

日本食品化学学会第11回総会・学術大会

- 主 催 日本食品化学学会
- 理 事 長 伊藤 誉志男 ((財)日本食品分析センター学術顧問)
- 学 会 長 米谷 民雄 (国立医薬品食品衛生研究所食品部長)
- 日 時 2005年4月27日(水) 9:10~16:45
2005年4月28日(木) 9:00~17:00
- 会 場 東京ビッグサイト 会議棟6階 607、608 会議室
〒135-0063 東京都江東区有明3丁目21-1
- 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.jpsfc.com>

座長一覽

2005年4月27日(水)

一般発表 1~4	9:15~10:15	山崎 壮 (国立医薬品食品衛生研究所)
5~8	10:15~11:15	穂山 浩 (国立医薬品食品衛生研究所)
9~12	11:15~12:15	福島 昭治 (大阪市立大学大学院医学研究科)
奨励賞受賞者講演	13:50~14:10	広瀬 雅雄 (国立医薬品食品衛生研究所)
学会長講演	14:10~15:00	白井 智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科)
特別講演 1	15:15~16:00	田中 慶一 (大阪大学大学院薬学研究科)
特別講演 2	16:10~16:45	内山 壽紀 (元厚生省生活衛生局食品化学課長)

2005年4月28日(木)

一般発表 13~16	9:00~10:00	堀 伸二郎 (関西医科大学)
17~20	10:00~11:00	合田 幸広 (国立医薬品食品衛生研究所)
21~24	11:00~12:00	水上 元 (名古屋市立大学大学院薬学研究科)
25~28	13:00~14:00	多田 幹郎 (岡山大学農学部)
29~32	14:00~15:00	峯 孝則 (サントリー株式会社)
33~36	15:00~16:00	扇間 昌規 (武庫川女子大学薬学部)
37~40	16:00~17:00	中澤 裕之 (星薬科大学)

日本食品化学学会第11回 総会・学術大会プログラム

4月27日(水曜日) 総会および学術大会 (会議棟6階 607、608会議室)

9:10~9:15 開会 学会長挨拶

9:15~12:15 一般発表 1 ~ 12

12:15~13:10 休 憩

12:30~13:00 評議員会 (会議棟6階 604会議室)

13:10~13:40 総 会 (会議棟6階 607、608会議室)

13:40~13:50 次期学会長挨拶

13:50~14:10 奨励賞受賞者講演

14:10~15:00 学会長講演

座長: 白井 智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科)

学会長講演「食品化学研究とその社会的・行政的背景」

米谷 民雄 (国立医薬品食品衛生研究所食品部長)

15:00~15:15 休 憩

15:15~16:45 特別講演

15:15~16:00 座長: 田中 慶一 (大阪大学大学院薬学研究科)

特別講演1「食品中の金属と生体:セレンのメタロミクス」

鈴木 和夫 (千葉大学大学院薬学研究院教授)

16:00~16:45 座長: 内山 壽紀 (元厚生省生活衛生局食品化学課長)

特別講演2「食品安全行政の新たな展開」

松本 義幸 (厚生労働省大臣官房参事官(医薬食品担当))

16:45~17:00 移 動

17:00~18:30 交 流 会 (ル・パルク 東展示場3階)

4月28日(木曜日) 学術大会 (会議棟6階 607、608会議室)

9:00~12:00 一般発表 13 ~ 24

12:00~13:00 休 憩

12:10~12:50 編集委員会 (会議棟6階 604会議室)

13:00~17:00 一般発表 25 ~ 40

4月27日(水曜日)

9:10 ~ 9:15 学会長挨拶 米谷民雄 (国立医薬品食品衛生研究所)

