

第22回日本ゴマ科学会大会プログラム

-----日本ゴマ科学会

期 日：2007年10月13日（土）

場 所：東京農業大学世田谷キャンパス18号館2階

1. 開会のことば 日本ゴマ科学会会長 大澤俊彦

2. 総会 12：30～13：00

3. 特別講演 13：10～13：40

座長 田代 亨

ゴマ系統保存を引き継いで20年 ―ゴマ植物の面白さ―

増田恭次郎(富山大学理学部)

休憩 13：40～13：50

4. 一般講演 13：50～17：15

座長 長島万弓

1) 13：50～14：05 ゴマ豆腐の力学特性に及ぼすゴマ種子の焙煎条件の影響

*佐藤恵美子¹・渡辺（関根）那佳子¹・渡辺正秀²

（¹県立新潟女子短期大学生活科学科,²新潟市水質管理センター）

2) 14：05～14：20 画像解析を用いた皮むき煎りゴマの付着性の評価

*竹中那嘉子¹・岩本悟志²・矢部富雄²・山内 亮²・小縣憲司¹・富田博之¹・
加藤宏治³

（¹(株)真誠,²岐阜大学応用生物科学部,³一宮女子短期大学）

座長 池田彩子

3) 14：20～14：35 ゴマ摂取時の γ -トコフェロール濃度とリグナン濃度について

*山田 和¹・山下かなへ¹・勝崎裕隆²・柴田浩志³・小野佳子³

（¹椛山女学園大学生活科学部,²三重大学大学院生物資源学研究所,³サントリー
（株）健康科学研究所）

4) 14：35～14：50 セサモリンの生体内代謝に関する研究

*倉重ゆかり・山田成臣・大澤俊彦

（名古屋大学大学院生命農学研究科）

休憩 14：50～15：00

ゴマ製品展示ブースの見学 15：00～15：30

コーナー：「ゴマの科学 Q アンドA」

小泉幸道, 福田靖子(東京農業大学応用生物科学部), 山下かなへ(相山女学園大学生生活科学部), 増田恭次郎(富山大学理学部), 田代 亨(千葉大学大学院園芸学研究科), 佐藤恵美子(県立新潟女子短期大学生生活科学科), 長島万弓(名古屋経済大学人間生活科学部),

座長 増田恭次郎

- 5) 15:30~15:45 ゴマ種子の構造と発生
永田夏美¹・松田結衣²・田代 亨³・*西野栄正³
(¹千葉大学園芸学部, ²千葉大学大学院自然科学研究科, ³千葉大学大学院園芸学研究科)
- 6) 15:45~16:00 ゴマ種子の登熟過程において減少する *p*-クマル酸配糖体について
*長島万弓¹・田代 亨²・福田靖子³
(¹名古屋経済大学人間生活科学部, ²千葉大学大学院園芸学研究科, ³東京農業大学応用生物科学部)

座長 山田恭司

- 7) 16:00~16:15 ゴマ種子における小胞体およびオイルボディーのフォーカストプロテオミクス
*吉田元信・濱田 聡・種坂英次
(近畿大学農学部農業生産科学科)
- 8) 16:15~16:30 ゴマ遺伝資源における子実成分の変異と年次変動
*勝田眞澄¹・佐藤哲生²
(農業・食品産業技術総合研究機構 ¹作物研究所, ²九州沖縄農研センター)
- 9) 16:30~16:45 ゴマ摂取による薬物代謝酵素遺伝子発現の誘導
*池田彩子¹・内田友乃¹・山下かなへ²・市川富夫¹
(¹名古屋学芸大学管理栄養学部, ²相山女学園大学生生活科学部)

座長 勝崎裕隆

- 10) 16:45~17:00 セサミノール配糖体化におけるゴマ配糖体化酵素 UGT71A9 と UGT94D1 の役割
*小埜栄一郎・野口秋雄・岡田亜砂子・福井祐子
(サントリー(株)健康科学研究所)
- 11) 17:00~17:15 ゴマ糖脂質合成酵素遺伝子の単離とリン欠乏応答
*渡辺隆英¹・下嶋美恵¹・小泉遼太¹・増田真二¹・増田恭次郎²・山本将之³・山田恭司³, 太田啓之¹
(¹東京工業大学大学院生命理工学研究科, ²富山大学理学部, ³富山大学大学院理工学研究部)

5. 閉会のことば 日本ゴマ科学会副会長 小縣憲司

6. 懇親会 17:30~19:00 (東京農業大学 カフェテリア・グリーン)

