

大会プログラム

第1日目 9月7日(金)

9:25 大会長挨拶 浜崎智仁 (富山医科薬科大学・和漢薬研究所)

9:30~11:40 一般演題(口頭発表)

座長 増澤康男(兵庫教育大学総合・生活健康系)
米久保明得(明治乳業栄養科学研究所)

O-1

リノレン酸欠乏による海馬 NCAM 分子種の 2D - PAGE パターンの変化
岐阜大・工・生命¹、大分医大・実験セ²、名古屋市大・薬³

吉田 敏¹、櫻井マミ²、酒井久美子²、池本 敦³、奥山治美³

O-2

n - 3 脂肪酸欠乏ラットの空間学習能は脳内の DHA レベルに依存している
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, NIH¹、湧永製薬株式会社
ヘルスケア研究所²

守口徹^{1,2}, Norman Salem Jr.¹

O-3

n - 3 系列脂肪酸欠乏によるラットの明度識別学習能低下における CB1 アンタゴニ
ストの影響

名古屋市立大学薬学部

寺門綾子、池本 敦、清水孝憲、藤井陽一、奥山治美

O-4

不飽和度及び n - 6 / n - 3 比の異なる油脂が LEC ラットの組織脂質と寿命に及ぼす
影響

名古屋市立大学薬学部

杜春艶、池本敦、藤井陽一、奥山治美

O-5

食餌脂肪酸が紫外線によるヘアレスマウスの腫瘍発生に及ぼす影響

名古屋市立大学薬学部

竹村直哉、大西浩之、高橋和彦、池本 敦、藤井陽一、奥山治美

座長 宮澤陽夫（東北大学大学院農学研究科）
吉田 敏（岐阜大学工学部）

O-6

食餌 n - 6 / n - 3 脂肪酸バランスがラット血小板のリゾホスファチジン酸産生に及ぼす影響

名古屋市立大学薬学部

宮澤大介、池本 敦、寺門綾子、清水孝憲、藤井陽一、奥山治美

O-7

-リノレン酸投与に伴うエイコサノイド産生量の変化に関する基礎的研究

東北大学医学部附属病院薬剤部

菱沼隆則、三日市 剛、塚本宏樹、水柿道直

O-8

WHHL ウサギにおける campest - 5 - en - 3 - one の脂質代謝への影響

科学技術振興事業団¹、理化学研究所²

今野里恵¹、田中美和¹、平田宏司¹、鈴木邦夫^{1, 2}、

O-9

茶カテキンによる腓リパーゼの活性阻害

福山大学工学部応用生物科学科¹、ファンケル中研²

井上弥子¹、加藤稚佳子¹、村上 薫¹、田中 保¹、里内 清¹、吉積一真²、辻 智子²

O-10

マウスの血漿および肝臓脂質に及ぼすエラブウミヘビ油の影響

(独)食総研¹、富士製薬(株)²

白井展也¹、林恭子¹、鈴木平光¹、清水禮子²

11:40 ~ 13:00 昼休み

13:00 ~ 14:05 一般演題(口頭発表)

座長 里内 清(福山大学工学部)
鈴木平光(独立行政法人食品総合研究所)

