

プログラム

11月18日(土)

9:50 開会式

一般口演①

座長

O-1~4 保田倫子(梶山女学園大)、叶奈緒美(山形大)

O-5~8 三好規之(静岡県立大)、西川美宇(富山県立大)

10:00 O-1 **コラーゲンペプチド Pro-Hyp が神経細胞モデル PC12 に及ぼす効果**
○岸田真実、浅野年紀、松川泰治
ユーハ味覚糖(株)・バイオ開発ディビジョン

10:13 O-2 **アシタバカルコンによる高血糖予防効果と作用機序解明**
○阿部文音(1)、Kevin Odongo(1)、石中萌絵(1)、山下陽子(1)、川畑球一(2)、
芦田均(1)
(1)神戸大院・農学、(2)甲南女子大・医療栄養

10:26 O-3 **ブラックジンジャー抽出物によるベージュ脂肪細胞の活性化**
○高橋尚子(1)、檜原さゆり(1)、三輪拓美(1)、森本洋武(1)、井上博文(1)、
後藤剛(2)、河田照雄(2)、上原万里子(1)、高橋信之(1)
(1)東京農大・応生・食品安全健康、(2)京大・農・食品生科

10:39 O-4 **ビタミンDシグナル欠損ラットにおける薬剤誘導性大腸炎の病態解析**
○釘宮優希、宮城里彩、榊利之、生城真一、西川美宇
富山県立大・工学

10:52 O-5 **ケルセチンの消化管内での動態に及ぼすペクチンの作用**
○岩井邦久(1,2)、王匯子(2)、乗鞍敏夫(3)
(1)弘前大・農生、(2)弘大院・地域共創、(3)青森県保健大・栄養

11:05 O-6 **プレニルケンフェロールの抗酸化性の比較**
○立石晟菜(1)、韓俊文(2)、棟方涼介(2)、矢崎一史(2)、古賀武尊(1)、田井章博(1)、
向井理恵(1)
(1)徳島大・生物資源産業学、(2)京都大・生存研

11:18 O-7 **計算科学的手法を用いたフラボノイド類のRedox特性の検証**
○伏見太希(1)、平畠千会(1)、廣木健登(1)、新村大地(1)、藤井靖之(2)、
越阪部奈緒美(1)
(1)芝浦工大・理工学、(2)SIT 総研

11:31 O-8 **Evaluating water holding capacity of sausage stuffed with modified casing added with orange extracts using response surface methodology**
○Chao-Hui FENG, Hirofumi ARAI
School of Regional Innovation and Social Design Engineering
Kitami Institute of Technology

ランチョンセミナー 座長 吉川雅之(京都薬科大名誉教授)

12:00~12:50(人文学研究科 B132)

- LS-1 **サラシア ーより良い血糖値コントロールを目指してー**
村岡修
近畿大学名誉教授 サラシア属植物普及協会会長

評議員会

12:10~12:40(3 階会議室 B)

総会

13:00~13:20

特別講演① 座長 村上明(兵庫県立大)

13:20~14:00

- SL-1 **ゲノム編集技術で拓く新たな養殖業**
木下政人
京都大院・応用生物科学

ミニシンポジウム 座長 村上明(兵庫県立大)、木下政人(京都大院)

- 14:00 MS-1 **「雑草を作物に変える遺伝子」とは何か？**
松岡由浩
神戸大院・農学
- 14:20 MS-2 **ロングリードシーケンシング技術を活用した高精度な微生物
プロファイリング**
松尾禎之
関西医大・附属生命研・侵襲反応制御部門
- 14:40 MS-3 **食用コオロギの社会実装とゲノム編集による品種改良について**
○岡部慎司(1)、渡邊崇人(2)、三戸太郎(2)
(1)㈱グリラス、(2)徳島大・バイオイノベーション研究所

YIA 口頭発表① 座長 吉岡泰淳(静岡県立大)

