

「Cutting Edge」では、大学・研究機関の研究者が進める研究内容や、研究が目指す未来像など、もっともっと掘り下げたお話を直接聞いてみたい、とのご要望に応えます。

# 2018 The Cutting Edge!

## vol.3 食欲の秋！ 味覚・嗅覚 研究開発最前線

### program

- 17:00 - 17:05 開会挨拶
- 17:05 - 18:05 「味覚センサの応用展開と人工嗅覚システムの開発」  
九州大学 高等研究院 特別主幹 教授 /  
九州大学 味覚・嗅覚センサ研究開発センター  
特任教授 都甲 潔 氏
- 18:05 - 18:45 けいはんな研究シーズ発表会（ポスター発表）
- 18:45 - 19:45 「匂いを感じる脳のしくみ-『おいしさの脳科学』の幕開け」  
同志社大学大学院 脳科学研究科  
神経回路情報伝達機構部門 准教授 眞部 寛之 氏
- 19:45 - 20:00 「複合臭分析に欠くことが出来ないにおい識別装置」  
株式会社 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 喜多 純一 氏

▶ **11.14** 17:00-20:00  
[Wed]

けいはんなオープンイノベーションセンター

▶ **KICK** 2F ミュージアムホール

- けいはんなリサーチコンプレックス事業
- 同志社・けいはんな産学交流会事業

**受講無料** 事前申し込みが必要です。裏面の申し込み方法を参照の上、お申し込み下さい。

# Session 1 17:05 - 18:05



## 味覚センサの応用展開と人工嗅覚システムの開発

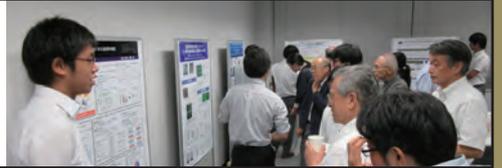
昭和 55 年 3 月九州大学大学院博士課程修了、九州大学工学部電子工学科助手、助教授を経て、平成 9 年 4 月から九州大学大学院システム情報科学研究院教授。平成 20 年～23 年、システム情報科学研究院長。平成 21 年から主幹教授。平成 25 年から味覚・嗅覚センサ研究開発センター長。平成 30 年から高等研究院特別主幹教授ならびに味覚・嗅覚センサ研究開発センター特任教授。

九州大学 高等研究院 特別主幹 教授 / 同大 味覚・嗅覚センサ研究開発センター 都甲 潔 氏

# Poster session 18:05 - 18:45

## けいはんな研究シーズ 発表会

大学院生・企業などの研究トピックスをご紹介します！



# Session 2 18:45 - 20:00



## 匂いを感じる脳のしくみー『おいしさの脳科学』の幕開け

静岡県出身。2002 年明治薬科大学薬学部薬劑学科卒。2004 年大阪大学大学院薬学研究科博士前期課程修了・修士（薬学）。2008 年東京大学大学院医学系研究科医学博士課程修了・博士（医学）。2008 年東京大学大学院医学系研究科細胞分子生理学教室（森憲作教授）博士研究員。2011 年同助教。2015 年 4 月より現職。専門は嗅覚の神経生理学。

同志社大学大学院 脳科学研究科 神経回路情報伝達機構部門 准教授 眞部 寛之 氏

## 複合臭分析に欠くことが出来ないにおい識別装置

株式会社 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 喜多 純一 氏

### 申し込み方法

下記いずれかの方法で **11.13[tue]** までにお申し込みください

#### [mail]

下記必要事項を記入して、seminar@keihanna-rc.jp へメール

件名：「平成 30 年度 cutting edge vol.3」申し込み

■所属機関名 ■ご氏名 ■e-mail アドレス

■「けいはんなリサーチコンプレックス News Letter」の要・不要

#### [Web]

[http://keihanna-rc.jp/events/event/cuttingedge2018\\_3/](http://keihanna-rc.jp/events/event/cuttingedge2018_3/)

からお申込み

※ご記入いただいた個人情報は、本イベント参加者の把握と主催者が開催する今後のイベント案内に利用させていただきます。

### access

けいはんなオープンイノベーションセンター (KICK)  
京都府木津川市木津川台 9 丁目 6 番地  
京都府相楽郡精華町精華台 7 丁目 5 番地 1



#### <公共交通機関をご利用の場合>

##### ■京都から

●「京都駅」→近鉄京東線「新祝園駅」→奈良交通バス「公園東通り」下車 (所要約 50 分)

##### ■大阪から

●「京橋駅」→JR 学研都市線「祝園駅」→奈良交通バス「公園東通り」下車 (所要約 70 分)

●「本町駅」→中央線・近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」→奈良交通バス「公園東通り」下車 (所要約 60 分)

●「難波駅」→近鉄奈良線「生駒駅」→けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」→奈良交通バス「公園東通り」下車 (所要約 60 分)

#### <車の場合>

■京奈和自動車道「精華学研 I.C.」から約 3 分



# けいはんな研究シーズ 発表会

大学院生・企業の研究トピックスをご紹介します！

- |   |  |                               |                      |
|---|--|-------------------------------|----------------------|
| 1 | マウスの風味評価行動課題の確立  | 塩谷和基<br>廣川純也<br>櫻井芳雄<br>他 1 名 | 同志社大学<br>脳科学研究科      |
| 2 | おいしさを科学する – マウス風味知覚課題時の嗅皮質ニューロン活動記録 –  | 谷隅勇太<br>塩谷和基<br>櫻井芳雄<br>他 1 名 | 同志社大学<br>脳科学研究科      |
| 3 | 照明の照度が心拍変動に与える影響の検証  | 平井友樹<br>三木光範<br>伊藤稔           | 同志社大学<br>理工学研究科      |
| 4 | Temperature-dependent structural change of DNA in the presence of branched-chain polyamine from hyperthermophile | 西尾天志                          | 同志社大学<br>生命医科学研究科    |
| 5 | Direct real-time monitoring of DNA double-strand breaks: Protective effect of ascorbic acid and its derivatives  | 臼井萌絵                          | 同志社大学<br>生命医科学研究科    |
| 6 | 実験室マウスのミラーニューロンシステムを検討するための行動実験の開発   | 請園正敏                          | 同志社大学<br>赤ちゃん学研究センター |
| 7 | 様々なにおい分析方法   | 喜多純一                          | 株式会社島津製作所<br>分析計測事業部 |
| 8 | オゾンによる臭いの分解と応用   | 平賀哲男                          | 株式会社クリーンバブル研究所       |
| 9 | フィトンチッド液の抗菌活性および急性経口毒性について   | 逢坂達也<br>野村正人                  | フィトンチッドジャパン株式会社<br>他 |