

日本食品化学学会第8回総会・学術大会

学会理事長 義平 邦利 (東亜大学副学長)

大会長 伊藤 蒼志男 (武庫川女子大学薬学部教授)

日時 2002年6月21日(金) 9:00~17:00
2002年6月22日(土) 9:00~17:15

会場 武庫川女子大学中央キャンパス・
日下記念マルチメディアホール
〒663-8558 兵庫県西宮市池開町 6-46
TEL: 0798-47-1212 (代表)

事務局 日本食品化学学会・事務局
〒663-8179 兵庫県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
TEL/FAX 0798-41-7525
E-mail jsfc@minos.ocn.ne.jp
URL <http://www.jpssc.com>

座長一覧

2002年6月21日(金)

一般発表 1~4	9:00~10:00	田中 慶一 (大阪大学大学院薬学研究科教授)
5~7	10:00~10:45	瀧井 幸男 (武庫川女子大学生生活環境学部教授)
8~10	10:45~11:30	堀 伸二郎 (大阪府立公衆衛生研究所課長)
奨励賞受賞者講演	13:10~13:30	鎌田 博 (筑波大学生物科学系教授)
大会長講演	13:30~14:30	藤井 正美 (元厚生省生活衛生局食品化学課長)
特別講演(1)	14:30~15:10	福島 昭治 (大阪市立大学大学院医学研究科教授)
一般発表 11~14	15:15~16:15	峯 孝則 (サントリー株式会社部長)
15~17	16:15~17:00	米谷 民雄 (国立医薬品食品衛生研究所部長)

2002年6月22日(土)

一般発表 18~21	9:00~10:00	岡 尚男 (愛知県衛生研究所科長)
22~24	10:00~10:45	中澤 裕之 (星薬科大学教授)
25~27	10:45~11:30	合田 幸広 (国立医薬品食品衛生研究所部長)
特別講演(2)	12:30~13:30	篠塚 和正 (武庫川女子大学薬学部教授)
一般発表 28~30	13:30~14:15	白井 智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科教授)
31~33	14:15~15:00	山内あい子 (徳島大学大学院薬学研究科助教授)
34~36	15:00~15:45	多田 幹郎 (岡山大学大学院自然科学研究科教授)
37~39	15:45~16:30	山崎 裕康 (神戸学院大学薬学部教授)
40~42	16:30~17:15	扇間 昌規 (武庫川女子大学薬学部教授)

日本食品化学学会第8回 総会・学術大会プログラム

6月21日(金曜日)

- 9:00 開会 大会長挨拶
- 9:00~11:30 一般発表 1~10
- 11:30~12:30 休憩
- 11:40~12:20 評議員会
- 12:30~13:00 総会
- 13:00~13:10 次期大会長挨拶
- 13:10~13:30 奨励賞受賞者講演
- 13:30~14:30 大会長講演
座長：藤井正美（元厚生省生活衛生局食品化学課長）
大会長講演 「食品中食品添加物等の分析法の作製とその社会的背景」
伊藤 誉志男（武庫川女子大学薬学部教授、元国立医薬品食品衛生研究所食品試験部長）
- 14:30~15:10 特別講演(1)
座長：福島昭治（大阪市立大学大学院医学研究科）
特別講演(1) 「食品化学行政の現状と課題」
石井 甲一（厚生労働省医薬局食品保健部基準課長）
- 15:10~15:15 休憩
- 15:15~17:00 一般発表 11~17
- 17:00~17:30 移動
- 17:30~19:00 交流会 （甲子園都ホテル）

6月22日(土曜日)

- 9:00~11:30 一般発表 18~27
- 11:30~12:30 休憩
- 11:40~12:20 日本食品化学学会誌編集委員会
- 12:30~13:30 特別講演(2)
座長：篠塚和正（武庫川女子大学薬学部）
特別講演(2) 「保健機能食品の現状と未来」
池上 幸江（大妻女子大学教授、元国立健康・栄養研究所食品科学部長）
- 13:30~17:15 一般発表 28~42

6月21日(金曜日)

9:00 大会長挨拶 伊藤誉志男 (武庫川女子大学薬学部)

