

シンポジウム

SY01 「特定保健用食品の動向－疾病リスク低減表示を中心に－」

C会場：中ホール 1/2
5月13日(土) 9:00-11:00

オーガナイザー：石見 佳子 (東京農業大学総合研究所)
田中 弘之 (東京家政学院大学人間栄養学部)

SY01-1 特定保健用食品制度における疾病リスク低減表示について

○新井 剛史
消費者庁食品表示企画課 保健表示室

SY01-2 特定保健用食品の疾病リスク低減表示に係る調査・検討事業報告

○千葉 剛、種村 菜奈枝
医薬基盤・健康・栄養研究所 食品保健機能研究部

SY01-3 う蝕の現状と食品によるリスク低減の可能性

○佐藤 涼一
東京歯科大学衛生学講座

SY01-4 ロッテのお口の健康に対する取り組みについて

○津金 貴則
株式会社ロッテ 中央研究所 研究戦略部 研究戦略企画課

SY02 「New Frontier of Meat Science」

E会場：107+108会議室
5月13日(土) 9:00-11:00

オーガナイザー：早川 徹 (北海道大学大学院農学研究院)
水野谷 航 (麻布大学麻布大学獣医学部)

SY02-1 3次元組織工学を用いた培養肉の作製

○古橋 麻衣^{1,2)}
1)日清食品ホールディングス株式会社 健康科学研究部、2)東京大学生産技術研究所

SY02-2 食餌性アミノ酸による鶏肉の呈味及び機能性成分の制御：
メタボロミクスを用いた高品質化

○藤村 忍¹⁾、島元 紗希¹⁾、甲斐 慎一²⁾、渡邊 源哉³⁾
1)新潟大学大学院自然科学研究科、2)新潟食料農業大学食料産業学部、3)農研機構畜産研究部門

SY02-3 雄性ニホンウズラの肉用資源化におけるイミダゾールジペプチドの役割

○江草(雑賀) 愛
日本獣医生命科学大学応用生命科学部

SY02-4 行動性体温調節機構を利用した食肉摂取後の温感・冷感の評価とその有効成分について

○若松 純一^{1,2)}、譚 業穎²⁾
1)北海道大学大学院農学研究院、2)北海道大学大学院農学院

共催：日本時間栄養学会

オーガナイザー：小田 裕昭（名古屋大学大学院生命農学研究科）
田原 優（広島大学大学院医系科学研究科）

SY03-1 健康状態に応じた腸内環境の個別化制御

○金 倫基
慶應義塾大学薬学部創薬研究センター

SY03-2 プレジジョン栄養学へ向けたゲノム情報の活用

○五十嵐 麻希¹⁾、野川 駿²⁾、古川 恭平^{1,3)}、川船 かおる²⁾、千々岩 みゆき²⁾、八谷 剛史^{2,4)}、
高橋 祥子²⁾、賈 慧娟¹⁾、斉藤 憲司^{1,2)}、加藤 久典¹⁾
1)東京大学大学院農学生命科学研究科、2)株式会社ジーンクエスト、3)東北大学大学院農学研究科、
4)株式会社ゲノムアナリティクスジャパン

SY03-3 テーラーメイド時間栄養学の応用・社会実装に向けた取り組み

○田原 優
広島大学大学院 医系科学研究科

SY03-4 プレジジョン栄養学の現状と展望

○小田 裕昭
名古屋大学大学院生命農学研究科

SY04「麹菌発酵食品の機能性に関する新展開」

オーガナイザー：加藤 範久（広島大学大学院統合生命科学研究科）
渡辺 敏郎（園田学園女子大学人間健康学部）

SY04-1 グルコシルセラミドの腸管での役割

○北垣 浩志
佐賀大学農学部

SY04-2 麹菌消化酵素のプレバイオティクス様作用

○Kumrungsee Thanutchaporn¹⁾、Yang Yongshou²⁾、Braga Jason Dumaguing¹⁾、加藤 範久¹⁾
1)広島大学大学院統合生命科学研究科、2)Sch. of Life Sciences, Anhui Univ.

