

日本食品化学学会第5回総会学術大会

学会理事長 藤井 正美 (神戸学院大学薬学部教授)

学 会 長 伊東 信行 (名古屋市立大学長)

会 場 名古屋国際会議場
〒456-0036 名古屋市熱田区熱田西町1番1号 TEL 052-683-7711

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

1999年6月3日

一般発表	10:00~11:00	米谷 民雄 (国立医薬品食品衛生研究所)
	11:00~12:00	岡 尚男 (愛知県衛生研究所)
記念講演	13:30~14:30	藤井 正美 (神戸学院大学薬学部)
大会長講演	14:30~15:30	義平 邦利 (東亜大学大学院)
一般発表	15:45~16:45	扇間 昌規 (武庫川女子大学薬学部)
特別講演	16:45~17:30	伊藤 誉志男 (武庫川女子大学薬学部)

1999年6月4日

一般発表	9:00~10:00	山崎 裕康 (神戸学院大学薬学部)
	10:00~11:00	中澤 裕之 (星薬科大学)
奨励賞受賞者講演	11:10~12:00	白井 智之 (名古屋市立大学医学部)
一般発表	13:00~14:00	福島 昭治 (大阪市立大学医学部)
	14:00~15:00	及川 紀久雄 (新潟薬科大学)
	15:00~16:00	白杉 直子 (神戸大学発達科学部)
	16:00~17:00	堀 伸二郎 (大阪府立公衆衛生研究所)

日本食品化学学会第5回 総会・学術大会

プログラム

6月3日(木曜日)

一般発表	10:00~12:00	国際会議室
評議員会	12:10~12:50	会議室
総会	13:00~13:30	国際会議室
記念講演	13:30~14:30	国際会議室
大会長講演	14:30~15:30	国際会議室
一般発表	15:45~16:45	国際会議室
特別講演	16:45~17:30	国際会議室
懇親会	17:45~19:30	レセプションホール

6月4日(金曜日)

一般発表	9:00~11:00	国際会議室
奨励賞受賞者講演	11:10~12:00	国際会議室
一般発表	13:00~17:00	国際会議室

6月3日(木曜日)

一般発表 10:00~11:00 国際会議室

10:00~11:00 座長：米谷民雄（国立医薬品食品衛生研究所）

1. 銅クロロフィルの構成成分について

愛知県衛生研究所 ○猪飼誉友、伊藤裕子、岡尚男、富田伴一、松本浩

神奈川県衛生研究所 岸弘子

星薬科大学 中澤裕之

2. 食用黄色4号の副成色素の化学構造

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○森本隆司、山田真記子、加藤喜昭、中村幹雄

国立医薬品食品衛生研究所 合田幸広

3. 食用黄色5号の副成色素の生成過程

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○山田真記子、中村幹雄

星薬科大学 中澤裕之

4. 不揮発性物質添加移動相を用いたAPCI-LC/MS/MSによるテトラサイクリン系抗生物質の残留分析

星薬科大学 ○矢島功、猪野茂、加藤嘉代子、渡辺卓穂、中澤裕之

愛知衛生研究所 伊藤裕子、岡尚男

11:00~12:00 座長：岡 尚男（愛知県衛生研究所）

5. 天然添加物中の残留溶剤の分析

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○前田朋子、川原章弘、今吉有理子、岩淵久克、中村幹雄

6. ELISA による柑橘類中イマザリルの分析

星薬科大学 ○渡辺栄喜、渡辺卓穂、中澤裕之

株式会社環境免疫技術研究所 渡邊繁幸、林昌郎、伊東茂寿、湯浅洋二郎

7. アセトニトリル抽出法による農作物中の残留農薬多成分分析

大阪府立公衆衛生研究所 ○柿本幸子、尾花裕孝、北川幹也、堀伸二郎

8. 酢酸エチルによる有機燐剤の分解

財団法人雑賀技術研究所食品化学部 ○下川志津男、小畑雅一、高城玲子、佐藤元昭

12:10~12:50 評議員会

(会議室)

13:00~13:30 総会

(国際会議室)

理事長挨拶 (13:00~13:05)

