

日本食品化学学会第14回 総会・学術大会

主催 日本食品化学学会

理事長 福島昭治

(中央労働災害防止協会・日本バイオアッセイ研究センター所長)

学会長 扇間昌規 (武庫川女子大学薬学部教授)

日時 2008年5月29日(木) 8:25~17:00

2008年5月30日(金) 8:30~17:45

事務局 日本食品化学学会・第14回総会・学術大会事務局

〒663-8179 西宮市甲子園九番町11-68

武庫川女子大学薬学部・衛生化学教室内

E-mail : shokuhinkagaku2008@yahoo.co.jp

URL : <http://www.jpsfc.com/mokuji.htm>

座長一覽

2008年5月29日(木)

8:25～ 9:30	学会長挨拶、一般講演	山田和子 (武庫川女子大学薬学部)
9:30～10:30	一般講演	一色賢司 (北海道大学大学院水産科学研究院)
10:30～11:15	一般講演	木下健司 (武庫川女子大学薬学部)
13:45～14:15	一般講演	堀 伸二郎 (関西医科大学)
14:30～14:50	奨励賞受賞者講演	米谷民雄 (静岡県立大学)
14:50～15:40	学会長講演	水上 元 (名古屋市立大学大学院薬学研究科)
15:40～16:20	特別講演(1)	瀧井幸男 (武庫川女子大学生活環境学部)
16:20～17:00	特別講演(2)	平山佳伸 (大阪市立大学大学院医学研究科)

2008年5月30日(金)

8:30～ 9:15	一般講演	小関良宏 (東京農工大学工学部)
9:15～10:15	一般講演	松浦寿喜 (武庫川女子大学生活環境学部)
10:15～11:00	一般講演	中村幹雄 (鈴鹿医療科学大学薬学部)
11:00～12:00	一般講演	白井智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科)
13:00～14:00	一般講演	十一元晴 (武庫川女子大学薬学部)
14:00～14:45	一般講演	吉田精作 (武庫川女子大学生活環境学部)
14:45～15:30	一般講演	松田りえ子 (国立医薬品食品衛生研究所)
15:30～16:15	一般講演	但馬良一 (サントリー株式会社)
16:15～17:00	一般講演	篠塚和正 (武庫川女子大学薬学部)
17:00～17:45	一般講演	合田幸広 (国立医薬品食品衛生研究所)

日本食品化学学会 第14回総会・学術大会 プログラム

5月29日(木曜日)

(武庫川女子大学日下記念マルチメディア館・メディアホール)

8:25~9:30 座長：山田和子(武庫川女子大学薬学部)

8:25~8:30 開会 学会長挨拶

1. スタチンによる筋障害予防のためのコエンザイム Q₁₀

第一薬科大学 ○田鶴谷(村山) 恵子、前山美希、有村真美、三嶋基弘

神戸学院大学薬学部 岡本正志

慶応義塾大学薬学部 松山賢治

武庫川女子大学薬学部 片岡裕美、松野純男、扇間昌規

2. ハーブ混合エキスのストレス障害改善作用(1)

株式会社田辺 R&D サービス ○旭 聡夫

成都金麒麟生物健康科技有限公司 張 宝珊

3. ハーブ混合エキスのストレス障害改善作用(2)

株式会社田辺 R&D サービス 旭 聡夫

成都金麒麟生物健康科技有限公司 ○張 宝珊

4. カテキンおよびメチル化カテキン投与マウス血漿タンパク質の抗酸化性について

名古屋女子大学 ○出口みゆき、佐野満昭

9:30~10:30 座長：一色賢司(北海道大学大学院水産科学研究院)

5. 食品添加物について栄養学、薬学の学生に聞きました

武庫川女子大学生活環境学部 ○松浦寿喜

武庫川女子大学薬学部 扇間昌規、十一元晴、市川 厚

鈴鹿医療科学大学薬学部 中村幹雄

実践女子大学生活科学部 左官愛野、西島基弘

兵庫栄養調理製菓専門学校 菅原 正、深澤 譲、村岡伸輔

財団法人日本食品分析センター 伊藤誉志男

6. 我が国で使用している食品香料化合物の生産使用量・摂取量に関わる調査研究(その1)

