

【プログラム】

◀10月11日(木)▶

10:30~10:35 【開会挨拶】

五十嵐靖之 (北海道大学大学院先端生命科学研究院)

10:35~11:15 【招待講演 L-1】

Involvement of lipid rafts in the pathogenesis of metabolic syndrome and allergic asthma

井ノ口仁一 (東北薬科大学)

11:15~12:15 【海外招待講演 S-1】

Discovery and development of cancer glycomarkers

J. Michael Pierce (University of Georgia, USA)

(休憩)

13:15~13:30 【一般講演 O-1】

セラミド代謝依存性エクソソーム分泌がアミロイドβ蛋白質分解に与える影響

○湯山耕平・孫慧・光武進・五十嵐靖之 (北海道大学大学院先端生命科学研究院)

13:30~13:45 【一般講演 O-2】

抗ラクトシルセラミド抗体の反応特異性について

○増田浩美¹・松本亮¹・中山仁志^{1,2}・岩渕和久^{1,2}

(¹順天堂大学院環境医学研究所・²同医療看護学部)

13:45~14:00 【一般講演 O-3】

成人アトピー性皮膚炎罹患者での皮膚炎症惹起により生じる角層セラミド量変動の特異性

○杉浦あゆみ^{1,2}・野村剛²・本間千晴²・川内真理²・竹野ゆかり²・水野惇子³・芋川玄爾⁴

(¹インターフェイス(株)・²東京工科大応用生物学部・³東松原皮フ科・⁴中部大学生物機能開発研究所)

14:00~14:15 【一般講演 O-4】

紫外線エンド吸収と分取セルを利用したグルコシルセラミドの新規定量法

○松本恵実・牧岡富広・藤野和孝・石野暢好・沢田義治・中塚進一

(長良サイエンス株式会社)

(休憩)

14:25～14:40 【一般講演 O-5】

柑橘類由来スフィンゴ脂質の分析

竹内萌¹・○高柳勝彦²・神谷真里菜¹・得字圭彦¹・木下幹朗¹・向井克之²・大西正男¹
(¹帯広畜産大学食品科学研究部門・²ユニチカ株式会社中研)

14:40～14:55 【一般講演 O-6】

**コメ由来グルコシルセラミドによるマウス表皮および三次元培養ヒト表皮におけるセラミド
およびグルコシルセラミドの変化**

○下田博司¹・寺澤周子¹・単少傑¹・中村誠宏²・松田久司²・吉川雅之²
(¹オリザ油化株式会社・²京都薬大生薬学分野)

14:55～15:10 【一般講演 O-7】

マウス毛包のスフィンゴ脂質

○濱中すみ子^{1,2}・阿部美紀子^{1,2}・大嶋恵理子¹・酒井祥太¹・土田哲也²・平林義雄¹
(¹理化学研究所・²埼玉医科大学皮膚科)

15:10～15:25 【一般講演 O-8】

***In vitro* 腸管モデルにおいてパイナップル果実由来グルコシルセラミドは
腸上皮単層膜を介してマクロファージに作用する**

○湯浅弘樹¹・西谷洋輔²・白井康仁¹・馬場健史³・野嶋潤⁴・栗原浩誠⁴・水野雅史¹
(¹神戸大学大学院農学研究科・²神戸大学自然科学系先端融合研究環・
³大阪大学大学院工学研究科・⁴丸善製薬株式会社)

(休憩)

15:55～16:35 【招待講演 L-2】

親鶏由来スフィンゴミエリンの機能

府中英孝 (丸大食品株式会社 中央研究所)

16:35～17:35 【海外招待講演 S-2】

**Ceramide-tamoxifen nanoliposomal combinations - inhibitory effects on cancer cell
proliferation**

Myles C. Cabot (John Wayne Cancer Institute at Saint John's Health Center, USA)

17:35～17:45 【セラミド研究会総会】

18:00～20:00 【情報交換会】

◀10月12日(金)▶

9:00~9:10 【第3回 JSC Award表彰式】
【Young Investigator Award 表彰式】

9:10~9:50 【第2回 JSC Award受賞講演】
角層毛髪セラミドの網羅解析
増川克典 (花王株式会社)

9:50~10:05 【一般講演 O-9】
ラクトシルセラミドは Lyn と直接会合している
○岩渕和久¹・Elena Chiricozzi²・中山仁志¹・Sandro Sonnino² (¹順天堂大学・²ミラノ大学)

10:05~10:20 【一般講演 O-10】
セラミド輸送タンパク質 CERT の分子解析
○花田賢太郎 (国立感染症研究所細胞化学部)

10:20~10:35 【一般講演 O-11】
動脈硬化性疾患における血清スフィンゴミエリン値の意義
○岡崎俊朗 (金沢医科大学医学部)

10:35~10:50 【一般講演 O-12】
スフィンゴシン 1-リン酸代謝経路の全容解明とシェーグレン・ラルソン症候群原因遺伝子の関与
中原かなえ・大國礼・北村拓也・安部健介・永沼達郎・大野祐介・○木原章雄
(北海道大学 薬学研究院)

10:50~11:05 【一般講演 O-13】
アトピー性皮膚炎と食生活との関連性
○谷尾敦子 (アトピーなんか飛んで行け!の会)

(休憩)

11:15~11:55 【招待講演 L-3】
食品機能成分としてのスフィンゴ脂質に関する研究
菅原達也 (京都大学大学院農学研究科)

11:55~12:00 【閉会挨拶】
大西正男 (帯広畜産大学食品科学研究部門)