- 15:00 YIA-1 **腸内微小環境を調節する食物繊維の探索と免疫疾患予防への展開**
○中段晴太、石橋璃子、古澤之裕、西川美宇、長井良憲、生城真一
富山県立大・生物・医薬品工学
- 15:07 YIA-2 **高浸透圧作用を介したキシリトールの抗炎症機構の究明**
○小林改、石坂朱里、村上明
兵庫県立大・環境人間学
- 15:14 YIA-3 **クリルオイル、魚油の認知症予防効果に関する研究**
○渡邊直杜(1)、菊池渚沙(1)、榎元廣文(3)、増澤(尾崎)依(2)、細野崇(1,2)、関泰一郎(1,2)
(1)日大院・生資科・応生科、(2)日大・生資科・バイオ、(3)帝京大・理工・バイオ
- 15:21 YIA-4 **スフィンゴミエリンによる肝癌細胞へのフェロトーシス誘導機構の解明**
○岩瀬智春、三浦豊
農工大院・応生化
- 15:28 YIA-5 **乳汁への用量依存的なケルセチン移行が乳仔の生理機能性に与える影響**
○藤原なお(1)、向井理恵(2)、西川美宇(3)、生城真一(3)、村上明(1)、石坂朱里(1)
(1)兵庫県大院・環境人間、(2)徳島大院・社会産業理工、(3)富山県大・工・生物工学
- 15:35 YIA-6 **甘草由来カルコンの抱合代謝物の酵素合成**
○蔵川卓土、西川美宇、生城真一
富山県立大院・生物医薬品工学
- 15:42 YIA-7 **クロダイズ種皮ポリフェノールによる糖尿病関連性認知症の予防効果**
○上田祐聖、西嶋俊貴、芦田均、山下陽子
神戸大院・農学
- 15:49 YIA-8 **腎臓糖再吸収トランスポーターSGLT2活性を制御する食品成分の解析**
○島尻結衣(1)、小森大雅(1)、尾關佑樹(3)、深見裕之(3)、薩秀夫(2)
(1)前工大院・生物工学専攻、(2)前工大・生命工学領域、(3)小林製薬・中央研究所

YIA 口頭発表② 座長 中村俊之(岡山大)

- 16:00 YIA-9 **ペンタガロイルグルコースの脳機能調節作用とマイクロRNAの関与**
○高木基光、李寛雨、松井優樹、熊添基文、藤村由紀、立花宏文
九大院・農院・生機科
- 16:07 YIA-10 **プロシアニジン C1 の脳機能調節作用における miRNA の関与**
○梅本紗希、李寛雨、熊添基文、藤村由紀、立花宏文
九大院・農院・生機科
- 16:14 YIA-11 **EGC metabolite impact on mirRNA expression in HCT116 cells**
○Emmanuele Andrade, Takuma Kobayashi, Shiori Oishi, Shogo Watanabe, Kenji Watanabe, Yasukiyo Yoshioka, Noriyuki Miyoshi
Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences, University of Shizuoka
- 16:21 YIA-12 **ヒヨコマメ由来ペプチドは筋管細胞のグルコース取り込みを促進する**
○大石栞(1)、吉岡泰淳(1)、道羅英夫(2)、三好規之(1)
(1)静岡県立大院・薬食生命・食品栄養、(2)静岡大・グリーン科学技術研究所
- 16:28 YIA-13 **鹿児島産オクラの高血圧予防効果に寄与する主成分の探索**
○榊原夢未(1)、南雄二(2)、加治屋勝子(2)
(1)鹿児島大院・農林水産、(2)鹿児島大・農・食料生命
- 16:35 YIA-14 **納豆成分による新型コロナウイルス酵素 Main protease 阻害**
○鈴木咲子(1)、西川美宇(2)、生城真一(2)、加藤陽二(1,3)
(1)兵庫県大院・環境人間学、(2)富山県立大・工学、(3)兵庫県立大・先端食セ
- 16:42 YIA-15 **LC-MS/MS を用いた食品中のピロロキノリンキノンの分析法について**
○平川祥成(1,2)、加藤主税(3)、藤田和弘(1)、三毛門毅(4)、仲川清隆(2)
(1)(一財)日本食品分析センター、(2)東北大院・農学・農芸化学
(3)静岡大学術員・農学領域、(4)三菱ガス化学(株)新潟研究所
- 16:49 YIA-16 **擬似生体環境下での消化及び代謝が黒米中機能性成分に及ぼす影響**
○小田莉央(1)、侯徳興(1,2)、坂尾こず枝(1,2)
(1)鹿児島大院・農林水産学、(2)鹿児島大院・連合農学

ポスター発表(YIA、一般)

17:00~18:00(ホワイト)