SY04-3 発酵食品中のペプチドの構造と機能

○佐藤 健司
京都大学大学院農学研究科

SY04-4 麹菌発酵海藻の脂肪肝抑制作用とその原因物質

○永尾 晃治
佐賀大学農学部

SY04-5 麹菌のシンバイオティクス効果の可能性と大腸炎緩和効果

○加藤 雅士、志水 元亨
名城大学農学部

SY05 「災害×宇宙 食と健康のサイエンス」

B会場：中ホール 1/2
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：坪山(笠岡) 宜代(医薬基盤・健康・栄養研究所国際災害栄養研究室)
二川 健(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

SY05-1 災害時に必要なビタミンB1を腸内細菌を含めて科学する

○國澤 純^{1,2)}
1) 医薬基盤・健康・栄養研究所 ヘルス・メディカル連携研究センター、
2) 医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター

SY05-2 災害栄養を科学する ～魚介類と肥満～

○坪山(笠岡) 宜代
医薬基盤・健康・栄養研究所 国際災害栄養研究室

SY05-3 有人宇宙活動を支える機能性宇宙食の開発

○二川 健^{1,2)}
1) 徳島大学大学院医歯薬学研究部、2) 徳島大学宇宙栄養研究センター

SY05-4 被災地と宇宙での身体活動を科学する

○三上 靖夫
京都府立医科大学大学院医学研究科

SY06 「食品成分による代謝調節研究の新展開 -エネルギー代謝を中心に-

C会場：中ホール 1/2
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：後藤 剛(京都大学大学院農学研究科)
木村 郁夫(京都大学大学院生命科学研究所)

SY06-1 中鎖脂肪酸受容体によるエネルギー代謝制御

○木村 郁夫
京都大学大学院生命科学研究所

SY06-2 転写調節因子と食品成分による骨格筋代謝調節

○亀井 康富¹⁾、三浦 進司²⁾
1) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科、2) 静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府

SY06-3 レポーターシステムを活用した熱産生脂肪細胞活性化因子の探索・評価

○後藤 剛^{1,2)}、川原崎 聡子¹⁾、高橋 春弥¹⁾、井上 和生^{1,2)}、河田 照雄¹⁾
1) 京都大学大学院農学研究科、2) 京都大学学際融合教育研究推進センター

SY06-4 オルガノイド技術が切り拓く腸内細菌・栄養学研究

○佐々木 伸雄
群馬大学生体調節研究所

SY07 「機能性フードペアリング：食品因子間の機能的な相互作用」

E会場：107+108 会議室
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：立花 宏文(九州大学大学院農学研究院)
山本(前田) 万里(農業・食品産業技術総合研究機構食品研究部門)

SY07-1 食品因子センシングを基盤とする機能性フードペアリング

○立花 宏文
九州大学大学院農学研究院

.....

SY07-2 フラボノイド類の吸収過程において糖質は様々な作用をもつ

○原 博
藤女子大学人間生活学部

.....

SY07-3 機能性フードペアリングに向けたメタボリック・プロファイリング解析

○藤村 由紀、熊添 基文、立花 宏文
九州大学大学院農学研究院

.....

SY07-4 食材の組み合わせにより見えてくる新たな機能性

○山本(前田) 万里
農研機構 食品研究部門

SY08 「食品タンパク質由来の健康機能性ペプチド研究の最先端」

F会場：小ホール
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：長岡 利(岐阜大学応用生物科学部)
松井 利郎(九州大学大学院農学研究院)

SY08-1 脂質代謝改善ペプチド研究の現状と展望

○長岡 利、坂野 新太、竹内 朝陽
岐阜大学応用生物科学部

.....

**SY08-2 食品タンパク質・ペプチドによる GLP-1 分泌促進とそれによる血糖上昇抑制、
体温上昇作用**

○比良 徹
北海道大学大学院農学研究院

.....

SY08-3 焼成多孔性シリカゲルを用いた可食性タンパク質由来生理活性ペプチドの探索

○本多 裕之
名古屋大学大学院工学研究科

.....

