

## 第 14 回大会プログラム（姫路市、ホテル日航姫路）

9月2日（金）（第1日目） 光琳の間

9:00 大会長挨拶 辻 悦子（兵庫大学健康科学部）

### 演題一般（口演）

座長 鈴木平光（独立行政法人食品総合研究所）

渡辺志朗（富山医科薬科大学）

0- 1 9:05～ カツオ卵黄抽出粗油を摂餌したラットにおける急性ストレスからの回復・・・・・・・・・・ 152

静岡県静岡工業技術センター地域産業技術部<sup>1)</sup>、株式会社マルハチ村松<sup>2)</sup>、静岡県立大学食品科学部<sup>3)</sup>

○大川勝正<sup>1)</sup>、望月一男<sup>1)</sup>、杉本芳邦<sup>1)</sup>、鈴木敏博<sup>1)</sup>、橋爪昌幸<sup>2)</sup>、喜多川知子<sup>2)</sup>、松本 透<sup>2)</sup>、横越英彦<sup>3)</sup>

0- 2 9:20～  $\gamma$ -シクロデキストリン包接化オメガ3脂肪酸が血清脂質に及ぼす影響について・・・・・・・・・・ 153

富山医科薬科大学 和漢薬研究所 臨床科学研究部門<sup>1)</sup>、八洲商事株式会社<sup>2)</sup>、株式会社シクロケム<sup>3)</sup>、東京医科歯科大学附属病院 薬剤部<sup>4)</sup>

○小林功治<sup>1)</sup>、浜崎 景<sup>1)</sup>、藤岡俊太郎<sup>1)</sup>、山本淳二<sup>2)</sup>、寺尾 啓二<sup>3)</sup>、小林 悟<sup>4)</sup>、浜崎智仁<sup>1)</sup>

0- 3 9:35～ 内在性神経幹細胞の分化誘導と n-3 系多価不飽和脂肪酸・154

島根大学医学部環境生理学<sup>1)</sup> 持田製薬開発研究所<sup>2)</sup>

○橋本道男<sup>1)</sup>、川北映輔<sup>1)</sup>、片倉賢紀<sup>1)</sup>、矢野 崇<sup>2)</sup> 原田 剛<sup>2)</sup>、ハク・アブドール<sup>1)</sup>、水口 清<sup>2)</sup>、紫藤 治<sup>1)</sup>

0- 4 9:50～ 高齢者の知的機能に及ぼす魚油及び緑茶抽出物摂取の影響：特別養護老人ホームにおける6ヶ月の試験結果・・・・・・・・ 155

（独）食品総合研究所<sup>1)</sup>、森川病院<sup>2)</sup>

○鈴木平光<sup>1)</sup>、森川洋一<sup>2)</sup>

座長 柳田晃良（佐賀大学農学部）

吉田 敏 (岐阜大学工学部)

- 0-5 10:05~ 糖尿病モデル Zucker ラットの脂肪肝発症に対する共役  
リノール酸の改善作用 . . . . . 156  
佐賀大学農学部  
○柳田晃良、王玉明、井上奈穂、城内文吾、永尾晃治
- 0-6 10:20~ 共役リノレン酸含有植物種子油による大腸癌抑制効果 . . 157  
北海道大学大学院水産科学研究科  
○安井由美子、細川雅史、宮下和夫
- 0-7 10:35~ 高血圧自然発症ラット (SHR) における高級モノ不飽和  
脂肪酸摂取による糖・脂質代謝改善効果-1 . . . . . 158  
森永乳業栄養科学研究所  
○李玉棟、北村洋平、押田恭一、柳澤尚武、北村有紀、  
清水隆司、高瀬光徳
- 0-8 10:50~ 高血圧自然発症ラット (SHR) における高級モノ不飽和  
脂肪酸摂取による糖・脂質代謝改善効果-2 . . . . . 159  
森永乳業栄養科学研究所  
○北村洋平、李玉棟、押田恭一、柳澤尚武、北村有紀、  
清水隆司、高瀬光徳

◎招待講演 1 11:15 ~ 12:00

座長 辻 悦子 (兵庫大学健康科学部)

肥満とメタボリックシンドローム . . . . . 139

徳永 勝人 (高槻社会保険健康管理センター)

◆評議員会 藤の間 12:00 ~ 13:00

◎招待講演 2 13:10 ~ 13:50

座長 小林哲幸 (お茶の水女子大学理学部)

