

日本食品化学学会第15回 総会・学術大会

主催 日本食品化学学会

理事長 多田幹郎（中国学園大学、教授）

学会長 小関良宏（東京農工大学大学院工学府共生科学技術研究院
生命機能科学部門、教授）

日時 2009年5月21日(木) 9:00~17:15
2009年5月22日(金) 9:00~17:00

場所 東京ビックサイト（国際展示場） 国際会議棟1階
〒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・第15回総会・学術大会事務局

〒467-8603 名古屋市瑞穂区田辺通3-1
名古屋市立大学大学院薬学研究科生薬学分野内
FAX: 052-833-29251 e-mail: shokuhinkagaku15@jpsfc.com
URL: <http://www.jpsfc.com>

座 長 一 覧

2009年5月21日(木)

9:00～ 9:50	学会長挨拶、 一般講演 (1)～(3)	穂山 浩 (国立医薬品食品衛生研究所)
9:50～10:35	一般講演 (4)～(6)	中村幹雄 (鈴鹿医療科学大学薬学部)
10:35～11:20	一般講演 (7)～(9)	辻村英雄 (サントリー株式会社)
11:20～11:50	一般講演(10)～(11)	米谷民雄 (静岡県立大学)
14:20～14:40	奨励賞受賞者講演	小関良宏 (東京農工大学大学院工学府)
14:50～15:40	学会長講演	鎌田 博 (筑波大学大学院生命環境科学研究科)
15:40～16:30	特別講演(1)	合田幸広 (国立医薬品食品衛生研究所)
16:30～17:10	特別講演(2)	平山佳伸 (大阪市立大学大学院医学研究科)

2009年5月22日(金)

9:00～ 9:45	一般講演(12)～(14)	石丸幹二 (佐賀大学農学部)
9:45～10:30	一般講演(15)～(17)	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(18)～(20)	小嶋仲夫 (名城大学薬学部)
11:15～12:00	一般講演(21)～(23)	河村葉子 (国立医薬品食品衛生研究所)
13:00～14:00	一般講演(24)～(27)	中江大 (東京都健康安全研究センター)
14:00～15:00	一般講演(28)～(31)	堀伸二郎 (関西医科大学)
15:00～16:00	一般講演(32)～(35)	水上 元 (名古屋市立大学大学院薬学研究科)
16:00～17:00	一般講演(36)～(39)	川原信夫 ((独) 医薬基盤研究所薬用植物資源 研究センター)

日本食品化学学会 第15回 総会・学術大会 プログラム

2009年5月21日(木曜日)

東京ビックサイト(国際展示場)国際会議棟1階 レセプションホール A

9:00~9:05 学会長挨拶

小関良宏(東京農工大学大学院工学府共生科学技術研究院生命機能科学部門、教授)

9:05~11:50 一般発表

9:00~9:50 座長: 穂山浩(国立医薬品食品衛生研究所)

1. DNA解析による貯穀害虫コクヌストモドキの生息地域の推定

○山内啓正、原田雅己(サントリービジネスエキスパート株式会社 安全性科学センター)

宮ノ下明大、今村太郎((独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所 食品安全研究領域)

2. 植物系違法ドラッグ製品中から検出された新規カンナビノイドアナログの同定

○内山奈穂子、花尻瑠理、川原信夫、合田幸広(国立医薬品食品衛生研究所)

3. 健康食品として流通する Passion Flower (*Passiflora incarnata*) 製品の成分分析による原料植物の検討

○鎌倉浩之¹⁾、丸山卓郎¹⁾、杉村康司²⁾、飯田修²⁾、合田幸広¹⁾

1. 国立医薬品食品衛生研究所、2. (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター種子島研究部

9:50~10:35 座長: 中村幹雄(鈴鹿医療科学大学薬学部)