9:15 ~ 12:15 一般発表 1 ~ 12

9:15~10:15 座長:山崎 壮 (国立医薬品食品衛生研究所)

p.21-p.24

1. 遺伝子組換えダイズの導入遺伝子の突然変異について
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○小笠原健、荒川史博
青森大学薬学部 佐々木和生、梅津博紀
国立医薬品食品衛生研究所 渡邊敬浩、穂山 浩、米谷民雄、合田幸広
実践女子大学 豊田正武
筑波大学 鎌田 博
東京農工大学 近川幸恵、野崎亜佐美、伊藤佳央、小関良宏
2. 遺伝子組換え食品定量分析における加工影響についての検討
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○荒川史博、小笠原健、伊藤澄夫
国立医薬品食品衛生研究所 渡邊敬浩、菊地博之、穂山 浩、米谷民雄
東京農工大学 小関良宏
株式会社ニッポンジーン 峯岸恭孝
独立行政法人食品総合研究所 古井 聡、日野明寛
3. プロファイリング技術の遺伝子組換え食品安全性評価への応用
2. 非遺伝子組換えダイズのプロファイリング
青森大学薬学部 ○佐々木和生、梅津博紀
東京大学大学院農学生命科学研究科 山川 隆
大阪府立大学大学院農学生命科学研究科 太田大策
東京農工大学工学部 小関良宏
4. 遺伝子組換え食品検査におけるコンタミネーション予防策について
ーオートクレーブ処理条件の検討ー
国立医薬品食品衛生研究所 ○渡邊敬浩、穂山 浩、米谷民雄
日本大学生物資源科学部 寺西清貴、武田明治
株式会社ニッポンジーン 峯岸恭孝
独立行政法人食品総合研究所 古井 聡、日野明寛

10:15~11:15 座長:穂山 浩 (国立医薬品食品衛生研究所)

p.25-p.28

5. イソクエルシトリンオリゴグリコシル体の生体内代謝に関する研究
大阪大学薬学研究科 ○田村 理、辻 耕治、村上啓寿
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 森脇将光、鈴木幸雄、中村幹雄
6. Curcumin およびその配糖体の体内動態
名古屋市立大学大学院薬学研究科 ○川瀬洋次、能勢充彦、水上 元

7. エゾマツ樹皮の主成分であるトリテルペン類 PJ-1 のがん予防効果
 大阪市立大学大学院医学研究科 ○木下アンナ、鰐淵英機、山口智晴、魏 民、
 田中麗子、福島昭治
8. 新規キサントンガム (サンエース[®] NXG-S) の F344 ラットにおける 90 日間
 反復投与毒性試験
 株式会社 DIMS 医科学研究所 ○土井悠子、萩原昭裕、今井則夫、吉野裕子
 名古屋市立大学大学院医学研究科 白井智之
 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 大本俊郎、後藤康慶、浅井以和夫、中村幹雄
- 11:15~12:15 座長：福島昭治 (大阪市立大学大学院医学研究科) p.29-p.32
9. ヒメマツタケ抽出物のラット亜慢性毒性試験
 国立医薬品食品衛生研究所 ○黒岩有一、西川秋佳、今沢孝喜、神吉けい太、
 北村泰樹、梅村隆志、広瀬雅雄
10. セイヨウワサビ抽出物の F344 ラットにおける 13 週間反復経口投与毒性試験
 国立医薬品食品衛生研究所 ○今井俊夫、蓮村麻衣、上田 誠、小野瀬淳一、
 曹 永晩、広瀬雅雄
11. β -カロテン (*Blakeslea trispora* 由来) のラットを用いた 90 日間反復投与毒性試験
 株式会社 DIMS 医科学研究所 ○難波江恭子、市原敏夫、萩原昭裕、河部真弓
 名古屋市立大学大学院医学研究科 白井智之
 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 西野雅之、小笠原健、佐々木泰司、中村幹雄
12. 既存添加物アカネ色素のラット肝・腎に対する発がん性評価
 国立医薬品食品衛生研究所 ○井上 薫、渋谷 淳、高木広憲、榎富直哉、
 豊田和弘、李 京烈、広瀬雅雄
- 12:15~13:10 休 憩
- 12:30~13:00 評議員会
- 13:10~13:40 総 会
 理事長挨拶、事業報告・事業計画の承認、役員選出、奨励賞授与等
- 13:40~13:50 次期学会長挨拶 白井智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科)
- 13:50~14:10 奨励賞受賞者講演 p.18-p.19
 座長：広瀬雅雄 (国立医薬品食品衛生研究所)
 受賞者講演 「神経毒キノリン酸の食品成分による
 体内生成とその機序に関する研究」
 江頭 祐嘉合 (千葉大学園芸学部)
- 14:10~15:00 学会長講演 p.9-p.11
 座長： 白井智之 (名古屋市立大学大学院医学研究科)
 学会長講演 「食品化学研究とその社会的・行政的背景」
 米谷 民雄 (国立医薬品食品衛生研究所食品部長)
- 15:00~15:15 休 憩

