

日本脂質栄養学会 第25回大会 司会・座長一覧

第1日目 9月16日(金)

区分	日時	氏名	所属
一般演題(口演) O-1 ~ O-3	9:00-9:39	橋本 道男	島根大学
		浜崎 景	富山大学
一般演題(口演) O-4 ~ O-6	9:39-10:18	白井 展也	(独)農研機構野菜茶業研究所
		都築 毅	東北大学
一般演題(口演) O-7 ~ O-10	10:18-11:10	大原 直樹	金城学院大学
		田中 保	徳島大学
特別講演1	11:10-12:10	矢澤 一良	早稲田大学
受賞講演	14:10-15:00	小林 哲幸	お茶の水女子大学
シンポジウム I	15:00-17:00	奥山 治美	名古屋市立大学名誉教授
		蒲池 桂子	女子栄養大学
パネルディスカッション コーディネーター	17:00-17:30	浜崎 智仁	富山大学名誉教授

第2日目 9月17日(土)

区分	日時	氏名	所属
一般演題(口演) O-11 ~ O-13	8:50-9:39	川端 輝江	女子栄養大学
		松岡 豊	国立がん研究センター
一般演題(口演) O-14 ~ O-16	9:39-10:18	守口 徹	麻布大学
		片倉 賢紀	城西大学
招待演題	10:18-10:30	池本 敦	秋田大学
特別講演2	10:30-11:20	内藤 由紀子	北里大学
ランチオンセミナー	12:20-13:10	小林 哲幸	お茶の水女子大学
シンポジウム II	13:10-15:10	有田 誠	慶応義塾大学
		池本 敦	秋田大学
市民公開講座(兼) 大会特別シンポジウム	15:30-17:30	小林 哲幸	お茶の水女子大学

学会賞(ランズ賞・太田油脂研究奨励賞)

■ ランズ賞受賞記念講演

9月16日(金) 14:10~15:00 (第1会場)

座長: 小林 哲幸 (お茶の水女子大学)

栄養功労賞

吉田 敏

(岐阜大学フェロー・名誉教授)

DHAの構造的意味 仮説再訪

学術賞

有田 誠

(慶応義塾大学 薬学部 代謝生理化学講座、理化学研究所 統合生命

医科学研究センター、横浜市立大学 大学院生命医科学研究科)

ω 3脂肪酸の代謝と抗炎症作用に関する研究

■ 太田油脂研究奨励賞

速水 耕介

(横浜薬科大学 薬学部 食化学研究室)

Omega 3系脂肪酸による多嚢胞性卵巣症候群に対する影響

岩崎 有希

(人間総合科学大学 健康栄養学科)

トランス脂肪酸摂取による動脈硬化に対するDHAおよびEPAの予防効果の解析

プログラム

■ 特別講演1 9月16日(金) 11:10~12:10 (第1会場)

座長: 矢澤 一良 (早稲田大学)

健康と生活習慣病の予防における時間栄養学の役割

加藤 秀夫

東北女子大学 健康栄養学科

■ 特別講演2 9月17日(土) 10:30~11:20 (第1会場)

座長: 内藤 由紀子 (北里大学)

ヒト腸内細菌叢メタゲノム解析と疾病との関連

山田 拓司

東京工業大学 生命理工学院

■ 招待演題 9月17日(土) 10:08~10:30 (第1会場)

座長: 池本 敦 (秋田大学)

飽和脂肪酸と血管石灰化

増田 真志¹⁾、宮崎 淳²⁾

¹⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部、²⁾コロラド大学 医学部

■ シンポジウム I 「糖尿病と栄養・食事療法」 (第1会場)

9月16日(金) 15:00~17:00 (第1会場)

座長: 奥山 治美 (名古屋市立大学)、蒲池 桂子 (女子栄養大学)

SI-1 糖尿病の治療ガイドー食品交換表について

蒲池 桂子

女子栄養大学 栄養クリニック

SI-2 糖尿病、久山町の悲劇と糖質制限法

江部 康二

財団法人高雄病院、日本糖質制限医療普及推進協会代表理事

SI-3 糖尿病用薬剤ー必須薬剤とSTOP 薬剤

浜 六郎

NPO 法人医薬ビジランスセンター(薬のチェック)

