

1. 多産系母豚の授乳期におけるリジン要求量の推定

石田 藍子、芦原 茜、村上 斉、大森 英之、井上 寛暁

(国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産研究部門)

2. 角層内成分の網羅的解析によるシワ関連分子の探索

大倉 冬美恵¹、荒川 哲大¹、岩畑 大悟¹、豊田 早紀子¹、三井 彰¹、今泉 明¹、池上 絵梨¹、唐川 幸聖¹、白澤 絢香¹、
新保 和高¹、高橋 元次²、田上 八朗³、瀧野 嘉延¹

(1. 味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所、2. 味の素株式会社 MT コンサルティング、3. 東北大学 医学部 皮膚科)

3. 高感度ラベル化剤 D-FDLDA を用いたアルツハイマー病患者血清中の D-Ser と D-Pro の定量法の確立

尾崎 誠¹、山田 泰成¹、廣瀬 恒久¹、下間 志士¹、池田 明夏里²、川瀬 貴博³、辻 愛⁴、友永 省三⁵、倉永 健史⁶、
掛谷 秀昭⁶

(1. ナカライテスク株式会社 研究開発部、2. 大陽日酸株式会社 イノベーションユニット SI 事業部、3. 株式会社栄養・病理学研究所、4. 県立広島大学 地域創生学部 地域創生学科、5. 京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻、6. 京都大学大学院 薬学研究科 創発医薬科学専攻)

4. 必須アミノ酸トリプトファンによる記憶増強効果とそのメカニズムの解析

小野 さくら、杉山 奏美、谷水 俊之、石川 理絵、喜田 聡

(東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻)

5. 動物とヒト、代謝の違いによるエネルギー投与量の考え方の考察

加藤 寛彬

(株式会社大塚製薬工場 OS-1 事業部 メディカルフーズ研究所)

6. アミノ酸で腸活

亀山 恵司

(味の素株式会社 生産統括センター 兼 食品研究所)

7. 乳たんぱく質の摂取が育成年代の運動能力に与える影響

神田 淳¹、伊藤 大永²、高橋 良輔²、漆澤 結記²、月岡 恵惟²、三本木 千秋¹

(1. 株式会社明治 研究本部、2. 株式会社ユーフォリア)

8. A new signal peptide with cell-penetrating and nuclear localization properties for targeted nucleolar delivery

Khai Nguyen¹、米澤 遼¹、小林 菜穂子²、吉田 徹彦²、浅川 修一¹

(1. 東京大学大学院 農学生命科学研究科 農学部、2. 東亜合成株式会社)

9. Immunonutrition におけるアミノ酸の周術期栄養介入の可能性

鹿住 栄二、高橋 万有

(イーエヌ大塚製薬株式会社 研究開発本部 開発研究所)

10. 新たに推定したリジン要求量に基づいた低リジン飼料給与による肥育豚の筋肉内脂肪蓄積の促進

槌野 直弥¹、高橋 克明¹、上野 隆嗣¹、大関 輝男¹、勝俣 昌也²

(1. 日本農産工業株式会社 畜産技術センター、2. 麻布大学 獣医学部)