9:00~11:30 一般発表 1~10

9:00~10:00 座長: 田中慶一 (大阪大学大学院薬学研究科)

p.26-29

1. 食物摂取と金属アレルギー

武庫川女子大学薬学部 ○片岡裕美、丸山登久子、乾有希子、阪中麻利子、沼田朋子、
三喜田有紀、菅井はるか、扇間昌規、伊藤誉志男

2. ELISA法による食品中のアレルゲンタンパクの分析

三栄源エフ・エフ・アイ(株) ○荒川史博、小笠原健
東京農工大学工学部 小関良宏

3. 特定原材料5品目検査用キット「FASTKIT エライザ」の開発

日本ハム(株)中央研究所 ○高畑能久、松本貴之、宮澤いづみ、土岐真治、浦島浩司、
野仲 功、森松文毅

4. 大豆加工食品における除草剤耐性大豆の検定限界について

武庫川女子大学生生活環境学部 ○矢野めぐむ、辰己由香利、瀧井幸男

10:00~10:45 座長: 瀧井幸男 (武庫川女子大学生生活環境学部)

p.30-32

5. 葉緑体DNA解析による飲料混入野菜の鑑定

サントリー(株)分析科学センター ○山内啓正、儀賀豊達、但馬良一
サントリー(株)木曾川工場 澤田元充

6. ピーマン果皮の倍数性

千葉大学園芸学部 ○小川大輔、石川恵子
日本園芸生産研究所 布村 伊

7. 遺伝子組換えダイズにおける導入遺伝子の変化について

青森大学工学部 ○佐々木和生、寺島多恵子、安達秀雄、梅津博紀
東京農工大学工学部 小関良宏
筑波大学生物科学系 鎌田 博

10:45~11:30 座長: 堀 伸二郎 (大阪府立公衆衛生研究所)

p.33-35

8. 高速向流クロマトグラフィーによるキノリンイエローの精製

愛知県衛生研究所 ○岡 尚男、伊藤裕子、後藤智美、松本 浩
名城大学薬学部 原田健一、鈴木昌尚、藤井清永
米国・NIH 伊東洋一郎

9. LC/MSによる食品用天然色素(ベニバナ黄色)の分析

星薬科大学 ○井之上浩一、山下優子、吉村吉博、中澤裕之
愛知県衛生研究所 岡 尚男
武庫川女子大学薬学部 伊藤誉志男

10. テンリョウチャ抽出物の加水分解型タンニンについて

国立医薬品食品衛生研究所 ○杉本直樹、山崎 壮、米谷民雄

日本大学生物資源科学部 菊地博之、井上かおり、大田昌紀、松藤 寛、千野 誠、
武田明治

11:30~12:30 休 憩

11:40~12:20 評議員会

12:30~13:00 総 会

理事長挨拶 (12:30~12:40)

総会議事・報告 (12:40~12:50)

質疑応答 (12:50~12:55)

奨励賞授与 (12:55~13:30)

13:00~13:10 次期大会長挨拶 福島昭治(大阪市立大学大学院医学研究科)

13:10~13:30 奨励賞受賞者講演

p.22-24

座長： 鎌田 博 (筑波大学生物科学系)

奨励賞講演 「植物ポリフェノールの効率的調整と機能化に関する研究」

石丸 幹二 (佐賀大学農学部)

13:30~14:30 大会長講演

p.12-16

座長： 藤井正美 (元厚生省生活衛生局食品化学課長)

大会長講演 「食品中食品添加物等の分析法の作製とその社会的背景」

伊藤誉志男 (武庫川女子大学薬学部教授、元国立医薬品食品衛生研究所食品試験部長)

14:30~15:10 特別講演(1)

p.17-18

座長： 福島昭治 (大阪市立大学大学院医学研究科)

特別講演(1) 「食品化学行政の現状と課題」

石井 甲一 (厚生労働省医薬局食品保健部基準課長)