SI-4 糖尿病予防の脂質栄養ー隠れていた発症因子

奥山 治美

名古屋市立大学名誉教授、金城学院大学

■ シンポジウムⅡ 「生理活性脂質と脂肪酸の新たな機能」 (第1会場)

9月17日(土) 13:10~15:10

座長: 有田 誠 (慶応義塾大学)、池本 敦 (秋田大学)

SII-1 ω 3 脂肪酸の代謝と抗炎症作用に関する研究

有田 誠

慶応義塾大学 薬学部 代謝生理化学講座、理化学研究所 統合生命医科学研究センター、横浜市立大学大学院 生命医科学研究科

SII-2 リゾホスファチジン酸(LPA)受容体の細胞分化制御機能

石井 聡

秋田大学大学院 医学系研究科 生体防御学講座

SII-3 リゾリン脂質メディエーターの新しい機能

青木 淳賢

東北大学大学院 薬学研究科 分子細胞生化学分野

SII-4 イノシトールリン脂質代謝と病態

佐々木 雄彦

秋田大学大学院 医学系研究科 微生物学講座

■ ランチョンセミナー 9月17日(土) 12:20~13:10 (第1会場)

座長: 小林 哲幸 (お茶の水女子大学)

リポミクスの基礎と応用

中西 広樹

秋田大学 生体情報センター

■ 市民公開講座 兼 大会特別シンポジウム (第1会場)

「コレステロールと健康長寿」

9月17日(土) 15:30~17:30

座長: 小林 哲幸 (お茶の水女子大学)

C-1 コレステロールは高い方が死ににくい

浜崎 智仁

富山大学名誉教授、富山城南温泉第二病院 内科

C-2 コレステロール低下剤と植物油が心疾患や糖尿病を発症させる機構

奥山 治美

名古屋市立大学名誉教授、金城学院大学

■ 一般演題プログラム

一般演題(口頭発表) 第1会場

第1日目

一般演題①-1 9:00~9:39

座長: 橋本 道男 (島根大学)、浜崎 景 (富山大学)

9:00 O-1 **オメガ3系脂肪酸による予防介入試験後の赤血球膜エイコサペンタエン酸組成と心的外傷後ストレス症状の関連**

○松岡 豊¹⁾²⁾、浜崎 景³⁾、西 大輔²⁾⁴⁾、浜崎 智仁⁵⁾

¹⁾国立がんセ・社会と健康研究セ、²⁾災害医療セ・精神、³⁾富山大・医・公衆衛生、⁴⁾国立精神・神経セ・精研、⁵⁾富山城南温泉第二病院

9:13 O-2 **妊婦におけるうつ症状軽減を目指したオメガ3系脂肪酸によるオープン試験**

○西 大輔¹⁾²⁾、Kuan-Pin Su³⁾、臼田 謙太郎¹⁾²⁾、Yi-Ju Jill Chiang³⁾、Tai-Wei Guu³⁾、浜崎 景⁴⁾、中谷 直樹⁵⁾、曾根 稔雅⁶⁾、佐野 養⁷⁾、伊東 宏絵¹⁾、井坂 恵一¹⁾、橋本 謙二⁸⁾、浜崎 智仁⁹⁾、松岡 豊¹⁰⁾

¹⁾東京医科大・医、²⁾国立精神・神経医療研究セ、³⁾中国医薬大・医、⁴⁾富山大・医、⁵⁾東北大・メディカル・メガバンク機構、⁶⁾東北福祉大学・リハ、⁷⁾戸田中央産院、⁸⁾千葉大・医、⁹⁾富山城南温泉第二病院、¹⁰⁾国立がん研

