

日本食品化学学会第4回総会学術大会

学会理事長 山中 和 (財団法人日本産業廃棄物処理振興センター理事長)

学 会 長 義平 邦利 (東亜大学大学院教授)

会 場 海峡メッセ下関
〒750-0018 山口県下関市豊前町3丁目3-1 TEL 0832-31-5600

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

座長一覧

1998年6月4日

一般発表	9:30~10:15	石丸 幹二 (佐賀大学農学部)
	10:15~11:00	多田 幹郎 (岡山大学農学部)
	11:00~12:00	浜野 孝 (神戸市環境保健研究所)
特別講演(1)	13:30~14:20	白井 智之 (名古屋市立大学医学部)
特別講演(2)	14:20~15:20	中澤 裕之 (星薬科大学)
特別講演(3)	15:20~15:50	田中 慶一 (大阪大学薬学部)
一般発表	16:00~16:45	扇間 昌規 (武庫川女子大学薬学部)
	16:45~17:45	山崎 裕康 (神戸学院大学薬学部)

1998年6月5日

一般発表	9:00~10:00	蜂谷 紀之 (秋田大学医学部)
	10:00~10:45	米谷 民雄 (国立医薬品食品衛生研究所)
	10:45~11:15	中野 昭夫 (東亜大学大学院)
	11:15~12:15	合田 幸広 (国立医薬品食品衛生研究所)
大会長講演	13:20~14:00	伊藤 誉志男 (武庫川女子大学薬学部)
一般講演	14:00~15:00	馬場 二夫 (大阪市立環境科学研究所)
	15:00~16:00	堀 伸二郎 (大阪府立公衆衛生研究所)
	16:00~17:00	白杉 直子 (神戸大学発達科学部)

日本食品化学学会第4回 総会・学術大会

プログラム

6月4日(木曜日)

一般発表	9:30~12:00	イベントホール
評議員会	12:10~12:50	会議室
総会	13:00~13:30	イベントホール
特別講演	13:30~15:50	イベントホール
一般発表	16:00~17:45	イベントホール
懇親会	18:00~19:30	海峡ホール

6月5日(金曜日)

一般発表	9:00~12:15	イベントホール
大会長講演	13:20~14:00	イベントホール
一般発表	14:00~17:00	イベントホール

6月4日(木曜日)

一般発表 9:30~12:00 イベントホール

9:30~10:15 座長：石丸幹二(佐賀大学農学部)

- 食品添加物の赤外吸収スペクトルに関する研究Ⅰ(イオンを中心としたスペクトル検索)
東亜大学大学院 大迫一葉、○中野昭夫、義平邦利
- 二酸化チタンの定量法に関する研究
三栄源エフ・エフ・アイ(株) ○山田真記子、加藤喜昭、中村幹雄
東邦チタニウム(株) 神谷恒雄
フロイント産業(株) 関川富士夫
国立医薬品食品衛生研究所 米谷民雄
- ATP生物発光法による迅速微生物試験法に関する研究Ⅱ
(ATP生物発光による迅速微生物試験法の改良)
東亜大学大学院 ○船越雷太、荒木和美、義平邦利

10:15~11:00 座長：多田幹郎(岡山大学農学部)

- ELISAによる殺菌剤メプロニル分析の基礎的評価
星薬科大学 ○渡辺栄喜、渡辺卓穂、中澤裕之
(株)環境免疫技術研究所 木村浩子、湯浅洋二郎
- 魚肉中の一酸化炭素の比色定量法
神戸市環境保健研究所 ○浜野孝、三ツ橋幸正、青木信實
武庫川女子大学薬学部 片岡裕美、扇間昌規、伊藤誉志男
- 食品中の亜硫酸付加化合物の分析について
神戸市環境保健研究所 ○三ツ橋幸正、浜野孝、青木伸實
武庫川女子大学薬学部 西口美紀、片岡裕美、扇間昌規、伊藤誉志男

11:00~12:00 座長：浜野孝（神戸市環境保健研究所）

7. 納豆菌プロテアーゼによる大豆アレレルゲン蛋白質 Gly m Bd 30K の分解様式
茨城大学農学部 青木雄二郎、川崎勝巳、○米倉政実
タカノフーズ(株) 田谷有紀、島田昇
九州大学農学部 原敏夫
8. タンパク性食品添加物の放射線殺菌：プラズマタンパク質の分子変化に及ぼす電子線照射の影響
岡山大学大学院自然科学科 ○坂上和之
三栄源エフ・エフ・アイ(株) 竹内昌則、吉藤淳子
岡山大学 村田芳行、多田幹郎
農林水産省食品総合研究所 林徹
9. 発酵乳製品の腸管出血性大腸菌 O157:H7 に対する殺菌効果
愛知ヨーク(株) ○江口康之
名古屋市立大学薬学部 塚本喜久雄、池澤宏郎
10. 食品中のリン酸イオン除去に関する研究：ペーマイトを用いた牛乳中のリン酸イオンの除去
富田製薬(株) ○幸泉智英、村上和也
徳島大学医学部 大西克成