15:10~15:15 休 憩

15:15~17:00 一般発表 11~17

15:15~16:15 座長： 峯 孝則 (サントリー株式会社)

p.36-39

11. キャピラリー電気泳動を用いたコチニール色素・ラック色素の分析法の検討

横浜市衛生研究所 ○櫻井有里子、済田清隆、桐ヶ谷忠司、笹尾忠由

12. タマネギ色素成分の分析

三栄源エフ・エフ・アイ㈱ ○久世典子、青木宏光、香田隆俊

13. 食品中の総リン酸塩類の簡易分析法

国立医薬品食品衛生研究所 ○川崎洋子、阿部有希子、久保田浩樹、米谷民雄

国立医薬品食品衛生研究所大阪支所 石綿 肇

14. パンに含まれる臭素酸塩の高感度分析法の開発

国立医薬品食品衛生研究所 ○久保田浩樹、川崎洋子、阿部有希子、秋山卓美、
武田由比子、四方田千佳子、米谷民雄

16:15~17:00 座長: 米谷民雄 (国立医薬品食品衛生研究所)

p.40-42

15. 食品中に含まれるシュウ酸の新規分析法の開発に関する研究 (その2)

東亜大学大学院 ○馬場正康、中野昭夫、義平邦利
東亜大学工学部 長澤幸一

16. 食品中の γ -オリザノールの分析

武庫川女子大学薬学部 ○岡田安代、新谷優子、酒井麻紀、扇間昌規、伊藤誉志男

17. 茶飲料中主要カテキン類の動態解明

星薬科大学 ○伊藤里恵、井之上浩一、吉村吉博、中澤裕之
富山県衛生研究所 山本 敦、小玉修嗣、松永明信

17:00~17:30 移 動

17:30~19:00 交 流 会 (甲子園都ホテル)

6月22日(土曜日)

9:00~11:30 一般発表 18~27

9:00~10:00 座長: 岡 尚男 (愛知県衛生研究所)

p.43-46

18. 旋光度及びCD検出器を用いたHPLCによる食品添加物の分析について

三栄源エフ・エフ・アイ(株) ○千田晃子、斎藤弘明、森本隆司、小笠原健、村上隆之

19. 食品中における可塑剤の分解生成物の解析

星薬科大学 ○荘田祥子、中澤裕之
神奈川県衛生研究所 平山クニ

20. 食品用器具・容器包装に用いられるプラスチック可塑剤のE-SCREEN Assayによる評価

星薬科大学 ○川口 研、井之上浩一、吉村吉博、中澤裕之
国立健康・栄養研究所 山崎聖美

21. 家庭用および業務用ラップフィルムからの溶出物

東大阪短期大学 ○中平真由巳、松井正枝
奈良女子大学 高村仁知、的場輝佳

10:00~10:45 座長: 中澤裕之 (星薬科大学)

p.47-49

22. 食品容器包装由来の化学物質による細胞レベルでの生体影響 (第2報)