4. DNA マイクロアレイを用いた遺伝子組換え食品検知法の開発

○伊東篤志¹⁾、²⁾、田口朋之²⁾、和気仁志²⁾、穂山浩³⁾、手島玲子³⁾、佐々木伸大¹⁾、小関良宏¹⁾

1. 東京農工大学大学院、2. 横河電機株式会社、3. 国立医薬品食品衛生研究所

5. プロファイリング技術による遺伝子組換えニワトリの非意図的影響の評価

佐々木伸大¹⁾、佐々木和生²⁾、梅津博紀³⁾、太田大策⁴⁾、岩城俊雄⁴⁾、堀内浩幸⁵⁾、穂山浩⁶⁾、手島玲子⁶⁾、小関良宏¹⁾

1. 東京農工大学大学院、2. 東洋大学、3. 岐阜聖徳学園大学、4. 大阪府立大学大学院、5. 広島大学大学院、

6. 国立医薬品食品衛生研究所

6. 遺伝子組換え農作物の汎用型一斉分析法リアルタイムPCRアレイの開発

○真野潤一¹⁾、重光なつき¹⁾、布藤聡²⁾、穂山浩³⁾、手島玲子³⁾、日野明寛¹⁾、古井聡¹⁾、橘田和美¹⁾

1. (独) 農研機構食品総合研究所、2. 株式会社ファスマック、3. 国立医薬品食品衛生研究所

10:35~11:20 座長: 辻村英雄(サントリー株式会社)

7. 未承認遺伝子組換え作物のスクリーニング検知法について

○山田千尋¹⁾、穂山浩²⁾、中村文美²⁾、中島治²⁾、張替直輝³⁾、古井聡⁴⁾、橘田和美⁴⁾、川上浩¹⁾、手島玲子²⁾

1. 共立女子大学大学院、2. 国立医薬品食品衛生研究所、3. 武庫川女子大学薬学部、

4. (独) 農研機構 食品総合研究所

8. カナダ産未承認遺伝子組換えナタネの検知法について（第一報）

○穂山浩¹⁾、牧山太樹¹⁾、佐々木伸大²⁾、近藤一成¹⁾、真野潤一³⁾、橘田和美³⁾、小関良宏²⁾、手島玲子¹⁾

1. 国立医薬品食品衛生研究所、2. 東京農工大学、3. (独)農研機構 食品総合研究所

9. プラスチック基板上におけるプライマー伸長反応を用いた遺伝子組換え食品の同時可視検出法

○張替直輝¹⁾、齋藤晋²⁾、阿部碧²⁾、近藤一成³⁾、橘田和美⁴⁾、穂山浩³⁾、手島玲子³⁾、木下健司¹⁾、吉田雄三¹⁾

1. 武庫川女子大学薬学部、2. 住友ベークライト株式会社、3. 国立医薬品食品衛生研究所、

4. (独)農研機構 食品総合研究所

11:20~11:50 座長：米谷民雄（静岡県立大学）

10. ポリプロピレンチューブがPCR検査に及ぼす影響

○古井聡、増渕友子、日野明寛、真野潤一、橘田和美（(独)農研機構 食品総合研究所）

清水えり、布藤聡（(株)ファスマック）、峯岸恭孝（(株)ニッポンジーン）

笠原正輝（(独)農林水産消費安全技術センター）渡邊敬浩、穂山浩、手島玲子（国立医薬品食品衛生研究所）

11. イムノクロマト法を用いた加熱加工食品中の特定原材料タンパク質測定について

○鶴間理恵子、渡邊恵理子、伊東花織、小山由利子、山本貴之、加藤正俊、本庄勉（(株)森永生科学研究所）

安達玲子、穂山浩、手島玲子（国立医薬品食品衛生研究所）

11:50~12:00 総 会

レセプションホールA

評議員の選出

12:00~13:15 休 憩

12:10~12:45 評議員会

展示会場西ホール中2階

12:50~13:05 理事会

展示会場西ホール中2階

13:15~14:15 総 会

レセプションホールA

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

14:15~14:20 次期学会長挨拶

14:20~14:40 奨励賞受賞者講演

「リングに含まれるポリフェノールの解析ならびにその機能に関する研究」

庄司俊彦（ニッカウヰスキー株式会社生産技術部技術開発室）

座長：小関良宏（東京農工大学大学院工学府共生科学技術研究院生命機能科学部門）

14:40~14:50 休 憩

14:50~15:40 学会長講演

「遺伝子組換え食品の現状と課題」

小関良宏（東京農工大学大学院工学府共生科学技術研究院生命機能科学部門、教授）

座長：鎌田 博（筑波大学大学院生命環境科学研究科）

15:40~16:30 特別講演 (1)

「アレルギー研究の最前線」

手島玲子（国立医薬品食品衛生研究所代謝生化学部長）

座長：合田幸広（国立医薬品食品衛生研究所）

16:30~17:10 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)

17:10~17:30 移 動

17:30~19:00 交 流 会

ル・パルク (東展示場3階)