O-11

菜種油の長期投与が SHRSP ラットの生殖生理に及ぼす影響

名古屋市立大学薬学部

立松憲次郎、長瀬智哉、廣瀬奈津子、池本 敦、藤井陽一、奥山治美

O-12

共役型多価不飽和脂肪酸の殺癌細胞作用の相互比較

東北大学大学院農学研究科¹、椛山女学園大学人間栄養学研究センター²、備前化成(株)開発研究所³

宮澤陽夫¹、都築 毅¹、五十嵐美樹²、羽田尚彦³、井上良計³

O-13

多発性硬化症と動物性脂肪摂取過剰との関係

自治医大大宮医療センター神経内科¹、国立がんセンター研究所支所²

大塚美恵子¹、植木 彰¹、佐々木 敏²

O-14

N - 3 系多価不飽和脂肪酸強化食に関する研究 ―えごま油を使用した献立の検討―
愛知学泉短期大学¹、愛知学泉大学² 川口治子¹、鳥居新平²

O-15

運動習慣が血漿中脂肪酸レベルと血糖値に及ぼす影響

～栄養士を対象とした食生活調査より～

名市大・医・公衆衛生¹、名大・医・総合診療部²、名市大・看護³、名古屋文理短大⁴、名古屋市栄養専門学院⁵、愛知県栄養士会⁶

栗木清典¹、佐藤寿一²、永谷照男¹、藤原奈佳子³、徳留裕子⁴、今枝奈保美⁵、
牧 信三⁶、徳留信寛¹

14:05～14:15 休憩

14:15～15:00 **総会**

15:00～15:30 **受賞講演**

座長 浜崎智仁 (富山医科薬科大学和漢薬研究所)

ランズ学術賞 島根医科大学 橋本道男

「n-3 系多価不飽和脂肪酸の循環・脳機能改善作用機序の解明」

15:30～17:30 **シンポジウム 「脂肪酸と疾患」**

座長 寺野 隆 (千葉市立病院内科)

柳澤厚生 (杏林大学保健学部臨床内科)

S-1

n-3 系多価不飽和脂肪酸を用いた癌治療の現況

関西医科大学付属香里病院・外科¹、関西医科大学・第2外科²

高田秀穂¹、小倉徳裕¹、奥野雅史¹、森田治雄¹、二階堂 任¹、山田正法¹、吉岡和彦²、吉田 良²、岩本慈能²、越路みのり²、中野雅貴²

S-2

大腸腫瘍摘除後の腫瘍予防のための脂肪摂取介入試験

名市大・医・公衆衛生¹、一内²、三内³、一病理⁴、名市大・薬・生物薬品化学⁵

徳留信寛¹、栗木清典¹、程晶磊¹、横山善文²、神谷 武³、小川久美子⁴、奥山治美⁵

S-3

虚血性心疾患の自律神経活動における n-3 系多価不飽和脂肪酸の役割

杏林大学保健学部臨床内科 柳澤厚生

S-4

神経疾患と n-3 系多価不飽和脂肪酸

自治医大大宮医療センター神経内科¹、国立がんセンター研究所支所²

植木 彰¹、大塚美恵子¹、佐々木 敏²

S-5

骨粗鬆症は n-3 多価不飽和脂肪酸摂取で予防できるか

—疫学および臨床試験よりみた n-3 多価不飽和脂肪酸の骨代謝への影響

千葉市立病院内科 寺野 隆

17:30 ~ 18:00 休憩・移動

18:00 ~ 20:00 懇親会（名鉄トヤマホテル）

第2日目 9月8日(土)

9:30~10:30 **招待講演1** **座長** 安藤 進(東京都老人総合研究所)
「高齢者の脂質と健康」 桜美林大学 柴田 博

10:30~11:30 **招待講演2** **座長** 長谷川恭子(女子栄養大学)
「魚油摂取による生活習慣病の予防機序」
国立健康・栄養研究所 江崎 治

11:30~13:00 昼休み

13:00~14:30 **一般演題(ポスター発表)**

P-1

フルクトース誘発高脂血症動物におけるヤーコン葉配合茶の血中中性脂肪および腹腔内脂肪に及ぼす作用

全薬工業株式会社中央研究所 生越直仁、只野尚登、油井龍五、寺田澄男、坂登光夫

P-2

生理活性脂質データベースについて(LIPID_{BANK} for Web)

国立国際医療センター研究所¹、重井医学研究所²、東北公益大学³ 八杉悦子¹、渡邊清博²、大島美恵子³

P-3

プレミアムオイルの酸化度測定法の改良

成蹊大学工学部 原 節子、丸山葉子、戸谷洋一郎

P-4

共役リノール油脂の新規調製法の確立

成蹊大学工学部¹、ポーソー油脂(株)技術部² 原 節子¹、岡本直樹¹、高橋美奈子²、伊草久夫²、戸谷洋一郎¹

P-5

マウスの血漿および肝臓脂質に及ぼすドコサヘキサエン酸とカテキンの同時摂取の影響

独立行政法人食品総合研究所 白井展也、林恭子、鈴木平光

P-6

DHA 誘導 apoptosis におけるスフィンゴミエリンサイクルの関与

岡山大学農学部 高原啓吾、宝迫睦美、馬場直道、多田幹郎、高畑京也

P-7

低 n-6/n-3 鶏卵試作とその食味との関係(その1)