9:26 O-3 **児の出生体重と母親の体格及び母体血・臍帯血中脂肪酸との関連—エコチル調査の追加調査より—**

○松本 梓¹⁾、川端 輝江¹⁾、木村 ふみ子²⁾、宮澤 陽夫³⁾⁴⁾、仲井 邦彦⁵⁾、龍田 希⁵⁾、有馬 隆博⁶⁾、八重樫 伸生⁷⁾

¹⁾女子栄養大学・栄養学部、²⁾尚絅学院大・健康栄養学、³⁾東北大・未来科学技術共同研究センター、⁴⁾東北大院農・食の健康科学ユニット、⁵⁾東北大院医・発達環境医学、⁶⁾東北大院医・情報遺伝学、⁷⁾東北大院医・周産期医学

一般演題①-2 9:39~10:18

座長: 白井 展也 (農研機構)、都築 毅 (東北大学)

9:39 O-4 **メタボリックシンドロームにおける血漿リン脂質中のパルミトレイン酸と摂取栄養素の関連**

○菅原 詩緒理¹⁾²⁾、赤羽 たけみ³⁾、福居 健一³⁾、塚本 幾代²⁾⁴⁾

¹仙台白百合女子大・健康栄養、²奈良女子大・食物栄養、³奈良県健康づくりセンター、⁴広島国際大・医療栄養

9:52 O-5 **ココナッツオイルの単回摂取における血中ケトン体生成の経時変化—層別無作為化単盲検比較交差試験—**

○古田 有花¹、真仁田 大輔²、廣渡 祐史³、田中 明¹、川端 輝江¹

¹女子栄養大学・栄養、²東ソー(株)、³埼玉県立大・健康開発

10:05 O-6 **アケビ種子油及び合成油の体脂肪低蓄積性とそのメカニズムの解析**

○池本 敦¹、鈴木景子¹、丹羽麻里那¹

¹秋田大・教育文化・生活科学

一般演題①-3 10:18~11:10

座長：大原 直樹（金城学院大学）、田中 保（徳島大学）

10:18 O-7 **脂肪酸による破骨細胞分化制御について**

○松本 陽¹、尾形 菜摘¹、菊池 拓矢¹、北島 湧太¹、毛利 哲¹、西川 正純¹

¹宮城大院・食産

10:31 O-8 **トランス脂肪酸による動脈硬化発症における Toll 様受容体 4 の役割**

○岩崎 有希¹、白石 弘美¹、横山 嘉子²、加納 和孝²

¹人間総合科学大・健康栄養、²聖徳大・院・人間栄養

10:44 O-9 **SHRSP におけるカノーラ油摂取による有害効果の探索**

○夏目 沙矢香¹、二宮 理紗子¹、西川 真衣¹、内藤 由紀子²、立松 憲次郎³、大原 直樹¹、奥山 治美¹

¹金城学院大・薬、²北里大学・医療衛生、³岐阜薬科大・薬

10:57 O-10 **ビタミン K によるグルコース応答性インスリン分泌の増強作用**

○白川 仁¹、何 欣蓉¹、平原 啓甫¹、後藤 知子¹、駒井 三千夫¹

¹東北大院・農・栄養

第2日目

一般演題②-1 8:50~9:29

座長: 川端 輝江 (女子栄養大学)、松岡 豊 (国立がん研究センター)

8:50 O-11 **アケビ果皮に含有されるリパーゼ阻害物質による抗肥満作用**

○佐藤 謙太¹⁾、菅原 龍太郎¹⁾、木村 裕美子¹⁾、池本 敦¹⁾

¹⁾秋田大・教育文化・生活科学

9:03 O-12 **日本食中の脂肪酸の質と量が内臓脂肪蓄積に及ぼす影響**

○都築 毅¹⁾、坂本 有宇¹⁾、溝脇 由衣¹⁾、山本 和史¹⁾

¹⁾東北大院・農

9:16 O-13 **親の食餌脂肪酸が乳仔マウス脳の神経栄養因子産生とプロテインキナーゼに及ぼす影響**

○宮澤 大介¹⁾、大西 浩之¹⁾、浅井 香穂¹⁾、岩田 真由香¹⁾、郭 麻美¹⁾、北森 一哉²⁾、山田 和代¹⁾、大原 直樹¹⁾、奥山 治美¹⁾

¹⁾金城学院大・薬、²⁾金城学院大・生活環境

一般演題②-2 9:29~10:08

座長: 守口 徹 (麻布大学)、片倉 賢紀 (城西大学)