- 15:15~16:45 特別講演 p.12-p.17
- 15:15~16:00 座長： 田中慶一 (大阪大学大学院薬学研究科)
- 特別講演 1 「食品中の金属と生体：セレンのメタロミクス」
鈴木 和夫 (千葉大学大学院薬学研究院教授)
- 16:00~16:45 座長： 内山壽紀 (元厚生省生活衛生局食品化学課長)
- 特別講演 2 「食品安全行政の新たな展開」
松本 義幸 (厚生労働省大臣官房参事官 (医薬食品担当))
- 16:45~17:00 移 動
- 17:00~18:30 交 流 会

4月28日(木曜日)

9:00 ~ 12:00 一般発表 13 ~ 24

- 9:00~10:00 座長：堀 伸二郎 (関西医科大学) p.33-p.36
13. PET ボトルからのアルデヒド類溶出挙動
サントリー株式会社 ○西端綾子、中嶋一彦、但馬良一
14. 天然ガムベース ホホバロウの成分分析
国立医薬品食品衛生研究所 ○多田敦子、金 哲龍、杉本直樹、佐藤恭子、
山崎 壮、棚元憲一
15. 食用タール色素試験法に関する検討 (1) アニリン (不純物) の分析方法について
財団法人日本食品分析センター ○豊嶋尚美、大張靖幸、高山容子、細川 晶、
木村慎太郎、伊藤誉志男
16. 食品中のミネラル分析の検討 -ICP 発光分析法による多元素一斉分析法
の作成と各個分析法との比較-
財団法人日本食品分析センター ○高橋文人、木村慎太郎、伊藤誉志男
- 10:00~11:00 座長：合田幸広 (国立医薬品食品衛生研究所) p.37-p.40
17. クチナシ黄色素中の微量色素
東京薬科大学生命科学部 ○植草義徳、尹 永淑、功刀 彰
国立医薬品食品衛生研究所 杉本直樹、佐藤恭子、山崎 壮、棚元憲一
18. 「ヤマモモ抽出物」原材料・楊梅皮の遺伝子鑑別
名古屋市立大学大学院薬学研究科 ○郭 亜紅、水上 元
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 清水亮輔、森本隆司
19. 高アントシアニン含量を指向したアカダイコンの育種に関する研究-1
大阪大学薬学研究科 ○辻 耕治、大野友道、田村 理、久志野圭子、村上啓寿
20. トマトおよびその加工品のリコペン測定の簡便化
東洋大学植物機能研究センター ○別井史枝、下村講一郎
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 佐々木泰司、香田隆俊

- 11:00~12:00 座長：水上 元（名古屋市立大学大学院薬学研究科） p.41-p.44
21. 食品添加物「メチルヘスペリジン」の成分分析と定量法の検討
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○田中理恵、森本隆司、中村幹雄
国立医薬品食品衛生研究所 合田幸広
22. コオウレンの成分について
国立医薬品食品衛生研究所 ○金 益輝、金子訓子、内山奈穂子、川原信夫、合田幸広
23. ダイオウ由来遺伝子による香気成分骨格生合成について
静岡県立大学薬学部 阿部郁郎、高橋祐介、佐野幸恵、内海依子、○野口博司
静岡県立大学大学院生活健康科学研究科 清水正則、小林裕和
24. 糸状菌 *Rhizopus oryzae* MIBA348 による β -glucosidase の生産
武庫川女子大学生活環境学部 ○池田紀美子、佐藤千尋、矢野めぐむ、瀧井幸男
秋田今野商店 佐藤 勉、今野 宏

