

第84回 日本栄養・食糧学会関東支部会・シンポジウム  
「栄養と食糧のバイオサイエンス—最近の話題から—」

日時 2009年9月19日(土)

会場 日本大学生物資源科学部 神奈川県藤沢市亀井野 1866

小田急江ノ島線・六会日大前駅下車徒歩3分

世話人 関 泰一郎(日本大学生物資源科学部) 竹中 麻子(明治大学農学部)

総会	12:10-12:55
シンポジウム	13:10-16:30 (中講堂1)
ポスター討論	14:20-15:20 (アトリウム)
懇親会	16:50-19:00 (スエヒロ)

●シンポジウム

13:00-13:10 支部長挨拶 女子栄養大学 山田 和彦

13:10-13:45 うま味はたんぱく質摂取のシグナル  
～たんぱく質の消化吸収における遊離グルタミン酸の新しい栄養・生理学的意義～  
味の素(株) ライフサイエンス研究所 畝山 寿之

13:45-14:20 脂質代謝調節に関する最近の話題  
東京大学大学院農学生命科学研究科 佐藤 隆一郎

休憩・ポスター発表 (本館アトリウム)

15:20-15:55 ビタミン研究に関する最近の話題:  
ビタミンE欠乏と動物の不安行動  
明治大学農学部 竹中 麻子

15:55-16:30 食品機能成分に関する最近の話題:  
ネギ属植物の含硫化合物の activity-property relationships  
日本大学生物資源科学部 有賀 豊彦

●懇親会

16:50-19:00 (本館地下スエヒロ)

## ●ポスター演題

- P1 FXR KO マウスを用いた大豆タンパク質抽出物 (SPI) の機能解析  
橋詰力、井上順、佐藤隆一郎 (東大院・農学生命科学)
- P2 オセルタミビルの消化管吸収における PEPT1 の関与と食餌由来ペプチドの影響  
我妻瑤恵、小林彰子、叶隆<sup>1)</sup>、和田翔<sup>1)</sup>、白坂善之<sup>2)</sup>、  
森本かおり<sup>1)</sup>、玉井郁巳<sup>2)</sup>、荻原琢男<sup>1)</sup>  
(高崎健康福祉大・栄養、<sup>1)</sup>高崎健康福祉大・薬、<sup>2)</sup>金沢大学・薬)
- P3 イソロイシン経口投与によるラット肝臓での遺伝子発現変化の網羅的解析  
及川和、菅原邦生、吉澤史昭 (宇都宮大・農・生物生産科学)
- P4 胎児期低栄養が新生児ラットの肝インスリンシグナルに及ぼす影響  
木村久美<sup>1)</sup>、豊島由香<sup>1)</sup>、時田玲子<sup>1)</sup>、高橋伸一郎<sup>2)</sup>、南史朗<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本医大・老人病研・生体機能制御学分野、  
<sup>2)</sup>東大院・農学生命科学・応用動物科学専攻)
- P5 Alk(en)yl trisulfide の側鎖構造とがん細胞増殖抑制能との関係について  
飯塚裕司<sup>1)</sup>、寫本麻衣子<sup>1)</sup>、田中友紀<sup>1)</sup>、須田峻<sup>2)</sup>、関口雄亮<sup>2)</sup>、  
細野崇<sup>3)</sup>、関泰一郎<sup>1,2)</sup>、有賀豊彦<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>日大院・生資科・応生科、<sup>2)</sup>日大・生資科・生命化学、<sup>3)</sup>長寿医療センター)
- P6 2型糖尿病モデルラットへの prickly pear cactus 給餌の影響  
熊坂真<sup>1)</sup>、寺澤琴衣<sup>2)</sup>、小牧一也<sup>2)</sup>、戸川冬子<sup>2)</sup>、菊地まどか<sup>2)</sup>、  
齋藤玄樹<sup>2)</sup>、木下彩子<sup>2,3)</sup>、関泰一郎<sup>2)</sup>、有賀豊彦<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>日大院・生資科・応生科、<sup>2)</sup>日大・生資科・生命化学、<sup>3)</sup>株式会社リバー食品)
- P7 新規動脈硬化抑制化合物エスクレオサイド A の分析法の確立  
勝又安紀子<sup>1)</sup>、木村瑞希<sup>1)</sup>、藤原章雄<sup>2)</sup>、池田剛<sup>2)</sup>、永井竜児<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本女子大・食物学科・生化学・食品機能科学、<sup>2)</sup>熊大院・医学薬学研究部)

- P8 リジンによる脂質代謝制御機構の解析  
奥村亜也<sup>1)</sup>、平林由理<sup>2)</sup>、趙治磊<sup>1)</sup>、村上仁志<sup>2)</sup>、  
小林久峰<sup>2)</sup>、藤條武司<sup>2)</sup>、加藤久典<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京大学総括プロジェクト機構 総括寄付講座「食と生命」(ネスレ)  
<sup>2)</sup>味の素株式会社アミノサイエンス研究所)
- P9 シナモン熱水抽出物の1型糖尿病ラットへの経口投与は病態を軽減する  
沈燕<sup>1)</sup>、福寫美紗都<sup>2)</sup>、伊東由真<sup>1)</sup>、榎本大祐<sup>2)</sup>、  
田澤里沙<sup>2)</sup>、関泰一郎<sup>1, 2)</sup>、有賀豊彦<sup>1, 2)</sup>  
(<sup>1)</sup>日大院・生資科、<sup>2)</sup>日大・生資科・生命化学)
- P10 フラボノイドの誘導 LOX-1 の遺伝子発現に対する抑制作用  
田川知佳、宮下聡徳、千野誠、松藤寛、山形一雄 (日大・生資科・食品生命)
- P11 大豆タンパク質摂取が肝臓脂肪酸合成におよぼす影響  
浅野有香里、郡司浩子、竹中麻子 (明治大・農・農化)
- P12 腸管上皮細胞における TLR シグナル抑制因子 Tollip の発現維持機構  
杉由高、高橋恭子、細野朗、上野川修一 (日大・生資科・食品生命)
- P13 TLR2 リガンドによる IgE 受容体を介したマスト細胞の活性化の制御  
笠倉和巳、高橋恭子、細野朗、上野川修一 (日大・生資科・食品生命)
- P14 動物性高脂肪食がラット皮膚中 I 型トロポコラーゲン、ヒアルロナンおよびセラミドに及ぼす影響  
山根拓実、服部一夫、大石祐一、滝田聖親 (東農大・応生科・栄養)
- P15 腸管マスト細胞の定着・終末分化における腸内細菌の役割  
國井潤一、高橋恭子、笠倉和巳、清野妃呂子、細野朗、上野川修一  
(日大・生資科・食品生命)
- P16 Resveratrol ( RES ) による糖代謝促進作用機構  
皆川 身記、川野 充季、三浦 豊、矢ヶ崎 一三  
(東京農工大・院・応用生命)