会務報告 (13:05~13:15)

質疑応答 (13:15~13:20)

奨励賞表彰 (13:20~13:30)

13:30~14:30 記念講演

(国際会議室)

座長：藤井正美（日本食品化学学会理事長、神戸学院大学薬学部）

食品中の変異原物質、がん原物質、発がん抑制物質 — 私自身の研究経験から—
杉村 隆（国立がんセンター名誉総長・東邦大学長）

14:30~15:30 大会長講演

(国際会議室)

座長：義平邦利（日本食品化学学会副理事長、東亜大学大学院）

内分泌かく乱化学物質をめぐる研究の現状と展望

伊東 信行（名古屋市立大学長）

15:30~15:45 休憩

15:45~16:45 一般発表

(国際会議室)

15:45~16:45 座長：扇間昌規（武庫川女子大学薬学部）

9. 天然保存料酵素分解ハトムギ抽出物の成分分析

国立医薬品食品衛生研究所 ○杉本直樹、福田純子、高鳥浩介、米谷民雄

10. 天然甘味料酵素処理カンゾウの成分分析

国立医薬品食品衛生研究所 ○劉宏民、秋山卓美、杉本直樹、米谷民雄

11. Heavy metal caused changes in pigment levels and synthesis of phytochelatin analogs in *Rubia tinctorum* root cultures

○Kavita Shah, Kyoko Sato, Hiroki Kubota, Keiko Tsutsumi, and Tamio Maitani

National Institute of Health Sciences

12. 喘息幼児の血清脂肪酸組成について

大阪府立公衆衛生研究所 ○北川陽子、池辺克彦、堀伸二郎

16:45~17:30 特別講演

(国際会議室)

座長：伊藤誉志男（武庫川女子大学薬学部）

特別講演「国際化に対応した食品化学行政」

内田 康策（厚生省生活衛生局食品化学課長）

17:45~19:30 懇親会

(レセプションホール)

6月4日(金曜日)

9:00~11:00 一般発表

(国際会議室)

9:00~10:00 座長：山崎裕康（神戸学院大学薬学部）

13. GPC/ICP による天然増粘安定剤カラギナンの分子量分布

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○宇野喜貴、大本俊郎、後藤康慶、浅井以和夫、中村幹雄
国立医薬品食品衛生研究所 米谷民雄

14. タンパク質性食品添加物の放射線殺菌に関する研究：電子線照射したタンパク質の示差熱分析

岡山大学大学院自然科学研究科 ○坂上和之

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 東村豊

岡山大学農学部 多田幹郎

15. LC/MS による食品中のスクラロースの分析

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○川原章弘、中村幹雄

武庫川女子大学薬学部 伊藤誉志男

16. TLC 法による加工食品中のアカネ色素、コチニール色素、ラック色素、ベニバナ黄色素及びベニバナ赤色素の定性法

東京都立衛生研究所

○広門雅子、木村圭介、鈴木敬子、貞升友紀、勝木康隆、安田和男、西島基弘

10:00~11:00 座長：中澤裕之（星薬科大学）

17. スパイス類の抗アレルギー作用等に関する研究

武庫川女子大学薬学部 ○津田祥美、片岡裕美、扇間昌規、伊藤誉志男

18. オゾン水による農作物中残留農薬除去効果

武庫川女子大学薬学部 ○吉川典子、開原亜樹子、林千嘉子、中瀬可菜子、扇間昌規、伊藤誉志男

田村金属製作所株式会社 福田由之、湯野豊

19. 天然ホッキ貝焼成カルシウム粉末の抗菌活性に関する研究

新潟薬科大学 ○及川紀久雄、若林広行、浅田隆志

イオンコーポレーション株式会社 佐々木學、斎藤朋子

デンカ生研株式会社 松田潤治

20. 超音波照射によるコハク酸水溶液の構造変化 —NMR 分析と官能検査—
神戸大学発達科学部 ○村田芳博、矢野澄雄、上地眞一、丸谷宣子、白杉（片岡）直子
大阪市立大学理学部 土江松美

