

**【プログラム】**

≪10月27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）

13:05～13:45 **【招待講演 L-1】**

**皮膚バリアの機能分子はリノール酸結合アシルセラミドである**

濱中すみ子（はまなか皮膚科クリニック 理研 BSI）

13:45～14:25 **【招待講演 L-2】**

**スフィンゴ脂質を介した自然免疫応答機構について**

岩渕和久（順天堂大学院 医療看護学研究科 同医学研究科）

14:35～14:52 **【一般講演 O-1】**

**パインナップルセラミド摂取による皮膚機能改善効果**

○野嶋 潤<sup>1</sup>・大戸信明<sup>1</sup>・桑原浩誠<sup>1</sup>・清水 純<sup>2</sup>

（<sup>1</sup>丸善製薬株式会社・<sup>2</sup>城西大学薬学部）

14:52～15:09 **【一般講演 O-2】**

**植物由来および動物由来スフィンゴ脂質素材の機能性比較**

○高橋光輔<sup>1</sup>・竹内 萌<sup>1</sup>・荒井克仁<sup>1</sup>・川村 純<sup>1,2</sup>・府中英孝<sup>2</sup>・三明清隆<sup>2</sup>・杉山雅昭<sup>2</sup>・

間 和彦<sup>3</sup>・落合 潔<sup>3</sup>・柚木恵太<sup>1</sup>・得字圭彦<sup>1</sup>・木下幹朗<sup>1</sup>・大西正男<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>帯広畜産大学食品科学・<sup>2</sup>丸大食品(株)中研・<sup>3</sup>日本製粉(株)中研）

15:09～15:26 **【一般講演 O-3】**

**天然及び合成セラミド関連試薬の開発**

○松本恵実・牧岡富広・藤野和孝・沢田義治・石野暢好・中塚進一

（長良サイエンス株式会社）

15:26～15:43 **【一般講演 O-4】**

**スフィンゴシン1リン酸 2 型受容体選択的アゴニストの開発及びそれを用いた腸管上皮サイトカイン産生制御の解析**

○薩 秀夫<sup>1</sup>・岩本 拓<sup>1</sup>・一本松 悠<sup>1</sup>・戸塚 護<sup>1</sup>・Hugh Rosen<sup>2</sup>・清水 誠<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>東京大学大学院農学生命科学研究科・<sup>2</sup>The Scripps Research Institute）

15:43～16:00 **【一般講演 O-5】**

**細胞内エネルギーセンサーAMPK によるグルコシルセラミド合成制御機構の解明**

○石橋洋平・平林義雄（理化学研究所 脳科学総合研究センター）

16:10～16:50 【招待講演 L-3】

**植物と植物病原菌との相互作用におけるセラミドの機能**

○梅村賢司 (Meiji Seika ファルマ株式会社 生物産業研究所)

16:50～17:50 【海外招待講演 S-1】

**Ceramide Metabolism as a Potential Therapeutic Target in Cancer**

Thierry Levade

(Laboratoire de Biochimie Métabolique, CHU Purpan, and INSERM UMR1037, Cancer Research Center, Toulouse, France)

18:00～20:00 【情報交換会】

於:札幌アスペンホテル アスペンB

≪10月28日(金)≫

9:00～9:10 【セラミド研究会総会】

9:10～9:20 【第2回 JSC Award 表彰式】

【Young Investigator Award 表彰式】

9:20～10:00 【第1回 JSC Award 受賞講演】

**細胞生死におけるセラミドとS1Pの相互作用 —mTOR活性化制御を中心として—**

岡崎俊朗 (金沢医科大学)

10:10～10:27 【一般講演 O-6】

**C24 スフィンゴ脂質のアポトーシスにおける役割**

○佐々貴之・須藤将太・岡安佑里子・木原章雄 (北海道大学大学院薬学研究院)

10:27～10:44 【一般講演 O-7】

**皮膚におけるフィトセラミドの生成機構について**

○水谷有紀子<sup>1</sup>・東城博雅<sup>2</sup>・村上逸雄<sup>1</sup>・木原章雄<sup>3</sup>・五十嵐靖之<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>北海道大学生命科学研究院・<sup>2</sup>大阪大学医学系研究科・<sup>3</sup>北海道大学薬学研究院)

10:44～11:01 【一般講演 O-8】

**スフィンゴ糖脂質のグライコミクスによる細胞の解析・定義**

○藤谷直樹<sup>1</sup>・石橋洋平<sup>2</sup>・荒木香代<sup>1</sup>・古川潤一<sup>1</sup>・光武進<sup>1</sup>・五十嵐靖之<sup>1</sup>・伊東信<sup>2</sup>・

篠原康郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北海道大学先端生命・<sup>2</sup>九州大学)

11:01~11:18 【一般講演 O-9】

**経口摂取によるセラミドの吸収と皮膚への作用メカニズム**

○高柳勝彦・大野美範・白倉義之・菊池可菜子・松村賢次・向井克之  
(ユニチカ株式会社中央研究所)

11:18~11:35 【一般講演 O-10】

**セラミドの炭素安定同位体比測定条件の検討**

○原口浩幸<sup>1,2</sup>・山田桂大<sup>2</sup>・宮下留美子<sup>1</sup>・間和彦<sup>1</sup>・木下幹郎<sup>3</sup>・大西正男<sup>3</sup>・吉田尚弘<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本製粉株式会社中央研究所・<sup>2</sup>東京工業大学大学院総合理工学研究科・<sup>3</sup>帯広畜産大学食品科学研究部門)

11:35~11:52 【一般講演 O-11】

**みかん類におけるスフィンゴ脂質の化学的組成と利用**

○竹内萌<sup>1</sup>・神谷真里菜<sup>1</sup>・高柳勝彦<sup>2</sup>・向井克之<sup>2</sup>・得字圭彦<sup>1</sup>・木下幹朗<sup>1</sup>・大西正男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>帯広畜産大学食品科学・<sup>2</sup>ユニチカ(株)中研)

11:52~12:09 【一般講演 O-12】

**植物グルコシルセラミド分子種の長鎖塩基の8位シストランス異性体を分離・定量する  
LC-MS 分析法の開発**

○今井博之<sup>1</sup>・服部英靖<sup>2</sup>・渡辺雅之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>甲南大学大学院自然科学研究科・<sup>2</sup>資生堂フロンティアサイエンス事業部)

12:09~12:26 【一般講演 O-13】

**ヒト3次元表皮角化モデルでの角層セラミドレベルに対する Th1/2 サイトカインの影響**

○澤田枝里・杉浦あゆみ・芋川玄爾 (東京工科大応用生物学部)

12:26~12:30 【閉会挨拶】

大西正男 (帯広畜産大学食品科学研究部門)