北陸学院短大・食栄¹、石川県畜産総合センター²、日清製油(株)研究所³

村山陽子¹、坂井良輔¹、新澤祥恵¹、中村喜代美¹、伊関靖子¹、細川裕美子²、
亀井 勲²、山本 宏²、菅野常雄²、舩橋智子³、村野賢博³、柏倉 真³

P-8

低 n - 6 / n - 3 鶏卵試作とその食味との関係(その2)

伊関靖子¹、新澤祥恵¹、中村喜代美¹、坂井良輔¹、村山陽子¹、細川裕美子²、
亀井 勲²、山本 宏²、菅野常雄²、舩橋智子³、村野賢博³、柏倉 真³

北陸学院短大・食栄¹、石川県畜産総合センター²、日清製油(株)研究所³

P-9

卵黄精製リン脂質添加率と血清脂質低下作用との関係

細山田 康恵¹、細山田 真²、小昌義樹³

千葉県立衛生短大¹、杏林大学医学部²、帝京短大³

P-10

炎症メディエーターの産生抑制に有効な動物性食品の開発

福井県畜産試験場¹、名古屋市立大学薬学部²

山口良二¹、小林弘枝¹、松田隆一¹、加藤武市¹、立松憲次郎²、池本 敦²、藤
井陽一²、奥山治美²

P-11

高度不飽和リン脂質の細胞分化誘導促進効果の作用機序

北海道大学大学院水産科学研究科

石ヶ守英樹、佐藤暁之、細川雅史、官下和夫、高橋是太郎

P-12

過酸化 DHA 及び EPA を結合するホスファチジルコリンの化学的調製と培養白血病
細胞 U937 に対する細胞死誘導

岡山大学農学部¹、東京都老人研²、甲南大学理学部³、京都大学大学院応用生命
科学研究科⁴

A . N . Onyango¹、奥津令子¹、井上貴文¹、高畑京也¹、馬場直道¹、金子孝夫²、
松尾光芳³、清水 昌⁴

P-13

カルニチン長期投与による老齢ラット脂質代謝への効果

東京都老人総合研究所・生体膜¹、女子栄養大・基礎栄養²、東京医科歯科大・教養
化学³

佐々木ろりえ¹、田中康一¹、福井文子¹、岩本真知子¹、川端輝江²、岡崎三代³、
長谷川恭子²、安藤進¹

P-14

n - 3 系列高度不飽和脂肪酸の不足がラットの学習能、情動行動に及ぼす影響

東京都老人総合研究所 生体膜部門¹、実験動物部門² 脇 初枝¹、福井文子¹、
蓼沼知子¹、朱宮正剛²、安藤 進¹

P-15

学童における体脂肪増加と n - 6 系 LCPUFA 代謝 up - regulation の関係に leptin
は関与するか

日本大学医学部小児科¹、女子栄養大学基礎栄養学教室² 岡田知雄¹、古橋紀子¹、
黒森由紀¹、岩田富士彦¹、原 光彦¹、原田研介¹、長谷川恭子²

P-16

若年者の自律神経活動と脂肪酸プロファイルに関する研究

杏林大学保健学部学術フロンティアグループ

神田裕子、田地野和宏、辻井岳雄、下島裕美、土田よし子、角田広子、出来真弓、
中山有紀子、串田 透、山上雅子、蒲生 忍、柳澤厚生

P-17

オリーブ油としそ油の混合がラットの血中脂質に及ぼす影響

兵庫大学健康科学部

辻悦子、木下幸文

P-18

生体組織の脂質過酸化とアレルギー応答に対する食品中の還元性物質摂取の影響

東京薬科大学薬学部¹、国立医薬品食品衛生研究所療品部²

安藤 堅¹、米 鴻斌¹、平本一幸¹、鯨井香里¹、五十嵐良明²、菊川清見¹

P-19

ドコサヘキサエン酸によるシナプトゾーム膜流動性の亢進は Acetylcholinesterase
活性に影響を及ぼさない

島根医科大学 第一生理¹、ハリマ化成・研究部²

藤井由己¹、橋本道男¹、Hossain Md .Shahdat¹、三沢嘉久²、畑 憲明²、紫藤 治¹

P-20