12:00~13:00 休 憩

12:10~12:50 編集委員会

13:00~17:00 一般発表 25 ~ 40

- 13:00~14:00 座長：多田幹郎（岡山大学農学部） p.45-p.48
25. プロシアニジンの食物アレルギー発症抑制作用について
国立医薬品食品衛生研究所 ○穂山 浩、佐藤雄嗣、渡邊敬浩、長岡（浜野）恵、
吉岡靖雄、手島玲子、合田幸広、澤田純一、米谷民雄
アサヒビール株式会社未来技術研究所 庄司俊彦、神田智正
東京大学大学院農学生命科学研究科 山田 潔、戸塚 護
26. 細胞機能を指標とするプラスチック由来化学物質の作用に及ぼす酸化防止剤の共存効果
神戸学院大学薬学部 ○福嶋拓也、岡村和彦、山口孝子、山崎裕康
27. 食肉脂肪中の残留農薬の簡易前処理法の検討
愛媛女子短期大学 ○小園正樹、北山雅彦
日本ハム株式会社 大森 丘、森松文毅、山田良司
28. コチニール色素のアレルゲン蛋白質の解析と夾雑蛋白質分析法の検討
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 ○津嶋容子、市 隆人、香田隆俊

14:00~15:00 座長：峯 孝則（サントリー株式会社） p.49-p.52

29. ポリ乳酸の溶出試験における乳酸、ラクチドおよびオリゴマーの溶出
国立医薬品食品衛生研究所 ○六鹿元雄、河村葉子、棚元憲一
30. グルコン酸亜鉛及び銅共存下における水溶性ビタミンの安定性
富田製薬株式会社 ○服部加奈子、幸泉智英、村上和也
31. 食品の色がゼリーの味に与える影響
実践女子大学 数野千恵子、○渡部絵里香、藤田綾子、増尾侑子、西島基弘
三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 香田隆俊

32. 豆腐の加工及び調理時における豆腐用凝固剤の挙動
実践女子大学 ○長谷川愛、採田雅子、堀川知音、牧亜紗子、関口めぐみ、西島基弘
日本食品添加物協会 中嶋 毅、石井健二
財団法人日本食品化学研究振興財団 藤井正美

15:00~16:00 座長：扇間昌規（武庫川女子大学薬学部）

p.53-p.56

33. *Hemiphragma heterophyllum* のフェニルプロパノイド及びイリドイド配糖体
佐賀大学農学部 ○森 暁美、穴井豊昭、石丸幹二
福岡大学薬学部 吉田 都、藤岡稔大

34. 高速溶媒抽出（ASE）法による食品中の残留農薬分析方法の検討
財団法人雑賀技術研究所 ○奥津有紀、坂口陽子、坂口将進、佐藤元昭
日本ダイオネクス株式会社 井上正伸

35. 米中のカドミウムの分析
徳島大学総合科学部 ○沼子千弥
大阪電気通信大学・株式会社X線技術研究所 小池俊之、宇高 忠、谷口一雄

36. 米抽出法と炊飯ヘッドスペースガスのGC直接測定法による古米臭の比較分析
ライオン株式会社 ○古屋幸子、二階堂雅則、角井寿雄

16:00~17:00 座長：中澤裕之（星薬科大学）

p.57-p.60

37. 食品香料規制に関する国際的比較研究
日本香料工業会 ○彌勒地義治、平井孝一、所 一彦、岡村弘之、丸山進平
国立医薬品食品衛生研究所 米谷民雄

38. 食品香料化合物の摂取量推定方法
日本香料工業会 ○鈴木 潤、平井孝一、所 一彦、岡村弘之、丸山進平
国立医薬品食品衛生研究所 米谷民雄

39. わが国における食品香料化合物の使用量実態調査 その1
日本香料工業会 ○立場秀樹、所 一彦、岡村弘之、仁井皓迪、丸山進平
国立医薬品食品衛生研究所 米谷民雄

40. わが国における食品香料化合物の使用量実態調査 その2
日本香料工業会 ○馬野克己、所 一彦、岡村弘之、仁井皓迪、丸山進平
国立医薬品食品衛生研究所 米谷民雄