9:29 O-14 **DHA 結合型ホスファチジルコリンが概日活動リズムに及ぼす影響**

○大久保 剛¹⁾、立川 直之²⁾、中村 孝博²⁾

¹⁾仙台白百合女子大・人間、²⁾明治大・農・動物生理学

9:42 O-15 **α -リノレン酸結合型リン脂質による非アルコール性脂肪肝炎改善作用**

○前多 隼人¹⁾、堂黒 翔太¹⁾、梶 直人²⁾、安孫 健一²⁾

¹⁾弘前大・農学生命、²⁾興人ライフサイエンス(株)

9:55 O-16 **NASH 薬・改善食材探索法の確立と新規鑑別マーカーの開発**

○畠 恵司¹⁾、佐々木 玲¹⁾、樋渡 一之¹⁾、戸嶋 彦²⁾、木村 文子²⁾、三浦 瑞穂²⁾、岩間 由香²⁾、中川 志穂²⁾、田中 秀子²⁾、

大類 はるな²⁾、高橋 純一郎²⁾

¹⁾秋田県総合食品研究センター、²⁾(株)スカイライト・バイオテック

一般演題(ポスター) 第2会場

P-1 DHA 強化食品摂取による認知機能向上効果に関する高齢者レスポ ダーの栄養的特長

○橋本 道男¹⁾、山下 一也²⁾、加藤 節司³⁾、大野 美穂³⁾、田邊 洋
子¹⁾、紫藤 治¹⁾

¹⁾島根大・医、²⁾島根県大・看、³⁾(社医)仁寿会加藤病院

P-2 オメガ3系脂肪酸が高エネルギー外傷患者における心的外傷後スト レス障害の精神生理症状に与える影響

○松村 健太¹⁾、野口 普子²⁾、西 大輔³⁾、浜崎 景⁴⁾、浜崎 智仁⁵⁾、
松岡 豊⁶⁾

¹⁾北海道大・情報科学、²⁾武蔵野大・通信、³⁾国立精神・神経医療研、
⁴⁾富山大・医、⁵⁾富山城南温泉第二病院、⁶⁾国立がん研

P-3 妊娠中期における抑うつ症状と血中 n-3 系多価不飽和脂肪酸に関す るケース・コントロール研究

○浜崎 景¹⁾、原馬 明子²⁾、守口 徹²⁾、稲寺 秀邦¹⁾

¹⁾富山大・医、²⁾麻布大・生命・環境科学

P-4 母乳の成分分析を通じた児の栄養摂取状況に関する考察-エコチル 調査の追加調査より-

○川端 輝江¹⁾、香川 靖雄¹⁾、鈴木 美記子²⁾、長田 昌士²⁾、龍田
希³⁾、仲井 邦彦³⁾

¹⁾女子栄養大・栄養、²⁾(株)明治・食機能科学研究所、³⁾東北大院医・
発達環境医学

P-5 妊娠中の偏った多価不飽和脂肪酸摂取は仔の脳新皮質形成を妨 げ不安を高める

○酒寄 信幸¹⁾、有田 誠²⁾、大隅 典子³⁾

¹⁾福島医大・医、²⁾理研・統合生命医科学研究センター、³⁾東北大・医

P-6 血液網膜関門を介した網膜からのポリアミン排出輸送機構の解明

○久保 義行¹⁾、三浦 宏明¹⁾、富瀬 彩加¹⁾、赤沼 伸乙¹⁾、
細谷 健一¹⁾

¹⁾富山大・医学薬学研究部(薬学)

