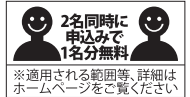


においの本質を説明し、官能評価・成分分析・リアルタイム分析・センサ方式・におい識別装置が
どんなもので、どんな工夫されており、どんな結果が得られるかを説明



においの姿とその見える化

～においのメカニズム・本質と分析・解析技術、定量評価～



日時	2019年4月24日(水) 10:30～16:30	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第4会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)	資料・昼食付	

講師 (株)島津製作所 分析計測事業部 GC・TAビジネスユニット マネージャー 工学博士 喜多 純一 氏

【略歴】
 2001年 第4回日食優秀食品機械資材賞 (におい識別装置FF-1)
 2007年 (社)においかおり環境協会 2006年度 技術賞 (におい識別装置FF-2A)
 2011年 電気学会進歩賞
 2014年 (社)においかおり環境協会 2014年度 技術賞 (希釈混合装置FDL-1を用いた簡易官能評価装置)
 2014年 (社)においかおり環境協会 2014年度 学術賞 (長年におけるにおい識別装置の開発研究)
 2008年～2018年 おにおいかおり環境学会学会委員
 2019年より おにおいかおり環境学会編集委員
 2019年5月開催の電子鼻の国際学会 (ISOEN2019) の大会委員
【専門】
 化学工学、電気工学、情報工学、におい全般

趣 旨

においを定量的に評価したいと考える方は、年々増加してきている。官能評価の重要性は認識できるものの、その客観性に心配があり、GCMSやにおい嗅ぎGC等の成分分析、大気イオンMS等のリアルタイムにおい分析、センサ方式、におい識別装置といろいろ試し、購入もされているが、今ひとつ求めている結果が得られていなかったり、もう少しなんとかするのはと考えておられる方が多い。そのように問題が残る現状がなぜそうなるのかについて、においの本質を説明するとともに、今までの評価方法を少し歴史を振り返り説明する。その後具体的な方法として、官能評価、成分分析、リアルタイム分析、センサ方式、におい識別装置がどんなもので、どんな工夫されており、どんな結果が得られるかを説明する。
 しかし、いろいろな方法を駆使し、工夫しても、求めているものに対して納得のいく結果が得られない場合が多々あり、そうになってしまう理由を、先に説明したにおいの本質をもとに、解説を行う。また、それぞれの原因をもとに、それを解消する幾つかのヒントを説明し、日ごろの疑問解消につなげていただければと考える。
 以上、現在、においの見える化について疑問を持っておられる方、これからにおいをもう少し定量的に見ていこうと考えておられる方、もしくは、見させようと考えておられる方、すでににおいについては取り組んでもおられるが、もう少しなんとかならないかと考えておられる方、またなんとかさせたいと考えて折られる方に、ヒントを与えられることを目的とする。

プログラム

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. においについて知っておきたいこと | 9. においセンサ法 |
| 2. ヒトがにおいを感じる仕組みは？ | 10. におい識別装置法 |
| 3. 嗅覚検知メカニズムが原因と思われるにおいの不思議 | 11. 異臭の分析 |
| 4. においの単位とは？ | 12. 快不快評価 |
| 5. 見える化①官能評価方法 | 13. マスキング測定 |
| 6. 成分分析方法 | 14. 複合臭分析の新しい提案 |
| 7. 成分分析の前処理方法 | |
| 8. におい全体の前処理 | □質疑応答□ |

■2名同時申し込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をさせていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申し込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190474 (におい) P

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
 「2名同時申し込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
 ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
 詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定
 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>