日本香料工業会食品香料委員会 ○吉川 宏、馬野克己

7. 我が国で使用している食品香料化合物の生産使用量・摂取量に関わる調査研究(その2)

日本香料工業会食品香料委員会 吉川 宏、○馬野克己

8. マーケットバスケット方式による甘味料、保存料、漂白剤および着色料の摂取量調査

国立医薬品食品衛生研究所 ○佐藤恭子、高木繁行、大西有希子、棚元憲一

札幌市保健福祉局衛生研究所 菅原雅哉、酒井昌昭

仙台市衛生研究所 大澤テイ子、関根百合子

東京都健康安全研究センター 中里光男、田口信夫、宮川弘之、堀江正男

香川県環境保健研究センター 西岡千鶴、安永 恵

長崎市保健環境試験所 酒井國嘉、川原るみ子

沖縄県衛生環境研究所 玉那覇康二、大城直雅、照屋菜津子

10:30~11:15 座長：木下健司(武庫川女子大学薬学部)

9. ラベンダー花の揮発性成分の分析

東亜大学大学院総合学術研究科 ○大井和裕、義平邦利、荒木和美、落合為一、中野昭夫

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 今吉有理子、岩瀬久克

10. 天然抗酸化剤ローズマリー抽出物中の活性成分について

日本大学生物資源科学部 ○松藤 寛、千野 誠、山形一雄

国立医薬品食品衛生研究所 杉本直樹、山崎 壮

高知大学農学部 受田浩之

九州大学農学研究院 松本 清

11. 既存添加物タマネギ色素における色素生成メカニズムの考察

国立医薬品食品衛生研究所 ○伊藤裕才、山崎 壮、棚元憲一

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 伊藤澄夫

11:20~12:20 総 会

12:20~13:45 休 憩

12:30~13:30 評議員会

(評議員は会場をご確認下さい。)

13:45~14:15 座長：堀 伸二郎 (関西医科大学)

12. トリブチルスズおよびトリフェニルスズに類似した分子構造を有する化合物の retinoid X receptor (RXR)/ peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR γ) リガンド作用

岐阜薬科大学、大阪大学大学院薬学研究科 ○廣森洋平、中西 剛

大阪大谷大学薬学部 田中慶一

13. Retinoid X receptor (RXR)への変異導入がレチノイドおよび有機スズ化合物の反応性に及ぼす影響

岐阜薬科大学、大阪大学大学院薬学研究科 ○中西 剛、廣森洋平

14:30~14:50 奨励賞受賞者講演

「食品関連成分の機能と分析に関する研究」

酒井信夫 (国立医薬品食品衛生研究所)

座長：米谷民雄 (静岡県立大学)

14:50~15:40 学会長講演

「食と人と食品化学」

扇間 昌規 (武庫川女子大学薬学部教授)

座長：水上 元 (名古屋市立大学大学院薬学研究科)

15:40~16:20 特別講演(1)

「嗜好品の人類文明史」

高田 公理 (佛教大学社会学部教授)

座長：瀧井幸男 (武庫川女子大学生生活環境学部)

16:20~17:00 特別講演(2)

「食品安全行政の現状と課題」

國枝 卓 (厚生労働省医薬食品局食品安全部基準審査課長)

座長：平山佳伸 (大阪市立大学大学院医学研究科)

17:00~17:30 移 動 (バスにて移動します。)

17:30~19:00 交 流 会 (ノボテル甲子園)

司会：松浦寿喜 (武庫川女子大学生生活環境学部)

5月30日(金曜日)

(武庫川女子大学日下記念マルチメディア館・メディアホール)