評議員会 12:10~12:50 **会議室**

総 会 13:00~13:30 **イベントホール**

理事長挨拶 (13:00~13:10)

会務報告 (13:10~13:20)

質疑応答 (13:20~13:30)

特別講演 13:30~15:50 **イベントホール**

13:30~14:20 座長：白井智之（名古屋市立大学医学部）

特別講演(1) 食品化学行政の現状と課題

黒川達夫（厚生省生活衛生局食品化学課長）

14:20~15:20 座長：中澤裕之（星薬科大学）

特別講演(2) The Role of Chemistry in HACCP

Dr. Charles R. Warner, (Scientist, US Food and Drug Administration)

15:20~15:50 座長：田中慶一（大阪大学薬学部）

特別講演(3) ふくと下関

松村久（下関唐戸魚市場株式会社 専務取締役）

休憩 15:50~16:00

一般発表 16:00~17:45 イベントホール

16:00~16:45 座長：扇間昌規（武庫川女子大学薬学部）

11. トランスジェニックマウスによる化学物質の変異原性の検出
秋田大学医学部 ○蜂谷紀之
12. 天然添加物の安全性試験 エームス試験 in vivo 染色体異常試験 全胚培養法試験による検討
都立衛生研究所毒性部病理研究科 ○藤田博、吉田誠二、小縣昭夫
都立衛生研究所生活科学部食品研究科 安田和男
13. 血小板を用いた食品添加物併用時の生体影響評価
神戸学院大学薬学部 ○山崎裕康、米田貴俊、山口孝子

16:45~17:45 座長：山崎裕康（神戸学院大学薬学部）

14. Approval within the European Union of Food and Food Enzymes produced by Modern Biotechnology
Novo Nordisk A/S ○Kirsten B. Staer
15. Volatile components from root cultures of *Saxifraga stolonifera*
Saga University ○Francois Kraus、Norie Tanaka、Kanji Ishimaru
Saga Prefectural Institute of Public Health Hakuei Hisano、Yoshihiro Ikeda
16. *Campanula* 属植物の組織培養と二次代謝成分
佐賀大学農学部 ○安藤理子、田中章江、石丸幹二
南九州大学園芸学部 寺原典彦
国立医薬品食品衛生研究所 下村講一郎
17. 栄養士教育・栄養と社会
相模女子大学生化学・理化学研究室 ○伊藤順子

懇親会 18:00~19:30 海峡ホール

6月5日（金曜日）

一般発表 9:00~12:15 イベントホール

9:00~10:00 座長：蜂谷紀之（秋田大学医学部）

18. タマリンド色素ココアブラウンTRSP (B) のラットを用いた混餌投与による90日間反復投与毒性試験
(株)ポゾリサーチセンター ○望月雅裕、勝間田豊久、畠山和久、田村一利、勝亦俱慶
ヤエガキ醗酵技研株式会社 花咲貴司、長谷川直樹
19. 酵素処理イソクエルシトリンのラットを用いた13週間反復投与毒性試験ならびに4週間回復性試験
(株)大雄会医科学研究所 ○玉野静光、小久保百合子、萩原昭裕、佐野真士、門田忠臣
三栄源エフ・エフ・アイ(株) 中村幹雄、鷺野乾、中尾淳子
名古屋市立大学医学部 今井田克巳
20. L-イソロイシンのF344ラットを用いたがん原性試験
名古屋市立大学医学部 ○白井智之、今井田克巳
(株)大雄会医科学研究所 田中光、河部真弓、佐野真士、萩原昭裕
21. 食品添加物と小腸粘膜機能：チトクロムP450活性に対する影響
大阪大学薬学部 ○岩根禎男、平井秀明、武藤徳男、伊藤徳夫、田中慶一

10:00~10:45 座長：米谷民雄（国立医薬品食品衛生研究所）

22. モロヘイヤ種子中の主強心配糖体の成分比較
国立医薬品食品衛生研究所
○合田幸広、酒井信夫、中村高敏、近藤一成、穂山浩、豊田正武
23. 市販ベニコウジ色素の調査 色素成分の構造について（その1）
東亜大学大学院 義平邦利、
長谷川香料(株) 平井孝昌、稲波治、
ヤエガキ醗酵技研(株) ○栗山明広
長谷川直樹、宮下信勝
グリコ栄養食品(株) 津田厚、村上哲也、栗原宏二郎
理研ビタミン(株) 園田忠道
三栄源エフ・エフ・アイ(株) 加藤喜昭、西山浩司、中村幹雄
24. 市販ベニコウジ色素の調査 色素成分の構造について（その2）
東亜大学大学院 義平邦利
長谷川香料(株) ○平井孝昌、稲波治
理研ビタミン(株) 園田忠道
グリコ栄養食品(株) 津田厚、村上哲也、栗原宏二郎
三栄源エフ・エフ・アイ(株) 加藤喜昭、西山浩司、中村幹雄
ヤエガキ醗酵技研(株) 栗山明広、長谷川直樹、宮下信勝