SY08-4 脳移行ペプチドの現状と今後

○松井 利郎
九州大学大学院農学研究院

SY09 「食による免疫制御の新展開」

G会場：204会議室
5月13日(土) 13:30-15:30

オーガナイザー：戸田 雅子（東北大学大学院農学研究科）
戸塚 護（東京農業大学生命科学部）

SY09-1 食品・微生物成分による免疫制御のメカニズム

○戸田 雅子
東北大学大学院農学研究科

SY09-2 樹状細胞を介した食品による腸管免疫応答の制御

○八村 敏志
東京大学大学院農学生命科学研究科

SY09-3 乳酸菌 *Lactiplantibacillus plantarum* OLL2712 株による慢性炎症の抑制を介した代謝性疾患予防の可能性

○利光 孝之
株式会社明治 研究本部 乳酸菌研究所 応用微生物研究部

SY09-4 柑橘果皮成分の免疫機能性

○菅原 卓也
愛媛大学大学院農学研究科

SY10 「脂質や脂溶性ビタミンの吸収に関する最近の話題」

H会場：206会議室
5月13日(土) 13:30-15:30

共催：コレステロール研究会

オーガナイザー：池田 郁男（東北大学大学院農学研究科）
青山 敏明（大東カカオ株式会社）
仲川 清隆（東北大学大学院農学研究科）

SY10-1 安定同位体を用いた脂肪酸の体内動態評価

○吉永 和明
福島大学農学群食農学類

SY10-2 機能性成分の腸管吸収におけるリンパ輸送経路の関わり

○室田 佳恵子
島根大学生物資源科学部

SY10-3 私たちはビタミンE代謝を正しく捉えているか？

○池田 彩子
名古屋学芸大学管理栄養学部

SY11 「消化管粘膜の機能と管腔内成分」

B会場：中ホール 1/2
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：石塚 敏(北海道大学大学院農学研究院)
鈴木 卓弥(広島大学大学院統合生命科学研究科)

SY11-1 短鎖脂肪酸による細胞保護タンパク質の誘導と腸管保護効果

○鈴木 卓弥
広島大学大学院統合生命科学研究科

SY11-2 食品芳香成分ゲラニオールによる腸管神経叢を介した大腸機能の制御

○小酒井 貴晴
山形大学学術研究院地域教育文化学部

SY11-3 腸管における胆汁酸トランスポーターの働きと成分による阻害

○小林 彰子
東京大学大学院農学生命科学研究科

SY11-4 12水酸化一次胆汁酸による回腸透過性の亢進作用

○石塚 敏
北海道大学大学院農学研究院

SY12 「SDGs と農水産物の有効利用」

C会場：中ホール 1/2
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：渡辺 純(帯広畜産大学生命・食料科学研究部門)
前多 隼人(弘前大学食料資源学科)

SY12-1 未・低利用農水産資源の有効活用

○宮下 和夫¹⁾、福間 直希²⁾、木下 幹朗²⁾、山下 慎司²⁾、渡辺 純²⁾
1)帯広畜産大学産学連携センター、2)帯広畜産大学生命・食料科学研究部門

SY12-2 エコフィード等の飼料による高品質豚肉の生産

○入江 正和
独立行政法人 家畜改良センター

SY12-3 未利用水産物の可能性を拓げる脂質機能性研究

○別府 史章
北海道大学大学院水産科学研究院

SY12-4 農産物の未利用部位を活用した食品開発

○前多 隼人^{1,2,3,4)}
1)弘前大学農学生命科学部、2)弘前大学大学院地域共創科学研究科、3)弘前大学地域戦略研究所、
4)岩手大学大学院連合農学研究科

**SY13 「スポーツ現場の課題を解決するための
スポーツ栄養学術研究の動向」**

D会場：104+105 会議室
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：石原 健吾(龍谷大学農学部)
柳沢 香絵(相模女子大学栄養科学部)

SY13-1 mTORC1 を介した筋肉たんぱく質代謝の調節

○村上 太郎
至学館大学健康科学部

.....

SY13-2 減量・増量時のエネルギー摂取量

○岡村 浩嗣
大阪体育大学大学院スポーツ科学研究科

.....