8:30~9:15 座長：小関良宏（東京農工大学工学部）

14 好熱細菌 α -アミラーゼ遺伝子のクローニングと発現

武庫川女子大学生生活環境学部 ○久保千佳、栗原留美、岡本能理子、西村沙矢香、
山本(吉田)周美、瀧井幸男

15. メロン由来プロテアーゼを用いる効率的 DNA 抽出方法の確立

武庫川女子大学生生活環境学部 ○山本(吉田)周美、奥野輝子、楽満美樹、西村沙矢香、瀧井幸男

16. 爪 DNA を用いるヒト ALDH2 遺伝子の SNP 解析

武庫川女子大学生生活環境学部 ○西村沙矢香、丸山恵利佳、山本(吉田)周美、瀧井幸男
国際健康開発研究所 森 真理、家森幸男

9:15~10:15 座長：松浦寿喜（武庫川女子大学生生活環境学部）

17. LC/MS/MS を用いたソルビン酸の高感度分析法の検討

武庫川女子大学薬学部 ○堀山志朱代、本田千恵、諏訪紀代子、岡田安代、扇間昌規、市川 厚
横浜市大・院 高山光男

18. 食品添加物中のメタノール及び 2-プロパノールの分析に関する研究

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○須子慎一郎、森本隆司、伊藤澄夫

19. GC/MS による農産物中のオルトフェニルフェノール及びジフェニルの同時分析

埼玉県衛生研究所 ○高橋邦彦、堀江正一、広瀬義文

20. 核磁気共鳴に基づく食品添加物の新規定量法の開発

国立医薬品食品衛生研究所 ○杉本直樹、古庄紀子、建部千絵、多田敦子、佐藤恭子、山崎 壮、棚元憲一

10:15~11:00 座長：中村幹雄（鈴鹿医療科学大学薬学部）

21. 味認識装置による既存添加物苦味料および関連化合物評価法の検討

国立医薬品食品衛生研究所 ○多田敦子、杉本直樹、山崎 壮、棚元憲一
株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー 濱田ひかり、小林義和
富山大学 服部征雄、
広島大学大学院 大塚英昭

22. 食品中のポリソルベートの分析

国立医薬品食品衛生研究所 ○河崎裕美、建部千絵、高木繁行、杉本直樹、佐藤恭子、棚元憲一
財団法人食品環境検査協会 川崎有記、原 貴彦、飯塚太由

23. LC/MS によるポリソルベート類の分析

国立医薬品食品衛生研究所 ○建部千絵、河崎裕美、杉本直樹、佐藤恭子、棚元憲一

11:00~12:00 座長：白井智之（名古屋市立大学大学院医学研究科）

24. ケルセチンの安全性について

日本ハム株式会社 ○神尾美智子、郭 珩、佐藤三佳子、高畑能久、森松文毅

25. アラメ β -グルカンの安全性に関する研究

日本ハム株式会社 郭 珩、○佐藤三佳子、神尾美智子、高畑能久、森松文毅

26. ラットを用いたプロポリス発がん性試験

大阪市立大学大学院医学研究科 ○梯アンナ、魏 民、猪上麻幸代、當眞香織、多胡善幸、鰐淵英機
日本バイオアッセイ研究センター 福島昭治

27. スギナの安全性評価に関する研究

大阪市立大学大学院医学研究科 ○多胡善幸、梯アンナ、魏 民、鰐淵英機

12:00~13:00 休 憩

12:10~12:50 編集委員会

(編集委員は会場をご確認下さい。)

13:00~14:00 座長：十一元晴 (武庫川女子大学薬学部)

28. ショ糖酸エステルのラットにおける慢性毒性・発がん性試験
国立医薬品食品衛生研究所 ○吉田 緑、井上 薫、高橋美和、西川秋佳
29. ダイズサポニンの F344 ラットにおける 90 日間経口反復投与毒性試験
国立医薬品食品衛生研究所 ○曹 永晩、今井俊夫、高見成昭、西川秋佳
内閣府食品安全委員会 広瀬雅雄
30. 西洋ハーブの有効性・安全性及び品質評価に関する研究 (4)
ブラックコホシュの遺伝子鑑定法について
東京理科大学薬学部 ○大沼美貴、小林 進
国立医薬品食品衛生研究所 末永恵美、丸山卓郎、袴塚高志、合田幸広
独立行政法人医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター筑波研究部 菱田敦之、木内文之
31. 冷凍食品の温度上昇を警告するインディケーターの開発
北海道大学大学院水産科学研究院 ○福澤 朋、太田水生、一色賢司
大成ラミック株式会社 木暮秀則、酒井奈菜

