

会場別・詳細プログラム 【第1日目：12月10日（土）】

第1会場（第2教育棟401号室）

●開会式 ご挨拶

9:50～9:55

長岡 功（第14回日本機能性食品医学会総会 会長）

●シンポジウム1 機能性表示食品制度の検証と今後の展望

10:00～11:30

座長：吉川敏一（京都府立医科大学）

長岡 功（順天堂大学医学部生化学・生体防御学）

1. 信頼される機能性表示食品制度にしていくために！—企業と消費者、専門家の“対話”と“協働”の推進—
阿南 久（（一社）消費者市民社会をつくる会（ASCON））
2. 機能性表示食品制度の課題と健康食品産業協議会の取組
関口洋一（健康食品産業協議会）
3. 機能性食品に関する特許の現状と問題点—運用変更を受けて—
鈴木音哉（特許業務法人 津国）

●ランチョンセミナー1 協賛：甲陽ケミカル（株）

11:40～12:40

座長：中村 洋（国際医療福祉大学）

グルコサミンと健康—グルコサミンによる軟骨保護、炎症抑制と長寿遺伝子の活性化—
長岡 功（順天堂大学医学部生化学・生体防御学）

●総会

12:50～13:10

●特別講演1

13:20～14:20

座長：安藤 朗（滋賀医科大学医学部消化器内科）

老化制御の分子メカニズム

石井直明（東海大学医学部基礎医学系分子生命科学領域）

●シンポジウム 2 今後の食事療法の在り方—各学会のガイドラインを踏まえて 14:30～16:00

座長：宇都宮一典（東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科）

近藤和雄（東洋大学ライフィノベーション研究所）

1. 肥満症診療ガイドライン 2016 に基づく肥満症の食事療法
宮崎 滋（(公財) 結核予防会総合健診推進センター）
2. ガイドラインからみた糖尿病の食事療法
川浪大治（東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科）
3. 慢性腎臓病に対する食事療法基準 2014 年版
菅野義彦（東京医科大学腎臓内科学分野）

●シンポジウム 3 柑橘類由来ポリメトキシフラボノイドの機能表示食品としてのポテンシャル 16:10～17:40

座長：禹 濟泰（中部大学大学院応用生物学研究科）

矢澤一良（早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構）

1. シークワーサー由来ノビレチンの高含量抽出法確立と排尿障害改善効果
禹 濟泰（中部大学応用生物学部応用生物化学科）
2. シクワシャー由来ノビレチンの肝機能改善効果
角田圭雄（愛知医科大学内科学講座肝胆膵内科学）
3. ノビレチン高含有陳皮の抗認知症作用
山國 徹（東北大学大学院薬学研究科薬理学分野）
4. ポリメトキシフラボノイドの抗アレルギー作用
菅原卓也（愛媛大学大学院農学研究科附属食品健康科学研究センター）

第2会場（第2教育棟 501号室）

●一般演題 1 新規機能性食品-1 O-1～O-6

14:30～15:30

座長：鈴木宏治（鈴鹿医療科学大学薬学部）

澤田陽子（アサヒグループ食品（株））

- O-1.** 海藻アオサ（ヒトエグサ）由来ラムナン硫酸の抗血栓・血管内皮保護作用
○鈴木宏治¹，秋田展幸²，西岡淳二³，林 辰弥⁴（1 鈴鹿医療科学大学薬学部薬学科，2 鈴鹿医療科学大学医用工学部臨床工学科，3 鈴鹿医療科学大学保健衛生学部医療栄養学科，4 三重県立看護大学看護学部看護学科）
- O-2.** β (1-3) グルカン含有ハナビラタケによる自然免疫の活性化
○西岡淳二¹，平本恵一²，鈴木宏治²（1 鈴鹿医療科学大学保健衛生学部医療栄養学科，2 鈴鹿医療科学大学薬学部薬学科）

0-3. 生乳酸菌添加ハナビラタケの抗腫瘍作用の解析

○鈴木宏治¹, 平本恵一¹, 西岡淳二², 柴田 勝³ (1 鈴鹿医療科学大学薬学部薬学科, 2 鈴鹿医療科学大学保健衛生学部医療栄養学科, 3 (財)明日香健康科学研究所)

0-4. 小脳変性マウスへのD型セリン投与および強制歩行訓練による運動失調改善の検討とその機序

○別府秀彦¹, 千原 猛², 水谷謙明², 新里昌功³, 玉井育子², 高橋久英⁴, 園田 茂^{1,5} (1 藤田保健衛生大学藤田記念七栗研究所, 2 同大学藤田記念七栗研究所・生化学, 3 同大学医療科学部・病理, 4 前藤田保健衛生大学疾患モデル教育センター, 5 同大・医学部・リハビリテーション医学II講座)

