

プログラム

はじめに

日本アミノ酸学会 会長挨拶
産官学連携シンポジウム実行委員長挨拶

下村吉治
原 孝博

13:10~13:40 第1部 日本アミノ酸学会 科学・技術賞の授賞式と受賞講演

第1部-1 イソロイシンの糖代謝調節因子としての機能解析

土居雅子((株)大塚製薬工場)

第1部-2 トリプトファン代謝経路の変動および制御に関する研究

福渡努(滋賀県立大学)

13:40~16:00 第2部 講演

座長:原 孝博

第2部-1 食品の機能性評価モデル事業の概要について

- 食品の機能性評価の仕組みと表示について -

加藤博(日本健康・栄養食品協会)

休憩(14:30~14:45)

第2部-2 ヘム構成アミノ酸 ALA(5-アミノレブリン酸)

- 醗酵生産・代謝・用途開発の現状 - 田中徹(SBIファーマ株式会社)

座長:小林久峰

第2部-3 低タンパク質飼料給与による白肝生産技術

- プロイラーでフォアグラを作る - 中島一喜(畜産草地研究所)

第2部-4 身近なD-アミノ酸、その存在と役割

藤井紀子(京都大学)

16:00~17:15 第3部 ポスターセッション [於:アネックス]

17:15~18:45 第4部 ミキサー [於:アネックス]

ポスター発表プログラム

* 第3部のポスター発表は、奇数番号演題は 16:00～16:45、偶数番号演題は 16:30～17:15 をコアタイムとします。

この間ご自分のポスターの前で質疑にお答え願います。進行によって時間が多少変わることがありますが、第2部終了時にアナウンスを致します。

- P-01 **動物モデルにおけるL-シトルリンの抗肥満効果**
山岸淑恵¹、桃尾麻岐²、吉富久恵²、勝呂菜¹、高明²
(¹ プロテインケミカル(株)、² 武庫川女子大学薬学部)
- P-02 **L-シトルリン経口投与による脳内 Arg 濃度上昇効果と覚醒様効果**
熊谷弘太、森田匡彦、渡邊史子、原孝博
(協和発酵バイオ(株) ヘルスケア商品開発センター)
- P-03 **L-シトルリン摂取による下肢むくみの抑制効果**
森田匡彦¹、森下幸治¹、小林義典²
(¹協和発酵バイオ(株) ヘルスケア商品開発センター、² 北里大学・薬)
- P-04 **オルニチン摂取による肌質改善効果**
田墨恭子¹、森田祐二²、八田樹輝¹、三浦裕¹、青木麻実³、桐浴隆嘉¹、米井嘉一⁴
(¹ キリンホールディングス(株)、² 東京シナジークリニック、³ 協和発酵バイオ(株)、⁴ 同志社大学大学院 生命医科学研究科 アンチエイジングリサーチセンター/糖化ストレス研究センター)
- P-05 **L-オルニチンのストレス抑制作用**
秋月さおり¹、菱田幸宏¹、青木麻実¹、倉田幸治²、長澤麻央²、古瀬充宏²、森下幸治¹
(¹ 協和発酵バイオ(株)、² 九州大学大学院農学研究院資源生物科学部門)
- P-06 **L-カルニチン継続摂取による筋グリコーゲンスペアリング作用に関する報告**
田辺康治、王堂哲
(ロンザジャパン(株)ニュートリション事業部)

- P-07 **皮膚内メタボロミクス解析:L-システインの有色モルモットにおけるUV誘発性色素沈着抑制効果**
川瀬一朗¹、並木千晶¹、梨子本幸嗣¹、猪田利夫¹、真木猛¹、山田恭史²、西村忠洋¹
(¹ エスエス製薬(株)、² (株)日本バイオリサーチセンター)
- P-08 **分岐鎖アミノ酸が高強度運動負荷後の骨格筋再生に及ぼす影響**
鈴木淑水¹、狩野豊²、宮田浩文³、杉浦崇夫⁴、山口明彦⁵、野田恒行¹、濱田広一郎¹
(¹大塚製薬(株)佐賀栄養製品研究所、²電気通信大学大学院先進理工学専攻、³山口大学大学院医学系研究科、⁴山口大学教育学部、⁵北海道医療大学歯学部)
- P-09 **低用量MSG摂取が体脂肪を増加させるか? Collisionらによるマウス二世代試験の再現性検証 -**
中村英寛、河又康子、桑原知美、鳥居邦夫、畝山寿之、坂井良成
(味の素(株)イノベーション研究所)
- P-10 **アンセリン含有サケエキス(SEAns)の運動機能に対する効果**
棟田裕一¹、水沼里恵²、高橋義宣¹、椎名康彦¹、寺沢なお子³
(¹(株)マルハニチロホールディングス中央研究所、²金沢大学地域創造学類健康スポーツコース、³金沢大学人間科学系)
- P-11 **飼料中リジン含量の充足により誘発される代償性成長に関する研究**
石田藍子¹、京谷隆侍²、中島一喜¹、勝俣昌也¹
(¹畜産草地研究所家畜生理栄養研究領域、²福島県農業総合センター畜産研究所)
- P-12 **離乳子牛におけるトリプトファンの静脈内注入効果とルーメン保護トリプトファンの給与効果**
新宮博行¹、伊藤稔²、櫛引史郎¹、守谷直子¹、小林寿美¹、甫立孝一³
(¹畜産草地研究所、²日産合成工業(株)、³北里大学)
- P-13 **アミノ酸系化粧品原料 保湿からアンチエイジングまで -**
大倉冬美恵、瀧野嘉延
(味の素(株) バイオ・ファイン研究所)

- P -14 **ミルク抗体による腸内常在菌バランス改善作用**
北村香織、岩附聡、木島佳子、鈴木豪、塩野谷博
(アサマ化成(株))
- P -15 **定量プロテオミクスを支えるアミノ酸標準品**
堂前直、益田晶子
((独) 理化学研究所 基幹研究所 バイオ解析チーム)
- P -16 **CD 検出器を用いる 19 種 D,L -アミノ酸の高速一斉分析法の開発**
唐川幸聖、水越利巳、宮野博
(味の素(株))
- P -17 **オンライン前処理と LC/MS を用いた高速アミノ酸分析システム**
増田潤一¹、渡邊京子²、大垣内誠³、吉田寛朗⁴、宮野博⁴
(¹(株)島津製作所 LC ビジネスユニット、²(株)島津製作所 グローバルアプリケーション開発センター、³(株)島津製作所 グローバルマーケティング部、⁴味の素(株)イノベーション研究所)
- P -18 **高速アミノ酸分析計によるバイオ医薬品分野向けアプリケーション**
宝泉雄介¹、井上陽子¹、渋谷啓介²、松下美由紀¹、中川裕章¹、伊藤正人¹
(¹(株)日立ハイテクノロジーズ、²(株)日立製作所)