10:45~11:15 座長：中野昭夫（東亜大学大学院）

25. エゴマ（しそ）油の薄膜加熱と炒め物のモデル実験における酸化安定性
神戸大学発達科学部
○白杉直子、丸谷宣子、近藤康夫、堀川友香、風呂理恵、高木枝美子
26. コーヒーの焙煎による香り特性成分と香質変化について
UCC 上島珈琲(株) ○熊本保、中林義晴
近畿大学理工学部 亀岡弘、潮崎真理

11:15~12:15 座長：合田幸広（国立医薬品食品衛生研究所）

27. 農産物中のキチン合成阻害剤5種及びデブフェノジドのHPLCによる同時分析法
神戸市環境保健研究所 ○伊藤光男、小島信彰、川上史朗、田中敏嗣、青木伸實
28. 天然増粘安定剤カラギナンの分子量分布の分析
国立医薬品食品衛生研究所 ○米谷民雄、中納徳子、久保田浩樹
29. カロテノイド系天然着色料の主色素成分
国立医薬品食品衛生研究所 ○佐藤恭子、安井義徳、杉本直樹、米谷民雄
30. 温州ミカン果肉中のカロチノイド回収方法
(株)愛媛柑橘資源開発研究所 ○隅田孝司、東誠広、濱田智
愛媛県農業協同組合連合会 小川浩史

新理事長挨拶、次期大会長挨拶 13:00~13:20 イベントホール

大会長講演 13:20~14:00 イベントホール

座長：伊藤誉志男（武庫川女子大学薬学部）

大会長講演 植物分野におけるバイオテクノロジーと安全性
—組織培養技術による成分変化等に関して—

義平邦利（東亜大学大学院教授）

一般発表 14:00~17:00 イベントホール

14:00~15:00 座長：馬場二夫（大阪市立環境科学研究所）

31. 歯みがきにおける保存料(安息香酸)摂取形態の検討
東京農業大学短期大学部 ○石田裕、亀田美由紀
32. プチルヒドロキシアニソール・ジプチルヒドロキシトルエン併用時における相乗作用発現機構の検討
東京薬科大学生命科学部 ○功刀彰、保坂計一郎
33. β -シクロデキストリン二量体の食品色素退色保護効果
東亜大学大学院 中野昭夫、○俵隆典、松木理恵
34. 市販ルチン中の微量フラボノイド成分について
三栄源エフ・エフ・アイ(株) ○森本隆司、川原章弘、加藤喜昭、中村幹雄

15:00~16:00 座長：堀伸二郎（大阪府立公衆衛生研究所）

35. HPLC によるパミドチオンの分析について
武庫川女子大学薬学部
○吉川典子、開原亜樹子、中瀬加菜子、林千嘉子、扇間昌規、伊藤誉志男
神戸市環境保健研究所 田中敏嗣、川上史朗、伊藤光男、小島信彰、青木伸實
国立医薬品食品衛生研究所 豊田正武
36. 三種水溶性含リンアミノ酸系農薬の蛍光検出器付 HPLC による分析法の作成
武庫川女子大学薬学部 ○開原亜樹子、吉川典子、扇間昌規、伊藤誉志男
兵庫県警科学捜査研究所 福井貞夫、桜井幸広
37. 食用花等中の残留農薬の実態調査
三重県衛生研究所 小川正彦、○阪本晶子、大熊和行、松本正
38. 長野県における農産物残留農薬検査結果
長野県衛生公害研究所 ○佐藤守俊

16:00~17:00 座長：白杉直子（神戸大学発達科学部）

39. 次亜塩素酸処理による有機塩素化合物の生成
新潟薬科大学環境化学教室 ○中島良子、及川紀久雄
(財)上越環境科学センター 田村三樹夫、渡辺純也
40. PC のビスフェノール A について
大阪市立環境科学研究所 ○馬場二夫
神戸学院大学薬学部 藤井正美
41. 合成着色料中の有機塩素系不純物の分析法
大阪府立公衆衛生研究所 ○堀伸二郎、小西良昌、尾花裕孝
国立医薬品食品衛生研究所 石光進
42. LC/MS による食用黄色 5 号中の副成色素、原料物質及び反応中間体の分析
三栄源エフ・エフ・アイ(株) ○川原章弘、山田真記子、中村幹雄
星薬科大学 中澤裕之