Ⅱ型糖尿病治療・予防の栄養指導と脂質の摂取 . . . . . 140

本田 佳子 (女子栄養大学医療栄養学)

◎シンポジウム 14:00 ~ 15:50

座長 増澤康男 (兵庫教育大学生生活健康系)

川端輝江 (女子栄養大学基礎栄養学)

テーマ：「改定日本人の食事摂取基準における脂肪酸・コレステロールの扱いをめぐって」

1. 脂質の食事摂取基準とその evidence . . . . . 142  
江崎 治 (独立行政法人国立健康・栄養研究所)
2. 脂質栄養学会提言からみた改定日本人の食事摂取基準 . . . . . 143  
浜崎 智仁 (富山医科薬科大学和漢薬研究所臨床科学研究部門)
3. パネルディスカッション：脂質摂取量について明らかにすべき今後の課題 — n-3・n-6 脂肪酸を中心に —  
パネリスト  
江崎 治 (独立行政法人国立健康・栄養研究所)  
浜崎 智仁 (富山医科薬科大学和漢薬研究所臨床科学研究部門)  
増澤 康男 (兵庫教育大学生活健康系)  
川端 輝江 (女子栄養大学基礎栄養学)

◆総会 光琳の間 16:10 ~ 16:50

◆ランズ賞受賞講演 光琳の間 17:00 ~ 17:30  
栄養功労賞 菊川 清見 (東京薬科大薬学部名誉教授) . . . . . 144  
産業技術賞 守口 徹 (湧永製薬株式会社) . . . . . 145

◆懇親会 光琳の間 18:00 ~ 20:00

9月3日(土)(第2日目) 光琳の間

演題一般(口演)

座長 里内 清 (福山大学生命工学部)  
原 節子 (成蹊大学理工学部)

0-9 9:30~ 直面する脂質栄養学の課題(2005) . . . . . 160  
金城学院大学薬学部予防薬食学

○奥山治美

0-10 9:45~ 秋田の伝統的食用油の栄養学的特性と健康増進への  
有用性 . . . . . 161

秋田大学教育文化学部生活者科学講座

○池本 敦

0-11 10:00~ マンシュウウコギ葉由来サポニンの肥満抑制作用 . . . . . 162

ファンケル 中央研究所<sup>1)</sup>、福山大学 生命工学部<sup>2)</sup>  
○吉積一真<sup>1)</sup>、辻 智子<sup>1)</sup>、平野 薫<sup>2)</sup>、田中 保<sup>2)</sup>、  
里内 清<sup>2)</sup>

座長 岡田知雄 (日本大学医学部)  
柳 進 (幾中央大学健康栄養)

0-12 10:15~ 中国産香辛料 12 種の血中及び肝臓脂質並びに血糖値に及  
ぼす影響・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 163

東京農工大学大学院<sup>1)</sup>、(独)食品総合研究所<sup>2)</sup>、(株)  
太田胃散<sup>3)</sup>

○愈龍泉<sup>1)</sup>、鈴木平光<sup>2)</sup>、細野 剛<sup>3)</sup>

0-13 10:30~ 肥満小児における血漿パルミトレイン酸 Palmitoleate  
の意義についての検討・・・・・・・・・・・・・・・・ 164

日本大学医学部小児科

○岡田知雄、佐藤紀子、黒森由紀、宮下理夫、吉野弥生、  
岩田富士彦、原 光彦、原田研介

0-14 10:45~ 脂肪細胞での腫瘍壊死因子- $\alpha$ によるアラキドン酸シク  
ロオキシゲナーゼ経路の発現調節と役割・・・・・・・・ 165

島根大学生物資源科学部生命工学科

○横田一成、三好秀明、Li Xu、Xiaoqing Chu、西村  
浩二、地阪光生、長屋 敦

◎招待講演3 11:00 ~ 12:00

座長 菊川清見 (前東京薬科大学薬学部)

ビタミンE 特異的輸送蛋白質

ー 発見, 遺伝病, そしてマラリア感染 ー・・・・・・・・ 141

新井 洋由 (東京大学大学院薬学系研究科)

◎ランチョンセミナー 12:00 ~ 13:00

テーマ:「臨床栄養における抗酸化療法の有用性—n-3系脂肪酸とカテキン」

座長 高田 秀穂 (関西医科大学)