5月22日(金曜日)学術大会

東京ビックサイト(国際展示場)国際会議棟1階 レセプションホール A

9:00~12:00 一般発表

9:00~9:45 座長: 石丸幹二 (佐賀大学農学部)

12. 西洋ハーブの有効性・安全性及び品質確保に関する研究 (7) チェストツリー製品の崩壊性について

○袴塚高志、末永恵美、合田幸広 (国立医薬品食品衛生研究所)

13. 組換え農産物の安全性評価のための食品成分データベースの構築および運用

○橘田和美¹⁾、海老原光湖¹⁾、倉嶋たけ代¹⁾、飯塚太由²⁾、平田芳明³⁾、日野明寛¹⁾、一色賢司⁴⁾、川本伸一¹⁾

1. (独)農研機構 食品総合研究所、2. (財)食品環境検査協会、3. (財)日本食品分析センター、

4. 北海道大学大学院水産科学研究院

14. コールドチェーンの温度上昇を警告するインディケータの改良

○村上博軌¹⁾、福澤 朋¹⁾、木暮秀則²⁾、酒井奈菜²⁾、一色賢司¹⁾

1. 北海道大学大学院水産科学研究院、2. 大成ラミック株式会社

9:45~10:30 座長: 一色賢司 (北海道大学大学院水産科学研究院)

15. 食品試験参加者の意識について

○藤井比佐子、松村順子、菊川友子、東海秀吉、平山佳伸

(大阪市立大学医学部附属病院 医薬品・食品効能評価センター)

16. Real-time PCR 法による食肉検査法の開発

○酒井裕美子¹⁾、琴浦聡²⁾、三明清隆²⁾、矢野竹男¹⁾、穂山浩³⁾、田辺創一⁴⁾

1. オリエンタル酵母工業、2. 丸大食品、3. 国立医薬品食品衛生研究所、4. 広島大学

17. ウシミオグロビンに対するモノクローナル抗体を用いた牛肉使用量の評価

○琴浦聡¹⁾、村上友貴絵²⁾、中村美幸¹⁾、三明清隆¹⁾、杉山雅昭¹⁾、田辺創一³⁾、成田宏史²⁾

1. 丸大食品株式会社中央研究所、2. 京都女子大学家政学部、3. 広島大学院生物圏科学

10:30~11:15 座長：小嶋仲夫（名城大学薬学部）

18. いわゆる健康食品に含まれる甲殻類タンパク質の実態調査

○酒井信夫、安達玲子、穂山浩、手島玲子（国立医薬品食品衛生研究所）

19. カロテノイド摂取による食物アレルギー発症抑制作用について

○石川信吾¹⁾、穂山浩²⁾、佐藤雄嗣²⁾、松岡英樹²⁾、稲熊隆博¹⁾、手島玲子²⁾

1. カゴメ株式会社 総合研究所 自然健康研究部

2. 国立医薬品食品衛生研究所 代謝生化学部

20. オゾン雰囲気保存後の水洗い操作による野菜・果物表面に残留した農薬の消失

○鈴木久美子、小嶋淑子、本田公康（パナソニック株式会社）張大兵、武愛波、唐祝昭（上海交通大学）

11:15~12:00 座長：河村葉子（国立医薬品食品衛生研究所）

21. 生クリームの“コク”を指標とした寄与成分の探索

○小林礼明、西村修、増田秀樹（小川香料株式会社）

22. ポリフェノール類による遺伝子の安定性および発現への作用とその制御

○安藤基純、西田博之、牧野令奈、西野義彦、植田康次、戸田千登世、井藤千裕、古川宏、岡本誉士典、小嶋仲夫（名城大学薬学部）

23. コミカンソウへの PAP 遺伝子導入とフェノール成分の解析

○池田まゆみ、永田哲也、石丸幹二（佐賀大学農学部）吉村友希、藤岡稔大（福岡大学薬学部）

12:00~13:00 休 憩

12:10~12:50 編集委員会

展示会場西ホール中2階

13:00~17:00 一般発表

13:00~14:00 座長：中江大（東京都健康安全研究センター）

24. ラット肝中期発がん性試験法を用いたマスティックの発がん性の検討

○山野荘太郎、土井賢一郎、梯アンナ、魏民、鰐淵英機（大阪市立大学大学院医学研究科都市環境病理学）

25. 糖由来の変化生成物：dihydropyrazine 類の生体への影響（II）

○山口忠敏、武知進士、中原和秀（崇城大学薬学部衛生化学）

26. エラグ酸の前立腺癌に対する影響

○小川久美子、Chewonarin Teera、Pichakarn Pornsiri、佐藤慎哉、内木綾、朝元誠人、白井智之（名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理）