一般ポスター

- P-1 **マヌカハニーの運搬・開封・保管に伴う成分変動について**
○加藤陽二(1,2)、東山明香里(1)、中井逸斗(1)、焼本千里(1)、堀井慎一郎(3)
(1)兵庫県立大・環境人間、(2)兵庫県立大・先端食セ、(3)グリーンバイ
- P-2 **愛知県幸田町産、不完全甘ガキ・筆柿の葉のポリフェノールに関する検討**
小野綾巳(1)、村瀬晴香(1)、脇野真由(1)、田中美帆(1)、神取龍生(2)、矢田友和(3)、
○保田倫子(4)
(1)椛山女学園大・生活科学、(2)幸田町教育委員会・文化スポーツ課、
(3)JA あいち三河幸田営農センター、(4)椛山女学園大院・生活科学
- P-3 **高齢者および大学生を対象とした「誤嚥対策味付もずく」の官能評価**
○籠橋有紀子(1)、川谷真由美(1)、林健司(2)、平松喜美子(3)、舟越稔(4)、
阿部直(4)、森田宏美(4)、木村美樹雄(4)
(1)島根県立大・看護栄養学・健康栄養学、(2)島根県立大・看護栄養学・看護学、
(3)元島根県立大・看護栄養学・看護学、(4)株式会社海産物のきむらや開発研究室
- P-4 **ABCG2 発現を亢進する *Mansonia gagei* 由来化合物の解析**
○堀友稀(1)、榎本泰大(1)、豊田優(3,4)、高田龍平(3)、仁科淳良(5)、薩秀夫(2)
(1)前工大院・生物工学、(2)前工大・生命工学、(3)東大病院・薬剤、
(4)防衛医大・医学教育、(5)東海学園大・健康栄養学
- P-5 **農畜水産物のターゲットプロテオミクスによる複数機能性の同時推定法**
○永濱清子(1)、岩切裕哉(1)、大田輝(1)、黒木勝久(1)、山森一人(2)、榊原陽一(1)
(1)宮崎大・農学、(2)宮崎大・工学
- P-6 **ベンジルイソチオシアネートの細胞増殖抑制能への染色体不安定性の関与**
○叶奈緒美(1)、橘勇佑(2)、笠原千晶(2)
(1)山形大・農学、(2)徳島大・医科栄養学
- P-7 **計算化学を用いた苦味受容体とポリフェノールの相互作用の検証【1】**
○清水崇史(1)、伏見太希(2)、藤井靖之(3)、須原義智(1)、越阪部奈緒美(1)
(1)芝浦工大・システム理工学・生命科学、
(2)芝浦工大・理工学・機能制御システム、(3)芝浦工大・SIT 総合研究所
- P-8 **ポリフェノール類の Redox 特性の検証<7>**
○平島千会(1)、廣木健登(1)、伏見太希(2)、藤井靖之(3)、越阪部奈緒美(1,2)
(1)芝浦工大・理工学・システム理工学、(2)芝浦工大・理工学・機能制御システム
(3)芝浦工大・SIT 総合研究所
- P-9 **Flavan 3-ols の脂肪細胞褐変作用の解明**
○桂川紗英(1)、清水健太(1)、中村ひとみ(2)、吉田大和(2)、越阪部奈緒美(1,2)
(1)芝浦工大・理工学・システム理工学、(2)芝浦工大・システム理工学・生命科学

- P-10 **脳波・筋電を指標とした flavan 3-ols 単回摂取による睡眠覚醒サイクルへの影響**
○坂田和生(1)、藤井靖之(2)、越阪部奈緒美(1)
(1)芝浦工大・理工学・システム理工学、(2)芝浦工大・SIT 総合研究所
- P-11 **二酸化チタン/紫外線による酸化ストレスに対するフラボノイドの効果**
○三浦典万(1)、原樹利亜(1)、森崎沙帆(1)、朝野証伍(1)、高杉美佳子(2)、川口真紀子(3)、片岡寛章(3)、新井博文(1)
(1)北見工業大、(2)九州産業大・生命科学、(3)宮崎大・医学
- P-12 **食品素材のプレバイオティクス効果を評価する消化管モデルの構築**
○得上莉沙子、福田伊津子、上田修司、白井康仁
神戸大院・農学
- P-13 **短鎖脂肪酸が腸管バリア機能に及ぼす影響**
○板崎実季、福田伊津子、上田修司、白井康仁
神戸大院・農学
- P-14 **ケルセチン配糖体の単回経口投与による高血糖予防効果**
○岡田路子(1)、山下陽子(1)、北風智也(1,2)、吉岡泰淳(1,3)、芦田均(1)
(1)神戸大院・農学、(2)大阪公立大院・農学、(3)静岡県立大院・農学
- P-15 **飽和脂肪酸誘導性ミクログリア炎症応答に対するプロトカテク酸の効果**
○廣直賢勇、芦田均、山下陽子
神戸大院・農学
- P-16 **タンパク質分解産物の抗炎症作用の解析**
○太田彩水、高橋尚子、森本洋武、井上博文、上原万里子、高橋信之
東京農大・応生科・食品安全健康
- P-17 **抗加齢タンパク質 SMP30 は APAP 誘発急性肝障害時に細胞外へ放出される**
○荒川航太(1)、井上博文(1)、石神昭人(2)、佐藤綾美(2)、滝野有花(2)、美谷島克宏(1)、大橋清佳(1)、森本洋武(1)、高橋信之(1)、上原万里子(1)
(1)東京農業大院・応生科・食品安全健康、(2)東京都健康長寿医療センター
- P-18 **ハトムギ抽出物の抗炎症作用の検討**
○檜原さゆり(1)、高橋尚子(1)、紙居真央(2)、森本洋武(1)、井上博文(1)、稲垣一弥(2)、横林研太郎(2)、上原万里子(1)、高橋信之(1)
(1)東農大院・応生研究科・食品安全健康、(2)千葉製粉(株)研究室
- P-19 **キノコ抽出物の抗炎症作用による脂肪細胞機能阻害の回復効果**
○三輪拓美(1)、高橋尚子(1)、江口文陽(2)、森本洋武(1)、井上博文(1)、上原万里子(1)、高橋信之(1)
(1)東京農大・応生・食品安全健康、(2)東京農大・農・森林総合科学