演者 田中 芳明 (久留米大学医学部小児外科)

「共催」

大塚製薬株式会社、株式会社大塚製薬工場、イーエヌ大塚製薬株式会社

- 一般演題（ポスター） 13:10-14:20 （展示ポスター前で討論）
- P-1 構造リン脂質の調製・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 166  
成蹊大学理工学部  
○原 節子、上津原 晃、戸谷洋一郎
- P-2 油脂の加熱劣化挙動—長鎖脂肪酸と中鎖脂肪酸の比較—・・・・・・ 167  
成蹊大学理工学部  
○原 節子、露木美奈子、戸谷洋一郎
- P-3 油脂類分解脂肪酸ラジカル捕捉能について・・・・・・・・・・・・ 168  
富士製薬株式会社  
○石塚倭一、吉田 孝、清水禮子
- P-4 ヒト口腔粘膜の不飽和脂肪酸組成の非破壊的分析・・・・・・・・・・ 169  
岐阜大学工学部生命学科<sup>1)</sup>、名古屋市立大学医学部<sup>2)</sup>  
○吉田 敏<sup>1)</sup>、山下拓巳<sup>1)</sup>、上田 浩<sup>1)</sup>、Reza Ghadimi<sup>2)</sup>、細  
野晃弘<sup>2)</sup>、鈴木貞夫<sup>2)</sup>、徳留信寛<sup>2)</sup>
- P-5 デジタル画像を用いた写真撮影法による食事調査方法の妥当性・・ 170  
女子栄養大学基礎栄養学研究室  
○安藤芙美、小池久美、五味渚治美、柴田暁子、岡野友里、松  
崎聡子、平山朝子、川端輝江
- P-6 植物ステロールの日本人成人男性における血清コレステロール濃  
度低下作用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 171  
キューピー株式会社<sup>1)</sup>、埼玉医科大学<sup>2)</sup>  
○松岡亮輔<sup>1)</sup>、圓島蘭子<sup>1)</sup>、黒川晶範<sup>1)</sup>、増田泰伸<sup>1)</sup>、長谷川峯夫<sup>1)</sup>  
、高濱美里<sup>2)</sup>、大貫 学<sup>2)</sup>
- P-7 血清総コレステロール値と死亡の関係—福井市健診データより・・ 172  
富山医科薬科大学和漢薬研究所臨床科学部門<sup>1)</sup>、ふれあい豊田  
薬局<sup>2)</sup>  
○桐原祐子<sup>1,2)</sup>、足立博一<sup>2)</sup>、白崎昭一郎、浜崎智仁<sup>1)</sup>
- P-8 高級モノ不飽和脂肪酸のコレステロール代謝に及ぼす影響につい  
て・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 173  
北海道大学大学院教育学研究科健康科学<sup>1)</sup>、森永乳業株式会社  
栄養科学研究所<sup>2)</sup>  
○安江千歳<sup>1)</sup>、押田恭一<sup>2)</sup>、柳澤尚武<sup>2)</sup>、北村洋平<sup>2)</sup>、清水隆司<sup>2)</sup>

