ:バイオ医薬品としてのラクトフェリンの展開**
14:20 (発表20分、質問10分)

座長 竹内 崇(鳥取大学農学部)

佐藤 淳(東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科)

S-1: 口腔扁平上皮癌の増殖・浸潤および腫瘍血管新生に及ぼすウシラクトフェリ
ンの抑制効果 宮内 睦美ら(広島大学大学院医系科学研究科)

S-2,P-10*: アルブミン融合によるラクトフェリン新規細胞内送達システムの開発
—細胞内送達によるラクトフェリンの新たな機能の発見—
栗本 大輔ら(東京工科大学大学院)

S-3: ラクトフェリンの脊髄損傷治療薬への可能性 —片側脊髄障害モデルラット
に対するrhLfまたはrhLf-HSAの脊髄髄腔内持続投与による運動機能回復効
果— 竹内 崇ら(鳥取大学農学部)

14:20 } **休憩**

14:25

※ポスターでも発表

14:25 } **ポスターセッション 1(発表5分、質問3分)**

15:00 座長 村越 倫明 (ライオン株式会社研究開発本部)

P-1: アルブミン融合ヒトラクトフェリンのガン細胞内取り込みに関するアルブミンドメインの同定 鈴木 栞ら(東京工科大学大学院)

P-2: Albumin Fusion with Human Lactoferrin shows enhanced inhibition of cancer cell migration, Hana Nopia *et al.* (Tokyo University of Technology)

P-3: ヒト血清アルブミン融合ヒトラクトフェリンの増強した抗腫瘍メカニズム 吉川 美佳ら(東京工科大学大学院)

15:00 } **特別講演 Professor Piera Valenti (University of Rome "La Sapienza" Rome, Italy)**

15:45 Lactoferrin against SARS-CoV-2: in vitro and in vivo results

座長 大槻 克文(昭和大学江東豊洲病院)

15:45 } **ポスターセッション 2(発表5分、質問3分)**

16:20 座長 若林 裕之(森永乳業株式会社研究本部)

P-4: アルブミン融合によるヒトラクトフェリンの抗腫瘍活性増強—細胞内小器官pHへの影響— トルンディンハウエーアンら(東京工科大学大学院)

P-5: 糖鎖マイクロアレイを用いたラクトフェリン-糖鎖相互作用の解析と抗がん・神経再生への展開 中村 真男ら(公益財団法人佐々木研究所)

P-6: マウス胎仔発生に対するラクトフェリンの影響 竹内 崇師(鳥取大学農学部)

※一般口演とポスターによる同時発表

P-7~P-10: ポスターでは自由にディスカッションして下さい。

16:20 } **ラクトフェリンの医薬品の可能性に向けて (討論)**

16:50 進行役:加賀谷 伸治(S & K Biopharma, Inc.)

討論者:津田 洋幸(名古屋市立大学津田特任教授研究室)

竹内 崇(鳥取大学農学部)

若林 裕之(森永乳業株式会社研究本部)

16:50 } **休憩**

16:55

16:55 } **学会賞表彰式・閉会の挨拶**

17:30
