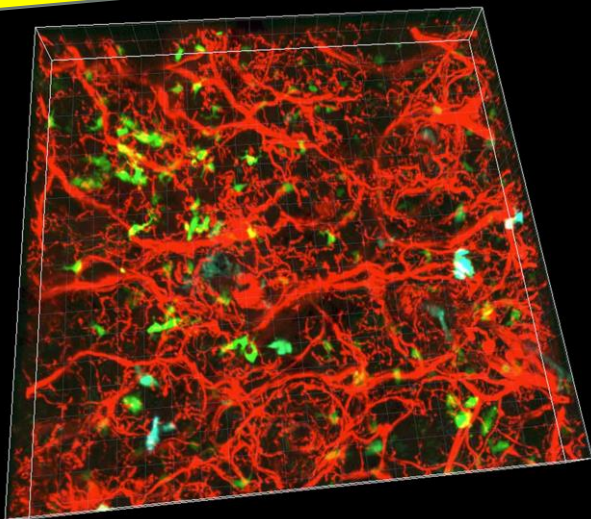


# 痒みの感覚神経サブセットと その活性化メカニズム

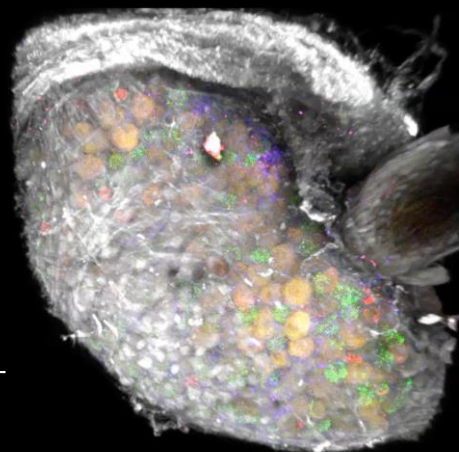


2022  
7/15 Fri

16:00 - 17:00

## 岡田 峰陽 先生

理化学研究所 生命医科学研究センター  
組織動態研究チーム チームリーダー



近年、IL-4/13シグナルやIL-31シグナルを阻害する抗体医薬や、JAKに対する低分子阻害薬が、アトピー性皮膚炎等における慢性掻痒に対して、顕著な軽減効果を示すことが注目されている。

一方、痒みを伝達する感覚神経には、複数のサブセットが存在し、それぞれ異なるタイプの痒に関わっていることが示唆されている。マウスにおいてはみの伝達、IL-4/13の受容体は、複数の感覚神経サブセットに比較的弱い強度で発現しているのに対し、IL-31の受容体は限局した感覚神経サブセットに強く発現している。

本講演では、これらの痒みの感覚神経サブセットの活性化メカニズムや、生理的・病的意義について、皮膚や後根神経節のイメージング解析結果も交えながら、議論していきたい。

### 参加方法

会場：大阪大学・ニコンイメージングセンター（大阪大学医学系研究科 臨床研究棟 L階）  
ご所属、お名前記載の上、[register@handai-nic.com](mailto:register@handai-nic.com)宛にご連絡ください。

オンライン：ZOOMにて実施します。下記フォームよりお申込みください。  
<https://go.healthcare.nikon.com/l/924973/2022-06-26/lstpg>



オンライン  
申込フォーム

### お問合せ

株式会社ニコンソリューションズ バイオサイエンス営業本部  
Email: [Nsl-bio.Marketing@nikon.com](mailto:Nsl-bio.Marketing@nikon.com)

NIKON  
IMAGING  
CENTER



OSAKA UNIVERSITY

大阪大学・ニコンイメージングセンター  
シリーズセミナー 第10回