- P-20 **フラボノイド代謝物による腸間膜リンパ節の免疫応答抑制**
○柳利咲(1)、四之宮紗菜(2)、室田佳恵子(2,3)、早坂晴子(1,4,5)
(1) 近畿大院・総合理工学、(2) 島根大院・自然科学、(3) 島根大・生物資源・生命科、
(4) 近畿大・理工・生命、(5) 近畿大・理工学総合研究所
- P-21 **紫外線照射誘導性皮膚炎症に対する酵素処理ルチンの影響**
○奥村瑞紀(1)、田尻隼斗(1)、片山凌(1)、横山大悟(1)、橋爪雄志(2)、
Tandia Mahamadou(2)、榊原啓之(1)
(1) 宮崎大院・農学、(2) 東洋精糖(株)
- P-22 **アルツハイマー型認知症モデルマウスにおける酵素処理ルチンの作用**
○横山大悟(1)、田尻隼斗(1)、橋爪雄志(2)、Tandia Mahamadou(2)、
榊原啓之(1)
(1) 宮崎大院・農学、(2) 東洋精糖(株)
- P-23 **活動期の魚油摂取が食事誘発性肥満に与える影響**
○内藤康貴(1)、松山弘希(2)、鈴木優典(2)、渡部沙織(3)、榊原啓之(1,2,3)、
横山大悟(1,3)
(1) 宮崎大・農学、(2) 宮崎大院・農工、(3) 宮崎大院・農学
- P-24 **腸内細菌叢の違いがリンゴ摂取による脂質代謝の改善効果に及ぼす影響**
小原三奈(1)、青木詩織(1)、佐藤祐樹(2)、升本早枝子(3)、荒木理沙(1)、
三浦富智(2)、○庄司俊彦(1)
(1) 農研機構・食品研、(2) 弘前大・放射線被曝研、(3) 福島大・食農学類
- P-25 **脂肪肝モデルマウスの確立と希少糖の脂肪蓄積抑制効果の検証**
○長縄詩織、佐々木努、松居翔
京都大院・農学・食品生物科学
- P-26 **潰瘍性大腸炎の炎症緩和に関与する食品成分**
○池田祐香(1)、菅尚子(2)、松田覚(1,2)
(1) 奈良女子大院、(2) 奈良女子大
- P-27 **シスプラチン毒性を緩和する食品成分とそのメカニズムの探索**
○澤村悠(1)、池田祐香(2)、菅尚子(3)、松田覚(1,2,3)
(1) 奈良女子大院・人間文化総合科学・食物栄養学
(2) 奈良女子大院・人間文化総合科学・生活環境科学
(3) 奈良女子大院・生活環境科学系・食物栄養学
- P-28 **ビタミンD 欠乏モデルラットにおける肝線維化リスクの評価**
○出町佳祐、生城真一、西川美宇
富山県立大・生物医薬品工学

懇親会

19:00~21:00(収穫祭)

11月19日(日)

企業 PR セッション 座長 向井理恵(徳島大)、岸本良美(摂南大)