P-7 オメガ 3 系脂肪酸による脂肪細胞及び筋肉細胞の分化制御

三浦 愛里¹⁾、○三澤 りえ¹⁾、佐藤 瑞貴¹⁾、鎌田 友紀¹⁾、
黄 鐘倩¹⁾、池本 敦¹⁾

¹⁾秋田大・教育文化・生活科学

P-8 魚油とリンゴポリフェノール摂取がラットの糞中胆汁酸排泄に及ぼす影響

○細山田 康恵¹⁾、山田 正子¹⁾

¹⁾千葉県立保健医療大・栄養

P-9 脳虚血モデルマウスにみられる摂食障害に対する ω 3系脂肪酸の軽減効果

○道志 勝¹⁾、渡辺 志朗²⁾、藤田 恭輔²⁾、富岡 直子¹⁾、

細山田 真¹⁾、赤江 豊³⁾

¹⁾帝京大・薬、²⁾富山大・和漢研、³⁾赤江クリニック

P-10 アントシアニン含有茶品種「サンルージュ」の遊泳持久力改善効果に摂取脂質が与える影響

○白井 展也¹⁾

¹⁾農研機構・野茶研

P-11 2種のWistar系ラットに高脂肪食の及ぼす影響

○山田 和代¹⁾、黒田 詩織¹⁾、後藤 芹菜¹⁾、大西 浩之¹⁾、宮澤 大介¹⁾、津嶋 宏美¹⁾、大久保 剛²⁾、日比野 英彦³⁾、大原 直樹¹⁾、奥山 治美¹⁾

¹⁾金城学院大・薬、²⁾仙台白百合女子大・人間、³⁾日油(株)

P-12 肥満や食事の質が食欲抑制因子のオレオイルエタノールアミドと摂食行動に与える影響

○五十嵐 美樹¹⁾²⁾、Piomelli Daniele²⁾

¹⁾理化学研究所統合生命医科学研究センター、²⁾UC Irvine

P-13 グリーンナッツオイル摂取がSAMP8マウスの認知機能に及ぼす影響

○竹山 恵美子¹⁾²⁾³⁾、高木 千華²⁾、今井 彩瑛²⁾、岩村 美菜子²⁾、林 佳那子²⁾、渡辺 睦行¹⁾²⁾³⁾、福島 正子¹⁾²⁾³⁾

¹⁾昭和女子大・生活機構、²⁾昭和女子大・生活科学、³⁾昭和女子大・女性健康科学研

P-14 食用植物油摂取が脳卒中易発症高血圧自然発症ラットの血圧変動に与える影響

○内藤 由紀子¹⁾、大原 直樹²⁾

¹⁾北里大・医療衛生、²⁾金城学院大・薬

P-15 完全水添油脂を摂取したSHRSPの糞便中脂質含量

永田 翔子¹⁾、○立松 憲次郎¹⁾、大原 直樹²⁾

¹⁾岐阜薬大、²⁾金城大・薬

P-16 国産ザクロ種子に含まれる脂肪酸組成に関する解析

○佐藤 沢子¹⁾、成澤 直規¹⁾、竹永 章生¹⁾

¹⁾日本大院・生物資源科学

P-17 市販されている魚卵の脂肪酸組成とその特徴について

○原馬 明子¹⁾、勝間田 祥帆¹⁾、手代木 葉¹⁾、守口 徹¹⁾

¹⁾麻布大・生命環境

**P-18 超臨界二酸化炭素抽出および LC-MS による農水産物のカロテノイド
定量の検討**

○及川 和志¹⁾²⁾

¹⁾岩手環境保健研究センター、²⁾(現所属 花巻保健福祉環境センター)

**P-19 山菜の脂溶性成分による転写因子抑制作用に基づいたメラニン色素
抑制作用**

菅原 美帆¹⁾、○川村 美穂¹⁾、岩見 舞花¹⁾、大島 かおり¹⁾、
池本 敦¹⁾

¹⁾秋田大・教育文化・生活科学

**P-20 乳酸菌発酵食品・白神ささらの脂溶性抽出物によるアンジオテンシン
変換酵素阻害作用**

神戸 真緒¹⁾、○山木 映穂¹⁾、三澤 りえ¹⁾、大森 祐衣¹⁾、池本 敦¹⁾

¹⁾秋田大・教育文化・生活科学