0-5. ベリ一種抽出物による大腸がん細胞に対する影響

○春日優子¹, 内田明日香², 太田昌子¹, 矢野友啓¹ (1 東洋大学大学院食環境科学研究科, 2 東洋大学大学院生命科学部研究科)

0-6. ビタミンE同族体の組み合わせによる前立腺がん予防・治療の可能性

○佐藤知晶¹, 塩澤伸哉², 並木 梢³, 金子沙妃³, 矢野友啓¹, 太田昌子¹ (1 東洋大学大学院食環境科学研究科, 2 東洋大学生命科学部研究科, 3 東洋大学食環境科学)

●一般演題 2 抗炎症 0-7～0-12

15:40～16:40

座長：内藤裕二（京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学）

中田浩二（東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座）

0-7. 筋骨草の炎症性メディエーター産生抑制作用

○服部辰彦, 大野高政（松浦薬業（株）試験開発センター）

0-8. デキストラン硫酸ナトリウム誘発腸炎に対する高吸収クルクミン製剤の効果及び機序の検討

○大野将司, 西田淳史, 酒井滋企, 西野恭平, 藤井 誠, 森田幸弘, 今枝広丞, 安藤 朗（滋賀医科大学消化器内科）

0-9. デキストラン硫酸ナトリウム誘発腸炎に対するアスタキサンチンの効果についての検討

○酒井滋企¹, 西田淳史², 大野将司², 西野恭平², 今枝広丞², 馬場重樹², 安藤 朗² (1 滋賀医科大学内科学講座消化器内科, 2 滋賀医科大学消化器内科)

0-10. タマネギ外皮摂取がマウス脳中のMAO酵素活性に与える影響

○高野夏希¹, 井上節子¹, 遠藤美智子¹, 杉田篤信², 長岡 功³ (1 文教大学健康栄養学部, 2 ピアンタ(株), 3 順天堂大学医学部生化学・生体防御学)

0-11. ザクロ種子抽出物による抗アレルギー作用

○高木里織¹, 富澤真美¹, 宮越正哉², 向井 孝², 西本壮吾³ (1 石川県立大学大学院生物資源環境学研究所, 2 (株)サニープレイス, 3 石川県立大学生物資源環境学部)

0-12. 関節軟骨破壊に関わるADAMTSおよびMMPの発現・産生に対するグルコサミンの影響

○染谷明正, 坂本廣司, 長岡 功（順天堂大学医学部生化学・生体防御学）

●一般演題 3 抗酸化ストレス O-13 ~ O-16

16:50 ~ 17:30

座長：岸本良美（お茶の水女子大学寄附研究部門「食と健康」）

曾根博仁（新潟大学大学院医歯学総合研究科）

O-13. アムラ抽出物の酸化ストレス抑制作用

○奥田貴博, 山元宏貴, 伊神孝生（三基商事（株）総合研究所）

O-14. マクロファージの酸化ストレス防御機構に対するターミナリアベリリカ抽出物の影響○田中未央里¹, 岸本良美², 才田恵美², 鈴木規恵¹, 神谷智康³, 田口千恵², 飯田薫子¹, 近藤和雄^{2,4} (1 お茶の水女子大学大学院ライフサイエンス専攻, 2 お茶の水女子大学寄附研究部門「食と健康」, 3 (株) 東洋新薬, 4 東洋大学ライフイノベーション研究所)**O-15. 卵白由来ペプチドの LDL 酸化抑制ならびに ACE 阻害活性の検討**○才田恵美¹, 岸本良美¹, 宇野真也², 市川将弘², 笹原 亮², 久能昌朗², 田口千恵¹, 近藤和雄^{1,3} (1 お茶の水女子大学寄附研究部門「食と健康」, 2 キューピー（株）研究開発本部, 3 東洋大学ライフイノベーション研究所)**O-16. 抗酸化配合物 Twendee X の糖尿病マウスでの効果**

○犬房春彦（岐阜大学生命科学総合研究支援センター抗酸化研究部門）

1号館 順天堂医院 1階

●懇親会 レストラン ヒルトップ

18:00 ~ 19:30

会場別・詳細プログラム 【第2日目：12月11日（日）】

第1会場（第2教育棟401号室）

●一般演題4 骨軟骨・免疫・皮膚-1 0-17～0-21 9:00～9:50

座長：西本壮吾（石川県立大学生物資源環境学部）

長岡 功（順天堂大学医学部生化学・生体防御学）

0-17. 骨芽細胞株を用いたビタミンE同族体による骨質改善作用の検討

○山田和佳奈¹，河野 翔²，石塚 綾³，矢野友啓¹，太田昌子¹（1 東洋大学大学院食環境科学研究科，2 東洋大学ライフィノベーション研究所，3 東洋大学食環境科学部）