11:00~12:00 座長：白井智之（名古屋市立大学医学部）

11:00~11:10 次期大会長挨拶 (国際会議室)

11:10~12:00 奨励賞受賞者講演 (国際会議室)

13:00~17:00 一般発表 (国際会議室)

13:00~14:00 座長：福島昭治（大阪市立大学医学部）

21. ムラサキイモ色素の中期多臓器発癌試験
株式会社大雄会医科学研究所 ○佐野眞士、玉野静光、萩原昭裕、河部眞弓、門田忠臣
名古屋市立大学医学部 今井田克巳
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 中村幹雄
22. 中期肝発癌性試験法を用いたアントシアニン系色素の発癌修飾作用の検討
株式会社大雄会医科学研究所 ○河部眞弓、佐野眞士
名古屋市立大学医学部 今井田克己、高橋智、白井智之
23. 十字花科植物含有 Phenylethyl isothianate のラット膀胱発がんに対する影響
名古屋市立大学医学部 ○小川久美子、崔林、杉浦諭、高橋智、今井田克己、白井智之
国立医薬品食品衛生研究所 広瀬雅雄
24. Toxicological Safety Evaluation of Enzymes as Processing Aids for Food Applications
-An Example-
○Andre Bergman
Novo Nordisk A/S, Enzyme Business, Toxicology Dept

14:00~15:00 座長：及川紀久雄（新潟薬科大学）

25. 各種天然酸化防止剤のβ-カロテン-リノール酸系を用いた効力比較
武庫川女子大学薬学部 ○美甘江利子、岡田安代、扇間昌規、伊藤誉志男
26. PhIP 誘発乳腺発癌に対するシソ油、コーン油および共役脂肪酸の影響
名古屋市立大学医学部 ○二口充、朝元誠人、白井智之
リノール油脂株式会社 渡辺和昌、笠井正章
国立医薬品食品衛生研究所 広瀬雅雄
27. 農薬標準溶液の長期保管中の安定性について
サントリー株式会社 品質保証部分析科学センター
○松木宏晃、三宅ゆみ、篠原恭子、但馬良一、増田正裕
28. 製品混入を指摘された蛋白性異物に関する ELISA 鑑定システム
サントリー株式会社基礎研究所 ○石橋（中村）美幸、好田裕史、諏訪芳秀

15:00~16:00 座長：白杉直子（神戸大学発達科学部）

29. 放線菌オリゴグルコシダーゼの結晶構造

武庫川女子大学生生活環境学部 田中美也子、谷口久美子、○植野憲子、瀧井幸男
京都大学食糧科学研究所 三上文三

30. 吸湿を防ぐ容器包装に関する研究

富田製薬株式会社 幸泉智英、○三枝華恵、樺山峰明、村上和也

31. PDA-HPLC によるモロヘイヤ中のストロファンチジン配糖体及びジギトキシゲニン配糖体の同時分析
三重県科学技術振興センター 保健環境研究所

○大熊和行、別所敬子、阪本晶子、小川正彦、志村恭子、中山治

32. 血小板機能を指標とする、併用食品添加物による生体影響評価

神戸学院大学薬学部 ○山崎裕康、遠藤裕子、中川一美、山口孝子

16:00~17:00 座長：堀伸二郎（大阪府立公衆衛生研究所）

33. 市販柑橘類果汁製品のβ-クリプトキサンチンの定量

株式会社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
岡山大学 多田幹郎

34. 温州ミカン果汁の加熱、光照射、貯蔵におけるβ-クリプトキサンチン含量の変化

株式会社愛媛柑橘資源開発研究所 隅田孝司、○濱田智、東誠広
愛媛県農業協同組合連合会 小川浩史
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 西山浩司
岡山大学 多田幹郎

35. 紫イモ (*Ipomoea batatas*) の生育過程における色素成分及び抗酸化成分の変化

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○久世典子、西山浩司、市隆人、香田隆俊
九州農業試験場 山川理

36. 紫イモ (*Ipomoea batatas*) 中の抗酸化成分のアントシアニン色素に対する安定化効果

三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○白井淳子、柴原靖、市隆人、香田隆俊
九州農業試験場 山川理