27. 食品中の天然由来の安息香酸及びソルビン酸含有量の実態調査

○久保田浩樹、佐藤恭子、棚元憲一、河村葉子（国立医薬品食品衛生研究所）

原貴彦、平川佳則、飯塚太由（財団法人食品環境検査協会）

田中麻紀子、岩村真実（財団法人日本冷凍食品検査協会）

14:00~15:00 座長：堀伸二郎（関西医科大学）

28. LC/MS を用いた食品中のナイシン分析法の検討

○伊藤裕才¹⁾、油井美紀²⁾、山崎壮¹⁾、佐藤恭子¹⁾、棚元憲一³⁾、河村葉子¹⁾

1. 国立医薬品食品衛生研究所、2. 日本大学生物資源科学部、3. 武蔵野大学薬学部

29. LC/MS によるステアロイル乳酸ナトリウムの分析

○箕川 剛、久保田浩樹、河崎裕美、佐藤恭子、棚元憲一、河村葉子（国立医薬品食品衛生研究所）

30. HS-GC/MS を用いた天然カロテノイド系色素中の残留溶媒分析に関する研究

○須子慎一郎、齋藤大祐、川岸昇一、森本隆司、伊藤澄夫（三栄源エフ・エフ・アイ株式会社）

31. ナイロン製品からのモノマーおよび芳香族第一級アミン類の溶出

○六鹿元雄¹⁾、山口未来¹⁾、大野浩之²⁾、河村葉子¹⁾

1. 国立医薬品食品衛生研究所 2. 名古屋市衛生研究所

15:00~16:00 座長：水上元（名古屋市立大学大学院薬学研究科）

32. ポリ塩化ビニル製品中の 6 種のフタル酸エステル試験法の検討

○阿部 裕、六鹿元雄、河村葉子（国立医薬品食品衛生研究所食添部）

33. 食品素材中の残留農薬の多成分一斉分析（第2報）

○田中嘉晴、川岸昇一、森本隆司、伊藤澄夫（三栄源エフ・エフ・アイ株式会社） 堀伸二郎（関西医科大学）

34. qNMR に基づく有機リン系農薬イソキサチオンオキシソンの品質管理

○杉本直樹¹⁾、多田敦子¹⁾、田原麻衣子¹⁾、末松孝子²⁾、有福和紀²⁾、齋藤 剛³⁾、井原俊英³⁾、吉田雄一⁴⁾、久保田領志¹⁾、清水久美子¹⁾、山崎 壮¹⁾、中澤裕之⁵⁾、棚元憲一¹⁾、河村葉子¹⁾、西村哲治¹⁾

1. 国立医薬品食品衛生研究所 2. 日本電子株式会社 3. 独立行政法人産業技術総合研究所
4. 和光純薬工業株式会社 5. 星薬科大学

35. NMR による既存添加物中の quercetin 配糖体の定量

○多田敦子¹⁾、杉本直樹¹⁾、石附京子¹⁾、末松孝子²⁾、有福和紀²⁾、齋藤 剛³⁾、井原俊英³⁾、吉田雄一⁴⁾、山崎 壮¹⁾、西村哲治¹⁾、棚元憲一¹⁾、河村葉子¹⁾

1. 国立医薬品食品衛生研究所 2. 日本電子株式会社 3. 独立行政法人産業技術総合研究所
4. 和光純薬工業株式会社

16:00~17:00 座長：川原信夫（(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター）

36. ケルセチン配糖体の糖鎖構造と消化管吸収特性

金丸美咲、牧野利明、○水上 元（名市大院薬） 清水亮輔、鈴木幸雄、森脇将光（三栄源エフエフアイ）

37. 竹抽出物の抗ウイルス効果と作用機序の考察

○市川正樹（株式会社タケックス・ラボ研究開発室）

38. 行者ニンニクの抗疲労効果

○直江真里、長尾淳二（小林製薬株式会社）

39. *Juniperus communis* var. *depressa* の成分と生物活性

○飯田直樹、森本隆司、伊藤澄夫（三栄源エフ・エフ・アイ株式会社）

稲富由香、邑田裕子、中西勤、稲田昭（摂南大学薬学部）

松浦信康（岡山理科大学理学部） 田中稔幸（岐阜薬科大学）