14:00~14:45 座長：吉田精作 (武庫川女子大学生生活環境学部)

32. トータルダイエツト試料分析による硝酸摂取量の推定
国立医薬品食品衛生研究所 ○松田りえ子、白政優子、渡邊敬浩、米谷民雄
33. トータルダイエツトスタディーにより推定される有害物質摂取量の推移
国立医薬品食品衛生研究所 ○渡邊敬浩、松田りえ子、五十嵐敦子、米谷民雄
34. 各種健康食品中の総水銀分析前処理法の検討 ~ケルダール湿式分解システム~
財団法人日本食品分析センター ○榊原直樹、光岡 優、阿部 孝、木村慎太郎、伊藤誉志男

14:45~15:30 座長：松田りえ子 (国立医薬品食品衛生研究所)

35. ELISA を用いた茶葉中のグリホサートの分析法開発
三得利〔中国〕投資有限公司 ○蔣燕華、許斐衛、松木宏晃
36. 建物内における殺虫剤成分の食品および容器への汚染
武庫川女子大学生生活環境学部 ○吉田精作、福田祥子
37. 強壯を標榜した健康食品より検出されたイミダゾキナゾリン誘導体 (チオキナペリフィル) について
国立医薬品食品衛生研究所 ○最所和宏、内山奈穂子、花尻 (木倉) 瑠理、合田幸広

15:30~16:15 座長：但馬良一 (サントリー株式会社)

38. 市販加工品のアレルゲン検出
武庫川女子大学付属高等学校 ○新子千晶、牧野明那
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 荒川史博、伊藤澄夫
武庫川女子大学薬学部 張替直輝、村田成範、扇間昌規、木下健司
39. エビおよびカニの識別検出 PCR 法を用いた市販製品の分析
ハウス食品株式会社 ○田口大夢、平尾宣司
国立医薬品食品衛生研究所 穂山 浩、酒井信夫、坂田こずえ、手島玲子
40. コチニール色素中の主要アレルゲンタンパク質の cDNA クローニング
国立医薬品食品衛生研究所 ○穂山 浩、酒井信夫、林 芳樹、吉岡靖雄、手島玲子
札幌市衛生研究所 扇谷陽子

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 荒川史博、伊藤澄夫
大阪大学大学院薬学研究科 吉岡靖雄
山川皮膚科、横浜市立大学大学院医学研究科 山川有子
横浜市立大学大学院医学研究科皮膚科 池澤善郎

16:15~17:00 座長：篠塚和正（武庫川女子大学薬学部）

41. ロースト処理による食品素材からの DFAⅢ生成に関する研究
株式会社ファンケル総合研究所基盤探索研究所 ○加藤千尋
42. 納豆から α -glucosidase 阻害剤の生産及び応用
韓国江原大学生命工学部 ○ウオン セラ、リ ハイク
株式会社ニューバイオエンタープライズ 山本慎二
43. ワニエソかまぼこの火戻りに及ぼすプロテアーゼインヒビターの影響
長崎大学生産科学研究科 ○藤岡美帆、肖 寧、濱田友貴、新井博文、橘 勝康
長崎大学水産学部 小田彬人
長崎総合水試 岡本 昭

17:00~17:45 座長：合田幸広（国立医薬品食品衛生研究所）

44. 糖由来の変化生成物：dihydropyrazine 類の生体への影響
崇城大学薬学部 ○山口忠敏、武知進士、中原和秀
45. 遺伝子組換え麹菌由来グルコシダーゼの糖転移反応
武庫川女子大学生活環境学部 ○三浦由貴、古市香、石上 志乃、西村沙矢香、
山本（吉田）周美、瀧井 幸男
46. Duplex real-time PCR を使用した内部標準法による遺伝子組換え大豆検出
武庫川女子大学薬学部 ○張替直輝、木下健司
国立医薬品食品衛生研究所 穂山 浩、近藤一成、手島玲子