0-18. コラーゲンペプチド含有濃厚流動食の創傷治癒への影響

○三木新也，山下治香，戎 五郎，岩切 洋（（株）大塚製薬工場・メディカルフーズ研究所）

0-19. UV-A照射によるマウス皮膚の血管分岐と光老化に対する緑茶摂取の影響

○菊地美佳，遠藤美智子，井上節子（文教大学健康栄養学部）

0-20. グルコサミンは軟骨細胞においてサーチュイン1を介してII型コラーゲンの発現を増加する

○五十嵐 庸，坂本廣司，長岡 功（順天堂大学大学院医学研究科）

0-21. グルコサミン含有ゼリードリンク型機能性食品のプロラグビー選手に対する効果

○鶴田曉史，長岡 功（順天堂大学大学院医学研究科）

●一般演題5 骨軟骨・免疫・皮膚-2 0-22～0-27 10:00～11:00

座長：野村 義宏（東京農工大学農学部附属硬蛋白質利用研究施設）

青山 敏明（大東カカオ株式会社研究開発部）

0-22. コラーゲンペプチド摂取の変形性膝関節症モデルに対する効果

○長岡 功¹，伊坂聡子²，野沢雅彦²，染谷明正¹，井上直樹³，杉原富人³，金子和夫²（1 順天堂大学医学部生化学・生体防御学，2 順天堂大学医学部整形外科，3 新田ゼラチン（株））

0-23. クミンの免疫賦活効果に関する研究

○佐々木藍美¹，平野里枝¹，恩田浩幸²，菅原卓也³，西本壮吾⁴（1 石川県立大学大学院生物資源環境学研究科，2 エスビー食品（株）中央研究所，3 愛媛大学農学部，4 石川県立大学生物資源環境学部）

0-24. ツバキ葉抽出物による破骨細胞分化抑制機構の解析

○山瀬理恵¹，小西康子²，西本壮吾²（1 石川県立大学大学院生物資源環境学研究科，2 石川県立大学生物資源環境学部）

0-25. バナナ果皮抽出物によるマウス免疫細胞の応答性評価

○富澤真美¹，野坂浩資²，神藤宏昭²，菅原卓也³，西本壮吾⁴（1 石川県立大学大学院生物資源環境学研究科，2（株）ヒロインターナショナル，3 愛媛大学農学部，4 石川県立大学生物資源環境学部）

0-26. ナツメグ抽出物による食生活活性促進機構の解析

○平野里枝¹, 佐々木藍美¹, 富澤真美¹, 山瀬理恵¹, 恩田浩幸², 菅原卓也³, 西本壮吾⁴ (1 石川県立大学大学院生物資源環境学研究科, 2 エスビー食品 (株) 中央研究所, 3 愛媛大農学部, 4 石川県立大学生物資源環境学部)

0-27. 未成熟な柑橘類のフラボノイド成分であるヘスペリジン・ナリルチンの肌への有用性予備検討試験

○伊藤公美恵¹, 宮崎敦子², 植竹達雄², 吉田 博³ (1 (医) 桜緑会日本橋さくらクリニック, 2 国立研究開発法人理化学研究所産業連携本部イノベーション推進センター中村特別研究室, 3 東京慈恵会医科大学附属柏病院)

●特別講演 2**11:10 ~ 12:10**

座長：朔 啓二郎 (福岡大学医学部 心臓・血管内科学)

時間栄養学を視点とした機能性食品の開発と適用

柴田重信 (早稲田大学先進理工学部生理・薬理研究室)

●ランチョンセミナー 2 協賛：ニッピ (株)**12:20 ~ 13:20**

座長：高田 耕基 (たかた内科クリニック)

加水分解コラーゲン摂取により期待される効果

野村義宏 (東京農工大学農学部附属硬蛋白質利用研究施設)

●シンポジウム 4 生活習慣病予防と機能性食品**13:30 ~ 15:00**

座長：下澤達雄 (東京大学医学部附属病院検査部)

吉田 博 (東京慈恵会医科大学・附属柏病院)

1. 生活習慣病予防につながるアスタキサンチンの機能性

岸本良美 (お茶の水女子大学寄附研究部門「食と健康」)

2. ビタミン C と生活習慣病

石神昭人 (東京都健康長寿医療センター研究所老化制御研究チーム)

3. ω3系多価不飽和脂肪酸による脂質・免疫・炎症制御と生活習慣病予防

龍野一郎 (東邦大学医学部内科学講座糖尿病代謝内分泌分野 (佐倉), 東邦大学医療センター佐倉病院糖尿病内分泌代謝センター)

