※本セミナーはZOOMを使ったLIVE配信セミナーです。会場での参加はございません。 NO. 250831

# においの官能評価と機器分析

1名分料金で2人目無料

## ～農畜水産物/食品の異臭(オフフレーバー)対策と非破壊検査への応用～

セミナーURLはこちら→ https://www.rdsc.co.jp/seminar/250831

◆日時:2025年12月16日(火) 13:00～16:00
◆【アーカイブ配信:12月17日(水)～12月26日(金)(何度でも受講可能)】
◆受講料 : 1名につき49,500円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円(税込)から
・1名で申込の場合、46,200円(税込)へ割引になります。
・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,500円(2人目無料)です。

**セミナーお申込みFAX**
**０３－５８５７－４８１２**
※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師： 国立大学法人佐賀大学農学部 准教授 博士(農学) 上野 大介 氏

【講演の趣旨】

農畜水産/食品分野には「におい(匂い/臭い)」に関連した多様な課題が残されています. 当研究室では匂いに着目することで, 食品異臭(オフフレーバー)の原因解明や, 生産物の匂いを利用した品質の非破壊検査法の開発に取り組んできました. 本講義では、匂いの検査法である「嗅覚官能試験」の基礎や、嗅覚と機器分析を連動させた「匂い物質の機器分析」を解説するとともに, 現場の食品異臭(オフフレーバー)対策や, 匂いを活用した非破壊検査法の事例を紹介します.

【プログラム】

1 嗅覚のメカニズム
- 1.1 臭気、香気とは
- 1.2 嗅覚のメカニズム
- 1.3 プルースト効果(匂いと記憶)
- 1.4 ウエーバー・フィフナーの法則(匂いの強さと濃度)
- 1.5 認容性(快・不快)

2 嗅覚の個人差
- 2.1 年齢差　2.2 性差　2.3 順応, 疲労

3 嗅覚の特殊性
- 3.1 混合効果
- 3.2 拮抗効果
- 3.3 オルソネーザルとレトロネーザル

4 嗅覚官能試験による匂いの評価
- 4.1 匂い強度(臭気強度)
- 4.2 匂い指数(臭気指数)
- 4.3 匂いの特徴(フレーバーホイール, QDA)
- 4.4 パネルの選定方法
- 4.5 パネルのトレーニング

5 嗅覚官能評価の実習
- 5.1 レトロネーザルの実習　5.2 混合効果の実習(紹介)
- 5.3 拮抗効果の実習(紹介)

6 匂い物質の化学分析に利用される分析機器
- 6.1 ガスクロマトグラフ質量分析計(GC-MS)
- 6.2 匂い嗅ぎガスクロマトグラフ(GC-O)
- 6.3 ガスクロマトグラフ用フラクションコレクター(GC-F)
- 6.4 簡易分析装置(匂いセンサーほか)

7 嗅覚官能試験と機器分析の連動による匂い物質の同定手法
- 7.1 におい物質同定システム(OASIS)の概要
- 7.2 匂い物質に特化した各種データベース
- 7.3 食品異臭(オフフレーバ)物質同定の事例

8 匂いを活用したオフフレーバー対策と非破壊検査の事例と応用
- 8.1 食品製造業(食品の異臭クレーム対策の事例)
- 8.2 水産業(養殖魚の異臭クレーム対策の事例)
- 8.3 農産業(作物病害の非破壊検査による早期発見)
- 8.4 畜産業(畜産飼料の非破壊検査による品質評価)

## 『におい分析』セミナー申込書＜■LIVE ■アーカイブ＞ ※いずれかにチェックしてください

| | | | |
|---|---|---|---|
| 会社・大学 | | | |
| 住　所 | 〒 | | |
| 電話番号 | | FAX | |

| お名前 | 所属・役職 | E－Mail |
|---|---|---|
| ① | | |
| ② | | |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。 □Eメール □ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/entry

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy

R&D SUPPORT CENTER
株式会社Ｒ＆Ｄ支援センター
〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) https://www.rdsc.co.jp/