

- 10:17 O-5  $\Delta 6$  不飽和化酵素欠損マウスのアラキドン酸とドコサヘキサエン酸の相互作用
- 安田 秀美<sup>1)</sup>、原馬 明子<sup>2)</sup>、畑中 えりさ<sup>2)</sup>、渡邊 淳乃介<sup>2)</sup>、柏崎 直巳<sup>1)</sup>、  
中村 学<sup>3)</sup>、Norman Salem Jr.<sup>4)</sup>、守口 徹<sup>2)</sup>
- <sup>1)</sup>麻布大学大学院 獣医学研究科、<sup>2)</sup>麻布大学 生命・環境科学部、<sup>3)</sup>イリノイ大学 食品栄養学部、<sup>4)</sup>DSM Nutritional Products, USA
- 10:29 O-6 マウス周産期の母性行動と脳内モノアミン変動における n-3 系脂肪酸の役割
- 原馬 明子<sup>1)</sup>、渡邊 芳剛<sup>1)</sup>、匂坂 貴幸<sup>1)</sup>、堀井 卓<sup>1)</sup>、  
中村 俊一<sup>1)</sup>、守口 徹<sup>1)</sup>
- <sup>1)</sup>麻布大学 生命・環境科学部
- 10:41 O-7 膵臓機能に対する n-3 系脂肪酸欠乏の影響
- 金井 孝道<sup>1)</sup>、原馬 明子<sup>2)</sup>、猪股 智夫<sup>1)</sup>、守口 徹<sup>2)</sup>
- <sup>1)</sup>麻布大学大学院 獣医学研究科、<sup>2)</sup>麻布大学 生命・環境科学部
- 

## 第2日目

### 一般演題②-1 9:20~9:58

座長: 松岡 豊 (国立精神・神経医療研究センターTMC)、山本 周美 (武庫川女子大学)

- 9:20 O-8 乳児期の低栄養状態により誘導される糖代謝能の低下に対する魚油の効果
- 都築 毅<sup>1)</sup>、畠山 雄有<sup>1)</sup>、北野 泰奈<sup>1)</sup>、鄂 爽<sup>1)</sup>、山本 和史<sup>1)</sup>、  
坂本 有宇<sup>1)</sup>
- <sup>1)</sup>東北大院・農
- 9:33 O-9 母体血赤血球中長鎖多価不飽和脂肪酸と生活環境・社会経済的要因について —出生コホート調査(エコチル調査の追加調査)での検討
- 川端 輝江<sup>1)</sup>、下田 和美<sup>1)</sup>、土門 茉利奈<sup>1)</sup>、香川 靖雄<sup>1)</sup>、木村 ふみ子<sup>2)</sup>、  
宮澤 陽夫<sup>2)</sup>、仲井 邦彦<sup>3)</sup>、有馬 隆博<sup>4)</sup>、八重樫 伸生<sup>5)</sup>

1)女子栄養大・栄養学部、2)東北大院農・機能分子解析、3)東北大院医・  
発達環境医学、4)東北大院医・情報遺伝学、5)東北大院医・周産期医学

9:46 O-10 胎盤組織における長鎖不飽和脂肪酸生成に関わる中間代謝物の解析  
—出生コホート調査(エコチル調査の追加調査)での検討

○山崎 潔大<sup>1)</sup>、木村 ふみ子<sup>1)</sup>、仲川 清隆<sup>1)</sup>、川端 輝江<sup>2)</sup>、仲井 邦彦<sup>3)</sup>、  
有馬 隆博<sup>4)</sup>、水野 聖士<sup>5)</sup>、八重樫 伸生<sup>5)</sup>、宮澤 陽夫<sup>1,6)</sup>

1)東北大院農・機能分子解析、2)女子栄養大・栄養、3)東北大院医・  
発達環境医学、4)東北大院医・情報遺伝学、5)東北大院医・周産期医学、  
6)東北大未来科学技術共同研究セ

一般演題②-2 9:59~10:50

座長:白井 展也 ((独)農研機構野菜茶業研究所)、大原 直樹(金城学  
院大学)

9:59 O-11 天然及び養殖マダイ(*Pagrus major*)・ブリ(*Sebastes schlegeli*)の脂質成分

○齋藤 洋昭<sup>1)</sup>、金庭 正樹<sup>2)</sup>

1)石川県大・生資環境、2)中央水研

10:12 O-12 アラキドン酸等の有用脂質成分の探索:陸生巻き貝の脂質成分

○齋藤 洋昭<sup>1)</sup>

1)石川県大・生資環境

10:25 O-13 ヒト毛髪中不飽和脂肪酸の分布~ $\alpha$ -リノレン酸はどこへ行ったか?

○高橋 俊江<sup>1,3)</sup>、林 俊佑<sup>2)</sup>、吉田 敏<sup>1,2)</sup>

1)岐阜大・連合創薬医療情報研究科、2)岐阜大・工、3)花王・ヘアケア研究所

10:38 O-14 アケビ種子油の特性と果皮に含有される脂質吸収抑制成分

○鈴木 景子<sup>1,2)</sup>、木村 裕美子<sup>1)</sup>、池本 敦<sup>1)</sup>

1)秋田大・教育文化、2)聖霊短大・生活文化