- 9:00 PR-1 **食品の機能性研究の商品および事業への応用**
菅沼大行
カゴメ(株)健康事業部
- 9:20 PR-2 **機能性成分分析サポート(既知成分の定量および分析メソッドの開発)**
○山崎陽太、佐藤雅樹
シンワフーズケミカル(株)・分析受託チーム
- 9:40 PR-3 **ここには夢がある 笑がある**
～人々のために 医食の研究を常に進化させるバイオベンチャー～
金英一
(株)ファーマフーズ開発部
- 10:00 PR-4 **カカオ価値拡張に向けた研究**
○林哲全、夏目みどり
(株)明治 研究本部

特別講演② 座長 村上明(兵庫県立大)
10:30～11:20

SL-2 **Nanoscience of Tea**
Pingfan Rao
Fujian Polytechnic Normal University, China

特別企画

11:30～12:15(人文学研究科 B132)

「研究: あなたの悩みは？」
卯年生5世代パネルディスカッション

【司会者】
福田伊津子(神戸大)

【パネリスト】
寺尾純二(徳島大名誉教授)、村上明(兵庫県立大)、藤村由紀(九州大)、
吉岡泰淳(静岡県立大)、澤村悠(奈良女子大)

一般口演②

座長

O-9~13: 坂尾こず枝(鹿児島大)、藤村由紀(九州大)

O-14~18: 山下陽子(神戸大)、金子一郎(兵庫県立大)

- 12:30 O-9 **こめ油の調合による植物油の酸化防止効果**
○小石翔太(1,2)、本田沙理(2)、中島成生(2)、加藤俊治(1)、仲川清隆(1)
(1)東北大院・農学、(2)築野食品工業(株)
- 12:43 O-10 **物理化学的に血管石灰化を抑制する食品因子の探索**
○亀井優輝、赤川貢
徳島大院・医歯薬学研究部・食品栄養学分野
- 12:56 O-11 **OH 基を有する化合物全般に使える標的タンパク質同定法の開発**
○飯泉陽介(1)、曾和義広(1)、後居和佳奈(1)、青野裕一(2)、渡邊元樹(1)、
来見田遥一(3)、亀田倫史(4)、赤路健一(5)、北川雅敏(6)、酒井敏行(7)
(1)京都府立医大・分子標的予防医学、(2)関学大・生命環境、(3)北里大・未来工学、
(4)産総研・人工知能、(5)京都薬大、(6)浜松医大・分子生物、(7)京都府立医大・創薬セ
- 13:09 O-12 **がん予防研究のための動的な in vitro 発がんモデルの開発**
○宮本真吾(1)、山本雄介(2)、鱧屋隆博(1)、武藤倫弘(1)
(1) 京都府立医科大・医学・分子標的予防医学
(2) 国立がん研究センター研究所・病態情報学ユニット
- 13:22 O-13 **食品因子機能評価系としての iPS 由来腸上皮細胞の適性評価**
○西川美宇、杉本沙織、生城真一
富山県立大・工学
- 13:35 O-14 **宮崎県産完熟パイアの血糖上昇抑制効果**
○篠原涼乃(1)、内藤康貴(2)、榊原啓之(1,2)、横山大悟(1,2)
(1)宮崎大院・農学、(2)宮崎大・農学
- 13:48 O-15 **糖尿病性腎症マウスにおける α -glucosyl hesperidin の腎臓保護効果**
○亀沢実音(1)、吉田有希(2)、石橋真紀(3)、遠藤伸(3)、
Thanutchaporn Kumrungsee(1)、矢中規之(1)
(1)広島大院・統合生命科学、(2)広島大・生物生産学、(3)榊林原
- 14:01 O-16 **緑茶カテキン EGCG の骨髄性細胞 67LR を介した NASH 抑制作用**
○後藤芽衣、麻生菜帆、小原春香、山本真生、丸亀裕貴、熊添基文、藤村由紀、
立花宏文
九州大院・農学・生命機能科学
- 14:14 O-17 **Flavan 3-ols による単回渋味刺激は認知機能を向上させる**
○藤井靖之(1)、大和悠希(1)、篠田圭介(1)、松下敬也(1)、平修(2)、伏見太希(1)、
越阪部奈緒美(1)
(1)芝浦工大・理工学、(2)福島大・食農学類
- 14:27 O-18 **黒大豆ポリフェノールはライフステージによって異なる機能を発揮する**
○西嶋俊貴、山下陽子、芦田均
神戸大院・農学