第2会場（第2教育棟501号室）

●一般演題6 新規機能性食品-2 0-28～0-32

9:00～9:50

座長：谷 真理子（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科血管代謝探索講座）

中村 伸（(株)アイテックラボ）

0-28. Oligonol（低分子ポリフェノール）摂取による若年女性の抗疲労効果について

○多賀昌樹¹，佐藤かおり²，前田哲宏³，高成 準³，鎌田奈美佳³，金子健彦⁴（1 和洋女子大学家政学群健康栄養学類，2 つくば国際大学医療保健学部保健栄養学科，3 (株) アミノアップ化学，4 和洋女子大学大学院総合生活研究科）

0-29. 呼気水素ガスを発酵指標とした方法による新規食物繊維素材の有効エネルギー評価の試み

○中村禎子¹，田辺賢一²，奥 恒行¹（1 十文字学園女子大学食・栄養・健康研究所，2 名古屋女子大学家政学部）

0-30. 蛍光イメージングを用いた水溶性食物繊維ペクチンによる胃排泄遅延の可視化

○山岡一平，香川知博，遠藤直之，戎 五郎，岩切 洋（(株)大塚製薬工場 OS-1 事業部メディカルフーズ研究所）

0-31. 免疫賦活活性の高い納豆菌のスクリーニングとその効果の検証

○小林知世，川根政昭，赤田圭司，桑沢重隆，原 修一（タカノフーズ（株））

0-32. 米糠の納豆菌発酵物中に生産される血栓溶解酵素の特性

○諸見里 幸¹，大杉忠則²（1 倉敷芸術科学大学大学院，2 倉敷芸術科学大学）

●一般演題7 メタボリックシンドローム 0-33～0-39

9:55～11:05

座長：蒲池桂子（女子栄養大学栄養クリニック）

川浪大治（東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科）

0-33. 2型糖尿病・肥満モデルマウスにおけるエゴマ油の糖質および脂質代謝に及ぼす影響

○友寄博子¹，松尾香織²，西岡美里³（1 熊本県立大学環境共生学部食健康科学科，2 鹿児島県立大島病院栄養管理室，3 熊本県立大学大学院環境共生学研究科）

0-34. β -コングリシニン高含有大豆加工食品の摂取による脂質代謝改善作用に関するプラセボ対照ランダム化二重盲検並行群間比較試験

○西村三恵¹，大川原辰也¹，佐藤裕二¹，佐藤浩樹¹，高橋陽子²，羽鹿牧太³，西平 順¹（1 北海道情報大学，2 農研機構食品研究部門，3 農研機構次世代作物開発研究センター）

0-35. ボイセンベリージュースの機能性評価—コレステロール代謝にもたらす影響—

○内田明日香¹，春日優子²，太田昌子²，矢野友啓¹（1 東洋大学大学院生命科学研究科，2 東洋大学大学院食環境科学研究科）

0-36. ゲンノショウコ (*Geranium thunbergii*) 粗抽出物による CMA 及び CML 生成抑制効果の検討

○木下 奨¹，古澤知里²，白河潤一²，須川日加里¹，小山沙紀²，藤森 龍²，永井竜児^{1,2}（1 東海大学大学院農学研究科農学専攻，2 東海大学農学部バイオサイエンス学科）

- 0-37.** イヌリンによる非アルコール性脂肪肝疾患 (NAFLD) の改善作用及びその作用機序の Genomic 解析
○中村 伸¹, 光永総子¹, 原 健二郎², 和田 正² (1 (株) アイテックラボ & NPO 法人ブライメイト・アゴラ, 2 フジ日本精糖 (株))
- 0-38.** 「スーパーオリエン特108」植物発酵食品の腸内細菌叢に及ぼす影響確認試験
○蒲池桂子¹, 与島優希¹, 鈴木範子¹, 新井麻子¹, 富士原伴子¹, 春日千加子¹, 植竹達雄², 田中 明¹ (1 女子栄養大学栄養クリニック, 2 女子栄養大学栄養科学研究所)
- 0-39.** 卵巣摘出・更年期障害モデルマウスにおけるネボジンの糖・脂質代謝改善作用
○渡辺章夫¹, 丹羽悠菜², 森 美里², 芝田祐輔³, 出口有佑², 坂井信裕⁴, 高見正道⁴, 山口宏二⁵, 中川 大³, 米澤貴之¹, 禹 濟泰³ (1 中部大学生物機能開発研究所, 2 中部大学大学院応用生物学研究科, 3 中部大学応用生物学部, 4 昭和大学歯学部, 5 (株) ファンケル)

第1会場 (第2教育棟 401号室)

●閉会式・表彰式

15:10 ~ 15:30