

【プログラム】

(受付開始12:30～)

≪11月7日(木)≫

13:00～13:05 【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)

13:05～13:30 【一般講演 O-1】

アトピー性皮膚炎の症状のバリア機能亢進による改善

○椛島健治 (京都大学)

13:30～14:10 【招待講演 L-1】

Erythrokeratoderma variabilis 様の皮疹を呈した Dorfman-Chanarin 症候群の1例

氏原真弓 (ほりぐち皮膚科)

14:10～14:25 【一般講演 O-2】

家族性精神遅滞原因遺伝子 *TER P182L* 変異体の生化学的解析とスフィンゴ脂質代謝への影響について

○安部健介・大野祐介・佐々貴之・木原章雄 (北海道大学大学院薬学研究院)

14:25～14:40 【一般講演 O-3】

スフィンゴ脂質並びにその代謝物が消化管細胞に与える影響

○坪谷朗行¹・榮田拓起¹・荒井克仁^{1,2}・間和彦³・大西正男^{1,2,4}・木下幹朗^{1,2}

(¹帯広畜産大学・²岩手大院・³日本製粉・⁴藤女子大)

14:40～14:55 【一般講演 O-4】

セレブロシドを含むりんご搾汁残渣由来脂質の大腸癌発症予防と脂質代謝調節作用の解明

○小川拓人・右田光・嶋中花・長田恭一 (明治大学大学院 農学研究科)

14:55～15:10 【一般講演 O-5】

マクロファージ中の IL-23 mRNA 発現を亢進するパイナップル果実由来グルコシルセラミド代謝物の検討

○桑田崇志¹・西谷洋輔²・馬場健史³・野嶋潤²・大戸信明²・栞原浩誠²・橋本堂史¹・水野雅史¹

(¹神戸大学大学院農学研究科・²丸善製薬株式会社・³大阪大学大学院工学研究科)

(休憩)

15:25～16:05 【招待講演 L-2】

食品機能性成分としてのグルコシルセラミド

向井克之 (ユニチカ株式会社 中央研究所)

16:05～16:45 【招待講演 L-3】

機能性食品素材としてのスフィンゴ脂質の利用:現状と課題

大西正男 (藤女子大学人間生活学部食物栄養学科)

16:45～17:45 【海外招待講演 S-1】

Altered Lipid Metabolism and its Implication in Alzheimer's Disease: What We Have Learned from Lipidomics

Xianlin Han (Diabetes and Obesity Research Center, Sanford-Burnham Medical Research Institute, Orlando, FL 32827 USA)

18:00～20:00 【情報交換会】

≪11月8日(金)≫

9:00～9:10 【総会】

9:10～9:20 【第4回 JSC Award表彰式】

【Young Investigator Award 表彰式】

9:20～10:00 【第3回 JSC Award受賞講演】

細胞内セラミド輸送をつかさどる CERT の発見

花田賢太郎 (国立感染症研究所・細胞化学部)

10:00～10:15 【一般講演 O-6】

焼酎粕、酒粕、麴(こうじ)に含まれるグルコシルセラミドの分子構造

○北垣浩志 (佐賀大学農学部)

10:15～10:30 【一般講演 O-7】

ヒト舌癌移植モデルマウスにおける米糠由来グルコシルセラミドの血管新生抑制効果

○藤原和典¹・矢間敬章¹・岡崎俊朗²・北野博也¹

(¹鳥取大学医学部感覚運動医学講座耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野・²金沢医科大学血液免疫内科学)

10:30～10:45 【一般講演 O-8】

アトピー様皮膚炎マウスに対する乳由来スフィンゴミエリン濃縮物の作用

竹島一憲¹・森悠美¹・酒井史彦²・門岡幸男²・矢ヶ崎一三¹・○三浦豊¹

(¹東京農工大学・大学院農学研究院・²雪印メグミルク株式会社ミルクサイエンス研究所)

(休憩)

11:00～11:15 【一般講演 O-9】

アトピー性皮膚炎患者角層機能異常におけるセラミドの役割

○石田耕一¹・高橋昭彦¹・尾藤宏達¹・辻村久¹・芋川玄爾²

(¹花王(株)研究所・²中部大学・生物機能開発研究所)

11:15～11:30 【一般講演 O-10】

病原性抗酸菌のラクトシルセラミドを利用したヒト好中球食胞成熟回避機構

中山仁志^{1,4}・栗原秀剛²・森田康裕³・木下タロウ³・高森建二⁴・小川秀興⁴・

○岩淵和久^{1,4} (¹順天堂大学医療看護学部・²順天堂大学医学部解剖学第一講座・

³大阪大学微生物病研究所生体防御研究部門免疫不全疾患研究分野・

⁴順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所)

11:30～11:45 【一般講演 O-11】

真皮線維構造を有する3次元ヒト皮膚モデルを用いた機能性評価手法について

○鈴木健¹・高橋環奈¹・西原雅夫¹・杉正人^{1,2}・松永政司^{1,2}

(¹日生バイオ株式会社・²NPO法人遺伝子栄養学研究所)

11:45～12:25 【招待講演 L-4】

皮膚アシルセラミド産生における脂肪酸伸長酵素と水酸化酵素の解析

木原章雄 (北海道大学薬学研究院)

12:25～12:30 【閉会挨拶】

大西正男 (藤女子大学人間生活学部食物栄養学科)