

第25回 先端医療センター Monthly Lecture

多くの研究機関や関連企業が集積し、クラスターとしての体制が整いつつある神戸医療産業都市における次の課題は、意見交流の場を様々な形でつくりだし、関係者の縦横の協力関係を構築し、最近の研究開発をめぐる大きな変化に対応する体制を作り上げることです。その一つの試みとして、優れた研究者による講演会を定期的に開催し、交流、協力関係構築のきっかけを提供したいと考えております。

学会や交流会は盛んに行われており、最新のトピックスを伺う機会には豊富にありますが、優れた研究者の一連の研究の歩みや領域全体の研究の流れを伺う機会には多くはありません。そこで、本レクチャーシリーズでは優れた研究者をお招きし、十分な時間を取って一連のストーリー、考え方、研究に対する思い入れをお話しいただきます。

先端医療センター長 鍋島 陽一

日時・場所

2014年1月20日(月) 16:30 ~ 18:30

神戸臨床研究情報センター (TRI) 第1研修室 ※参加費無料



■ 講師 坂野 仁 先生 東京大学名誉教授
福井大学医学部高次脳機能研究室 特命教授

■ 演 題 嗅覚神経地図形成の基本原則の解明

■ 講演内容

無限情報といわれる嗅覚情報は、匂いシグナルをデジタル画面に展開する事によって識別されている。この匂い分子の受容体との結合情報の二次元位置情報への変換は、嗅神経の軸索が、発現する嗅覚受容体の種類を念頭に自らが投射すべき場所を探し当てることによって保障されている。最近の我々のグループの研究により、Gタンパク質共役型受容体である嗅覚受容体が、リガンドのない状況下で自律的に揺らぐ際に生じるノイズ活性によって、嗅神経の前後軸に沿った軸索投射を制御している事が明らかにされた。

■ お申込み

◎参加を希望される方は、事前にEメール (monthly-sanka@fbri.org) にて、お名前・ご所属・メールアドレスをお知らせ下さい。

◎当日参加の方も歓迎です。

◎事前申込をいただいた方には、今後の「先端医療センターMonthly Lecture」のご案内をはじめ、当財団からのシンポジウムや講演会等のご案内をお送りさせて頂きたく存じます。連絡不要の方はお手数ですが、その旨お知らせください。

■ お問合せ Mail: monthly-sanka@fbri.org TEL: 078-306-0708