神戸学院大学薬学部 ○北村朋子、中見浩敏、山口孝子、山崎裕康

23. 食品製造工程で生ずる臭気物質に関する研究

(その1) しょう油製造およびたんぱく質分解工程の臭気物質について

東亜大学大学院 ○本田親仁、荒木和美、義平邦利
東亜大学工学部 北村 章

24. マイクロ波抽出による玄米中の残留農薬分析方法の検討
 (財)雑賀技術研究所 ○坂口陽子、坂口将進、小畑雅一、佐藤元昭
- 10:45~11:30 座長: 合田幸広 (国立医薬品食品衛生研究所) p.50-52
25. 特定細菌群の迅速検査法の検討 (第二報) -検出用プライマーの特異性-
 日清食品(株)中央研究所 ○船曳健一、仲野 茂、小林 徹、長尾康博、山田敏広
26. 特定細菌群の迅速検査法の検討 (第三報) -各種加工食品への適用-
 日清食品(株)中央研究所 ○小林 徹、仲野 茂、船曳健一、長尾康博、山田敏広
27. 安定同位体を内標準物質として用いるMS/MSによる柑橘類中の2,4-D及びマラチオンのスクリーニング分析法
 星薬科大学 ○高橋伸之、井之上浩一、吉村吉博、中澤裕之
 愛知県衛生研究所 伊藤裕子、後藤智美、岡 尚男、松本 浩
- 11:30~12:30 休 憩
- 11:40~12:20 日本食品化学学会誌編集委員会
- 12:30~13:30 特別講演(2) p.19-21
 座長: 篠塚和正 (武庫川女子大学薬学部)
 特別講演(2) 「保健機能食品の現状と未来」
 池上 幸江 (大妻女子大学教授、元国立健康・栄養研究所食品科学部長)
- 13:30~17:15 一般発表 28~42
- 13:30~14:15 座長: 白井智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科) p.53-55
28. カキ色素ココアブラウンPPのラットを用いた90日間反復混餌投与毒性試験
 (株)ボゾリサーチセンター ○池谷政道、石神 誠、畠山和久、楠岡 修、津田敏治、
 勝亦俱慶
 ヤエガキ醗酵技研(株) 長谷川直樹
29. 環境発癌物質DDTのラットを用いた低用量域肝発癌作用に関する研究
 住友化学工業(株)生物環境科学研究所 ○串田昌彦、須方督夫、宇和川賢、尾崎圭介、
 奥野泰由
 大阪市立大学大学院医学研究科 鰐淵英機、福島昭治
30. 低リン食は腎機能障害の進行を抑制する
 富田製薬(株) ○幸泉智英、村上和也
 徳島大学医学部 桑原知己、中山治之、大西克成
- 14:15~15:00 座長: 山内あい子 (徳島大学大学院薬学研究科) p.56-58
31. ベタニンの抗酸化能及び動物培養細胞の育成に及ぼす影響
 三栄源エフ・エフ・アイ(株) ○東村 豊、坂口亜矢
 岡山大学大学院自然科学研究科 大崎健一、野口聡子、多田幹郎

32. 表面プラズモン共鳴法を用いたサルファジミジン定量法と公定法との比較試験
 ビアコア(株) ○浅野和信、橋本せつ子
 (財)日本食品分析センター 五十嵐友二、北原由美、渡井正俊
33. Ussing 法による下痢誘発性評価法の食品分野への適用
 サントリー(株)品質保証部 ○藤居 互、諏訪芳秀
- 15:00~15:45 座長: 多田幹郎(岡山大学大学院自然科学研究科) p.59-61
34. 大腸菌の生育に及ぼすアミノ酸の影響
 武庫川女子大学薬学部 ○齋藤恵子、井汲奈津子、脇坂奈津子、石田志穂、山田和子
 エフジーエー・ラボ(株) 金力あゆ子
35. Monogalactosyl diacylglycerol のヒト由来ラノステロール合成酵素阻害活性について
 国立医薬品食品衛生研究所 ○田中理恵、六鹿元雄、合田幸広
 東京大学大学院薬学研究科 坂野勇一、渋谷雅明、海老塚豊
 カゴメ(株)総合研究所 菅沼大行、稲熊隆博
36. 麴かび MIBA316 α -アミラーゼの構造と特性
 武庫川女子大学生生活環境学部 ○仮屋麻紀子、重見洋子、辰己由香利、瀧井幸男
 大関(株) 尾関健二、峰時俊貴
- 15:45~16:30 座長: 山崎裕康(神戸学院大学薬学部) p.62-64
37. ESR を用いたハーブの抗酸化作用
 東京薬科大学生命科学部 ○中島裕希、伊勢田悦子、尹 永淑、切刀 彰
38. ルイボスティー (*Aspalathus linearis*) のラジカル消去活性について
 大塚薬品工業(株)中央研究所 ○飯田智成、風間成孔
 東京薬科大学生命科学部 尹 永淑、切刀 彰
39. ソバ及びマヌカハチミツにおけるラジカル消去活性の評価
 星薬科大学 ○村山志帆、井之上浩一、吉村吉博、中澤裕之
 東京都立衛生研究所 竹葉和江
- 16:30~17:15 座長: 扇間昌規(武庫川女子大学薬学部) p.65-67
40. 動物性食品等における品目別、日本人の1人1日平均喫食量の算定
 徳島大学大学院薬学研究科 ○川崎尚美、山内あい子、木原 勝
 神戸学院大学薬学部 藤井正美
41. The Conditions for using Modern biotechnology in Food in Europe, and the consequences
 for a Company developing and marketing Enzymes
 Novozymes A/S ○Kirsten B. Staer
42. 金属電極を用いる糖、アミノ酸の HPLC
 東京電機大学理工学部 ○高井信治、中村利通