SY13-3 アスリートのウェイトコントロールのためのエネルギー代謝と身体組成研究の最新知見

○下山 寛之¹⁾、内沢 彰子^{1,2)}、山崎 昇悟¹⁾、近藤 衣美^{1,2)}
1)筑波大学体育系、2)日本学術振興会

SY14 「魚タンパク質の未来価値創造(栄養、継続摂取、機能性研究から)」

E会場：107+108 会議室
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：内田 健志(株式会社ニッスイ食品機能科学研究所)
岸田 太郎(愛媛大学大学院農学研究科)

SY14-1 魚の栄養素

○小川 亜紀
甲南女子大学医療栄養学部

.....

SY14-2 北海道産水産物による冷凍すり身の開発と新たな食品素材化の取り組み

○武田 浩郁¹⁾、趙 佳賢²⁾
1)北海道立総合研究機構 釧路水産試験場、2)北海道大学大学院水産科学研究院

.....

SY14-3 メイラード反応を利用した糖修飾による魚肉タンパク質の加工特性と抗炎症機能の改変

○佐伯 宏樹
北海道大学大学院水産科学研究院

.....

SY14-4 新たな魚タンパク質の機能性 ～スケソウダラの筋肥大効果～

○内田 健志
株式会社ニッスイ 食品機能科学研究所

**SY15 「栄養環境による腸内細菌叢変動から見た母子の健康
～北海道大学 COI・岩見沢母子健康調査における取り組み～」** G会場：204会議室
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：中村 公則（北海道大学大学院先端生命科学研究院）
和泉 裕久（森永乳業株式会社研究本部）

**SY15-1 Paneth 細胞 α ディフェンシンが担う腸内細菌叢の形成からみた母子の
疾患リスク上昇メカニズムの理解**

○中村 公則
北海道大学大学院先端生命科学研究院

.....

SY15-2 岩見沢市における妊娠期から出産後の母親および出生後 1 歳半までの児の腸内細菌叢変化

○和泉 裕久
森永乳業株式会社 研究本部 健康栄養科学研究所

.....

SY15-3 母乳および便試料を対象とした卓上 NMR 装置によるメタボローム解析技術の検討

○相沢 智康
北海道大学大学院先端生命科学研究院

.....

SY15-4 数理・情報科学手法を用いた食習慣と腸内細菌叢調節因子の探索

○中岡 慎治
北海道大学大学院先端生命科学研究院

SY16 「研究成果を栄養教育に生かす」 H会場：206会議室
5月14日(日) 9:00-11:00

オーガナイザー：鈴木 純子（天使大学大学院看護栄養学研究科）
石川 みどり（国立保健医療科学院生涯健康研究部）

SY16-1 食事摂取による代謝変化を生活習慣病の栄養教育に生かす

○鈴木 純子
天使大学院大学院看護栄養学研究科

.....

SY16-2 脂肪組織の代謝医学研究と栄養教育

○米代 武司
東京大学先端科学技術研究センター

.....

SY16-3 食事時刻がヒトの概日リズム・糖代謝機能に与える影響

○山仲 勇二郎^{1,2)}
1)北海道大学大学院教育学研究院、2)北海道大学脳科学研究教育センター

.....

SY16-4 健康な食へのアクセスの視点を取り入れた栄養教育と地域の食環境整備

○石川 みどり
国立保健医療科学院生涯健康研究部

共催：日本アミノ酸学会

オーガナイザー：白木 伸明（東京工業大学大学院生命理工学院）
賈 慧娟（東京大学大学院農学生命科学研究科）

SY17-1 幹細胞制御におけるメチオニンと亜鉛のクロストーク

○白木 伸明
東京工業大学生命理工学院

.....
SY17-2 ショウジョウバエでアミノ酸感知機構を解く

○小幡 史明^{1,2)}
1)理化学研究所生命機能科学研究センター、2)京都大学大学院生命科学研究科

.....
SY17-3 胎生期における短期間アミノ酸栄養環境の変化が出生後の臓器機能に与える影響

○賈 慧娟
東京大学大学院農学生命科学研究科

.....
SY17-4 アミノ酸を輸送するトランスポーターの研究

○永森 収志^{1,2)}
1)東京慈恵会医科大学SI医学応用研究センター、2)東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座