11. ミルク抗体含有乳清タンパク濃縮物によるリウマチ改善作用メカニズム - Bacteroides 由来弱毒 LPS による効果 -
北村 香織¹、佐々木 瑞穂²、飯田 薫子²、塩野谷 博¹
(1. アサマ化成株式会社、2. お茶の水女子大学 人間文化創成科学研究科)
12. 運動指導と乳酸菌含有高タンパク質食品摂取の併用が運動機能低下者のロコモ度改善に及ぼす影響
木村 弘之¹、濱田 広一郎¹、船元 太郎²、帖佐 悦男²
(1. 大塚製薬株式会社 佐賀栄養製品研究所、2. 宮崎大学 医学部 整形外科)
13. 運動負荷後の血中コラーゲン分解物の動態
楠畑 雅^{1,2}、多賀 祐喜¹、松橋 明宏³、錦織 千鶴³、水野 一乗¹
(1. 株式会社ニッピ バイオマトリックス研究所 2. 株式会社ニッピ ゼラチン事業部 3. 日本大学 生物資源科学部)
14. 安定同位体を用いたアミノ酸代謝動態俯瞰技術の開発 - 重水を用いたアンチマイシン A による代謝変化の評価 -
網野 優友¹、山田 京輔¹、元井 理沙¹、河又 康子²、中村 英寛²、速水 耕介¹、坂井 良成¹
(1. 横浜薬科大学 薬学部 食化学研究室、2. 味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所)
15. 健康なヒトにおける L-オルニチン経口摂取の安全性評価: システマティックレビュー
倉持 優衣、梁 恵珉、佐藤 澄佳、坂井 良成、速水 耕介
(横浜薬科大学 薬学部 食化学研究室)
16. 必須アミノ酸ヒスチジンによる社会記憶形成増強効果の雌雄差
熊谷 菜穂子、飯高 健太、川嶋 珠生、石川 理絵、喜田 聡
(東京大学大学院 農学生命科学研究科 栄養化学研究室)
17. 指標アミノ酸酸化法 (IAAO 法) を用いた日本人成人男性におけるロイシン必要量の研究 (予備検討試験)
児玉 晃孝¹、高田 和子²、速水 耕介³、陳 慶義¹、増澤 陽子¹、秋月 さおり¹、林 幹朗¹、樋口 智子¹、櫛木 智裕¹、
藤居 互¹、三本木 千秋¹、加藤 弘之⁴、小林 久峰⁴、村上 仁志⁴、Rajavel Elango⁵
(1. 国際アミノ酸科学協会、2. 東京農業大学 (現東洋大学)、3. 横浜薬科大学、4. 味の素(株)、
5. The University of British Columbia)
18. アミノ酸の総合評価
児玉 晃孝、鈴木 亜希子、朝倉 陽子、秋月 さおり、林 幹朗、樋口 智子、櫛木 智裕、藤居 互、三本木 千秋、久保 聡
(国際アミノ酸科学協会)
19. PER 法を用いた植物性タンパク質の”質”の評価
佐藤 芙優、定方 めぐみ、鹿住 栄二、高橋 万有
(イーエヌ大塚製薬株式会社 研究開発本部 開発研究所)
20. キャピラリー電気泳動を用いたペプチド主体の中分子メタボロミクスプラットフォームの開発
新多 智明、山本 博之、戸松 創、松田 りら、紙 健次郎、佐々木 一謹
(ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社 開発部)
21. 職域におけるアミノインデックス®生活習慣病リスクスクリーニング検査の有用性検討
豊田 早紀子、四方 菜穂子
(味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所)

22. COSMOSIL PBr カラムを用いた食肉中のイミダゾールジペプチドの迅速定量

山田 泰成¹、廣瀬 恒久¹、下間 志士¹、友永 省三²、尾崎 誠¹

(1. ナカライテスク株式会社 研究開発部、2. 京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻)

23. 抗糖化作用を有する素材“コラーゲントリペプチド”の機能性関与成分同定に関する検討

山本 祥子¹、松本 陽¹、山家 史大¹、坂井 亜紀子²、竹内 正義²、沼田 徳暁¹

(1. ゼライス株式会社 テクニカルセンター、2. 金沢医科大学 総合医学研)

24. 植物素材の特性を活用した食品の加工技術開発

矢野 裕之、田中 梨花、付 惟

(国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門)

25. 食成分が誘導する Paneth 細胞 α -defensin 分泌応答の解明

横井 友樹^{1,2}、原澤 頑太²、井原 海詩²、大平 修也^{1,2}、中村 公則^{1,2}

(1. 北海道大学大学院 先端生命科学研究院、2. 北海道大学大学院 生命科学院)

26. 術後筋萎縮モデルラットに対する HMB (β -hydroxy- β -methylbutyrate) 輸液投与の効果

和田 晃、山下 勇人、原田 大輔

(株式会社大塚製薬工場 研究開発センター 鳴門研究所)

27. L-シトルリン及び L-アルギニンの組み合わせ摂取による NO 産生と運動パフォーマンスへの影響

須藤 僚也、森田 匡彦

(キリンホールディングス株式会社 ヘルスサイエンス研究所)