

2022年1月吉日

## 新産業創造研究会「香り・におい・ガスセンサー研究会」

### 2022年度研究会開催のご案内

研究会運営委員長

大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一

(一財)大阪大学産業科学研究協会 事務局

「香り・におい・ガスセンサー研究会」では、主として企業研究者を対象とし、「嗅覚センサー開発」および「香り・におい情報のデジタル化」について、少人数の講義形式によりこの分野を代表する講師の方々から直接学ぶ機会を提供すると共に、研究会会員各位との「におい測定技術標準化」を目指します。さらに、会員各位・大阪大学産業科学研究所・大阪産業技術研究所の香り・におい関連スタッフとのネットワーク形成により“香り・におい”に関する課題を解決する新しい事業創造も期待できます。

2019年度の発足後、感染症拡大により事業を1年ほど延期しておりましたが、2021年度には年4回の研究会事業をスタートし、2022年には6回の研究会事業を開催予定です。引き続き、感染症対策ため、オンライン開催となりますが、多くの会員各位のご参加をお待ちしております。

#### 【2022年度研究会事業 実施概要】

日 時:	第1回	2022/5/16 (月)	13:00~15:00
	第2回	2022/7/19 (火)	13:00~15:00
	第3回	2022/9/20 (火)	13:00~15:00
	第4回	2022/11/21 (月)	13:00~15:00
	第5回	2023/1/16 (月)	13:00~15:00
	第6回	2023/3/21 (月)	13:00~15:00

場 所: Zoomによるオンライン開催

(※開催日前日までにZoomのURLをお伝えします)

参 加 費: 研究会非会員: 1講演あたり聴講料25,000円 (研究会1回フル参加の場合、50,000円)

(香り・におい・ガスセンシング研究会 会員: 無料)

※研究会年会費は既に産研協会に入会されている場合は「10万円/人」、協会未加入の場合は「20万円/人(産研協会年会費含む)」となります。

申 込 先: (一財)大阪大学産業科学研究協会 事務局

**E-Mail: RAIS@ sanken.osaka-u.ac.jp**

Fax : 06-6879-8507

可能な限り開催予定日1週間前までにお申し込みください。

- 会員特典 : ① 研究会会員：研究会開催にあたって事前質問が可能です。講師には事前質問を転送いたしますが、講師都合により回答できない場合がございます。  
② 研究会非会員：「聴講・事後質問のみ」「事前質問なし」とさせていただきます。

### 【2022年度研究会事業 プログラム (オンライン開催)】

	日付	プログラム
第1回	2022/5/16 (月)	司会：大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一 (研究会運営委員長) 13:00-14:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分) 「超高感度 SPR 匂いセンサーと AI を用いた人工嗅覚システムの開発」 都甲 潔 先生 (九州大学高等研究院 特別主幹教授 / 五感応用デバイス研究開発センター 特任教授) 14:00-15:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分) 「食品風味設計の高度化・自動化を目的とした香りのデジタルトランスフォーメーション」 伊地知 千織 先生 (味の素株式会社 食品事業本部 食品研究所 技術開発センター 上席研究員)
第2回	2022/7/19 (火)	司会：大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一 (研究会運営委員長) 13:00-14:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分) 「ガス・においセンシングを利用したデジタル変革への挑戦」 氏本 勝也 先生 (株式会社リコー) 14:00-15:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分) 「嗅覚受容体の機能的発現と匂いセンサーへの利用」 養王田 正文 先生 (東京農工大学 工学研究院 生命機能科学部門 教授)
第3回	2022/9/20 (火)	司会：大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一 (研究会運営委員長) 13:00-14:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分) 「アロマセラピーで活用する、精油の特性と有用性」 三浦 智香 先生 (キャラアロマセラピースクール) 14:00-15:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分) 「100%天然アロマによる空間デザイン」 千葉 正貴 先生 (アットアロマ株式会社)

第 4 回	2022/11/21 (月)	<p>司会：大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一 (研究会運営委員長)</p> <p>13:00-14:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分)</p> <p>「ヒューマン嗅覚インタフェース」</p> <p>中本 高道 先生 (東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 教授)</p> <p>14:00-15:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分)</p> <p>「生活環境におけるの測定・評価」</p> <p>光田 恵 先生 (大同大学 建築学科 かおりデザイン専攻 教授)</p>
第 5 回	2023/1/16 (月)	<p>司会：大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一 (研究会運営委員長)</p> <p>13:00-14:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分)</p> <p>「香りの価値を見える化する」</p> <p>中村 明朗 先生 (長谷川香料株式会社)</p> <p>14:00-15:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分)</p> <p>「匂い及び生体ガスの高感度バイオ蛍光センシング&amp;イメージング」</p> <p>三林 浩二 先生 (東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 医療デバイス研究部門 センサ医工学 教授)</p>
第 6 回	2023/3/21 (月)	<p>司会：大阪大学 産業科学研究所 教授 黒田 俊一 (研究会運営委員長)</p> <p>13:00-14:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分)</p> <p>「昆虫の嗅覚からセンサー開発への応用」</p> <p>光野 秀文 先生 (東京大学先端科学技術研究センター 特任准教授)</p> <p>14:00-15:00 (講演 50 分、質疑応答 10 分)</p> <p>「テーマ調整中」</p> <p>講師調整中</p>

※Zoom に参加をする際の表示名は「参加者氏名@機関名」をお願い致します  
(事務局が参加者氏名を確認します)。

新産業創造研究会「香り・におい・ガスセンサー研究会」

2022 年度研究会 非会員参加申込書

会 員 種 別	研究会非会員
参 加 回 (1 講演あたり 25,000 円) (□にチェックをお願いします)	<input type="checkbox"/> 第1回 (1) 2022/5/16 (月) 13:00~14:00
	<input type="checkbox"/> 第1回 (2) 2022/5/16 (月) 14:00~15:00
	<input type="checkbox"/> 第2回 (1) 2022/7/19 (火) 13:00~14:00
	<input type="checkbox"/> 第2回 (2) 2022/7/19 (火) 14:00~15:00
	<input type="checkbox"/> 第3回 (1) 2022/9/20 (火) 13:00~14:00
	<input type="checkbox"/> 第3回 (2) 2022/9/20 (火) 14:00~15:00
	<input type="checkbox"/> 第4回 (1) 2022/11/21 (月) 13:00~14:00
	<input type="checkbox"/> 第4回 (2) 2022/11/21 (月) 14:00~15:00
<input type="checkbox"/> 第5回 (1) 2023/1/16 (月) 13:00~14:00	
<input type="checkbox"/> 第5回 (2) 2023/1/16 (月) 14:00~15:00	
<input type="checkbox"/> 第6回 (1) 2023/3/21 (月) 13:00~14:00	
<input type="checkbox"/> 第6回 (2) 2023/3/21 (月) 14:00~15:00	
申 込 者 氏 名 (ふりがな)	( )
機 関 名	
所 属 名 ・ 役 職	
E-mail ※Zoom の会議室 URL をお送りします	
電 話 / FAX	電話 : FAX :
住 所	〒
請 求 書 送 付 先 (上記以外への送付希望の場合)	
事 務 局 へ の 連 絡 欄	