ドコサヘキサエン酸によるアルツハイマー型痴呆予防効果—アルツハイマー型痴呆
モデルラットでの検討

島根医科大学 第一生理¹、東京理科大学薬学部・薬理学²

橋本道男¹、Hossain Md . Shahdat¹、山崎 宏¹、藤井由己¹、岡 淳一郎²、紫
藤 治¹

P-21

抑うつ得点と血清中リン脂質脂肪酸濃度との関係

女子栄養大学栄養学部¹、同短期大学部²

川端輝江¹、朝比奈玲子¹、松田利恵子¹、岩間範子²、宮城重二¹、長谷川恭子¹

P-22

献立から見た日常の食事の中の多価不飽和脂肪酸及び抗酸化ビタミンの含量と摂取状況

国立健康・栄養研究所 食品科学部、
平原文子、岩本珠美

P-23

国民栄養調査から見た脂質摂取量と n-6/n-3 系多価不飽和脂肪酸摂取比率の現状とそれに及ぼす要因

国立健康・栄養研究所 食品科学部、
岩本珠美、小嶋智明、平原文子

P-24

炎症性腸疾患（IBD）の予後と食生活（第一報）

東洋大学社会学部¹、北小岩薬局²、名古屋大学³、東京医科歯科大学⁴、茨城県立医療大学⁵

片平洸彦¹、小松喜子²、前川厚子³、渋谷優子⁴、神里みどり⁴、山崎京子⁵

P-25

魚料理を昼食に添加した場合と夕食に添加した場合の血清リ脂質脂肪酸組成への影響

富山短期大学¹、富山医科薬科大学²

富岡徹久¹、桑守豊美¹、関根道和²、糸村美穂²、渡辺志朗²、浜崎智仁²、鏡森定信²

P-26

食餌 DHA によるマウス脳内 2 - アラキドノイルグリセロールレベルの変動

富山医科薬科大学和漢薬研究所

道志 勝、渡辺志朗、浜崎智仁

13:00 ~ 14:30 公開シンポジウム 「油脂研究の現状と栄養教育のあり方」

座長 桑森豊美（富山女子大学）

KS-1

油脂栄養の新方向

名市大・薬 奥山治美

KS-2

日本の油脂と食品産業

日本油脂株式会社食品加[®]ニ-営業本部 岩本茂夫

KS-3

油脂に関する栄養教育の方向 —油脂摂取の現状から—
和洋女子大学 坂本元子

14:30~15:30 **ワークショップ 1 「油の表示問題」**

座長 浜崎智仁（富山医科薬科大学）

W1-1

油脂食品の表示の改定に関する要望書
富山医科薬科大学 浜崎智仁

W1-2

生活者のための n-6 系、n-3 系の周知策について
山口生活科学研究所 山口英夫

W1-3

会長提言「油脂食品の n - 6 系と n - 3 系多価不飽和脂肪酸含有量の表示を」に対する意見書
東北大学大学院農学研究科 藤本健四郎

15:30~17:00 **ワークショップ2 「リノール酸摂取量の削減を進める提言」**

座長 奥山治美（名市大薬）
高田秀穂（関西医科大学付属香里病院）

W2-1

「リノール酸摂取量の削減を勧める提言」について（案）
名市大薬 奥山治美、関西医科大学付属香里病院 高田秀穂

W2-2

リノール酸摂取量の現状
兵庫大学健康科学部 辻 悦子

W2-3

開発途上国の脂質摂取事情の解析から
東北公益文化大学 大島美恵子

W2-4

お茶ノ水女子大学生生活環境研究センター 近藤和雄

W2-5

アスピリンの再評価からみる n-6 脂肪酸の功罪

兵庫教育大学総合・生活健康系 増澤康男

W2-6

1日の脂肪酸摂取量から n-6 系を 1/2 に減少させ, n-3 系を 2 倍に増
やす「n-3 系多価不飽和脂肪酸食品交換表による食事療法」

東京慈恵会医科大学消化器肝臓内科中村 眞

17:00

閉会の辞

浜崎智仁(富山医科薬科大学・和漢薬研究所)