(一財)大阪大学産業科学研究協会 産研テクノサロン会員各位

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）】（2022/11/21 プログラム一部更新）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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）  「アロマテラピーで活用する、精油の特性と有用性」  三浦 智香 先生（キャラアロマテラピースクール）  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） | 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）  「ヒューマン嗅覚インタフェース」  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）  14:00-15:00（講演50分、質疑応答10分）  「生活環境のにおいの測定・評価」  光田 恵 先生（大同大学 建築学科　かおりデザイン専攻 教授） |
| 第  5  回 | 2023/1/16（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）  「香りの価値を見える化する」  中村 明朗 先生（長谷川香料株式会社）  14:00-15:00（講演50分、質疑応答10分）  「匂い及び生体ガスの高感度バイオ蛍光センシング＆イメージング」  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） |
| 第  6  回 | 2023/3/21（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）  「昆虫の嗅覚からセンサー開発への応用」  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）  14:00-15:00（講演50分、質疑応答10分）  「ヒト嗅覚受容体セルアレイセンサーがもたらす嗅覚情報DX」  黒田 俊一 先生（大阪大学産業科学研究所 教授・研究会運営委員長） |

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

(一財)大阪大学産業科学研究協会 事務局 宛

**E-Mail: RAIS@ sanken.osaka-u.ac.jp** / Fax: 06-6879-8507

**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）  (□にチェックお願いします) | □　第1回 (1)　2022/5/16（月）　13：00～14：00  □　第1回 (2)　2022/5/16（月）　14：00～15：00 |
| □　第2回 (1)　2022/7/19（火）　13：00～14：00  □　第2回 (2)　2022/7/19（火）　14：00～15：00 |
| □　第3回 (1)　2022/9/20（火）　13：00～14：00  □　第3回 (2)　2022/9/20（火）　14：00～15：00 |
| □　第4回 (1)　2022/11/21（月）　13：00～14：00  □　第4回 (2)　2022/11/21（月）　14：00～15：00 |
| □　第5回 (1)　2023/1/16（月）　13：00～14：00  □　第5回 (2)　2023/1/16（月）　14：00～15：00 |
| □　第6回 (1)　2023/3/21（月）　13：00～14：00  □　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 |  |