- 、河口明人<sup>1)</sup>
- P-9 人工授乳飼育によるラット新生仔の脳内DHAの変化・・・174  
湧永製薬株式会社ヘルスケア研究所<sup>1)</sup>、National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, NIH<sup>2)</sup>、岡山大学自然生命科学  
研究支援センター<sup>3)</sup>  
守口 徹<sup>1, 2)</sup>、干場純二<sup>3)</sup>、Norman Salem Jr<sup>2)</sup>
- P-10 マウス脳内DHAの減少と回復速度の週齢における相違・・・175  
湧永製薬株式会社ヘルスケア研究所<sup>1)</sup>、National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, NIH<sup>2)</sup>  
守口 徹<sup>1, 2)</sup>、Norman Salem Jr<sup>2)</sup>
- P-11 ホスファチジルセリンの脳への取り込みと脳機能への効果・・・176  
東京都老人総合研究所<sup>1)</sup>、備前化成株式会社<sup>2)</sup>、東京海洋大学大  
学院<sup>3)</sup>  
○脇 初枝<sup>1)</sup>、近 一夫<sup>1)</sup>、金田輝之<sup>2)</sup>、羽田尚彦<sup>2)</sup>、山口宏二<sup>3)</sup>、  
矢澤一良<sup>3)</sup>、安藤 進<sup>1)</sup>、田中康一<sup>1)</sup>
- P-12 脳卒中易発症高血圧自然発症ラットの生存日数に影響を及ぼすカ  
ノーラ油中未知物質の探索・・・177  
財団法人食品薬品安全センター泰野研究所<sup>1)</sup>、岐阜薬科大学生  
物薬学研究所<sup>2)</sup>、名古屋市立大学薬学部<sup>3)</sup>、金城学院大学薬学  
部<sup>4)</sup>  
○内藤由紀子<sup>1)</sup>、永田伴子<sup>1)</sup>、立花滋博<sup>1)</sup>、大原直樹<sup>1)</sup>、立松憲  
次郎<sup>2)</sup>、夫馬慎弥<sup>3)</sup>、奥山治美<sup>4)</sup>
- P-13 カノーラ油およびその超臨界抽出分画を混餌摂取させた脳卒中易  
発症高血圧自然発症ラットにおける生理学的病理学的変化・・・178  
財団法人食品薬品安全センター泰野研究所<sup>1)</sup>、岐阜薬科大学生  
物薬学研究所<sup>2)</sup>、名古屋市立大学薬学部<sup>3)</sup>、金城学院大学薬学  
部<sup>4)</sup>  
○立花滋博<sup>1)</sup>、内藤由紀子<sup>1)</sup>、永田伴子<sup>1)</sup>、大原直樹<sup>1)</sup>、立松憲  
次郎<sup>2)</sup>、夫馬慎弥<sup>3)</sup>、奥山治美<sup>4)</sup>
- P-14 ジアシルグリセロールの摂取が血管内皮機能ならびに血小板反応  
性に及ぼす影響・・・179  
兵庫大学健康科学部<sup>1)</sup>、神戸学院大学栄養学部生理<sup>2)</sup>、兵庫県  
立大学経済  
○井尻吉信<sup>1, 2)</sup>、苗村亜紀<sup>2)</sup>、山下 勉<sup>2)</sup>、鶴木秀夫<sup>2, 3)</sup>、山本順  
一郎<sup>2)</sup>
- P-15 マウスの血糖値ならびに血漿脂質に及ぼす魚油摂取の用量効果・・・180

	独立行政法人食品総合研究所 ○樋口智之、白井展也、鈴木平光	
P-16	マウスの血糖値ならびに血漿および肝臓中の脂質含量に及ぼすカズノコ摂取の影響	181
	独立行政法人食品総合研究所 ○樋口智之、白井展也、鈴木平光	
P-17	カズノコ抽出油が高齢マウスの糖代謝関連ホルモンに及ぼす影響：魚油との比較	182
	独立行政法人食品総合研究所 ○白井展也、樋口智之、鈴木平光	
P-18	ヒトトランスフェリンの分子内ポリラクトサミン糖鎖によるマクロファージスカベンジャーレセプターの活性化	183
	東京薬科大学薬学部 ○安藤 堅、菊川清見、早川磨紀男	

◎ワークショップ 光琳の間 14:30 ~ 16:50  
 座長 辻 啓介 (兵庫県立大学環境人間学部)  
 青山敏明 (日清オイリオ株式会社研究所)

	「特定保健用食品としての脂質」	
1.	特定保健用食品の考え方	146
	辻 啓介 (兵庫県立大学環境人間学部)	
2.	特定保健用食品としてのジアシルグリセロール	147
	松尾 登 (花王株式会社ヘルスケア第1研究所)	
3.	特定保健用食品としての中鎖脂肪酸	148
	笠井 通雄 (日清オイリオグループ株式会社研究所)	
4.	特定保健用食品としての植物性ステロール	149
	谷本 浩之 (味の素株式会社食品カンパニー)	
5.	特定保健用食品としてのリン脂質結合大豆ペプチド	150
	堀 悟郎 (協和発酵株式会社)、山本 茂 (徳島大学医学部) 長岡 利 (岐阜大学応用生物科学部)	
6.	特定保健用食品としてのエイコサペンタエン酸・ドコサヘキサエン酸	151
	竹尾仁良、山下伸也 (日本水産株式会社中央研究所) 米田耕造 (香川大学医学部皮膚科学教室)	

閉会の挨拶 17:00  
 兵庫教育大学 増澤康男