

# 「皮膚生体応答の可視化」

日時：2021年1月18日（月）16:00～17:00

場所：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）

演者：椋島 健治 教授  
（京都大学大学院医学研究科 皮膚科学）

皮膚は、外界と体内とを隔てる単なるバリアではなく、絶えず外来抗原の侵入に曝される最前線の免疫臓器です。そこではアレルギー反応、細菌・ウイルス感染防御、自己免疫反応などの多彩な免疫応答が誘導されています。

従来、皮膚免疫細胞の動態や局在は、皮膚生検をもとにある一時期における二次元の世界から類推せざるを得ませんでした。しかしながら、近年の二光子励起顕微鏡システムなどの進歩により、時空間的に免疫細胞の動態を捉えることが可能になりました。また、蛍光分子プローブの開発により癌細胞や生体の構造が一細胞レベルで詳細に解析する事が可能となっています。

臨床の現場では、様々な疑問が生じます。そして、私たちは、動物実験を始めとする基礎研究によりそれらの疑問を解明し、それを臨床応用に繋げたいと考えております。今回は、その作業における生体イメージングの有効性について、アトピー性皮膚炎をはじめとする幾つかの疾患モデルや実際の臨床検体を用いたデータをご紹介させて頂き、生体イメージングの有用性について皆様と一緒に考えて見たいと思います。

会場にお席をご用意しておりますが、オンライン配信も実施いたします。

## 申込方法

■ウェビナー：2021年1月8日(金)よりお申込み可能です

[https://form.healthcare.nikon.com/webapp/form/21821\\_hhgb\\_57/index.do](https://form.healthcare.nikon.com/webapp/form/21821_hhgb_57/index.do)

■会場参加

ご所属、お名前記載の上、[register@handai-nic.com](mailto:register@handai-nic.com) 宛にお申し込みください。

## お問合せ先

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

担当：島津 (Shigehiro.Shimazu@Nikon.com)・小倉 (Tadayoshi.Ogura@nikon.com)

TEL：06-6394-8801



# 大阪大学・ニコンイメージングセンター オープン記念シリーズセミナー

第1回 2020年11月19日（木） 16:00～17:00

石井 優 教授

大阪大学大学院医学系研究科／生命機能研究科  
大阪大学・ニコンイメージングセンター センター長

第2回 2020年12月21日（月） 16:00～17:00

和氣 弘明 教授

名古屋大学大学院医学系研究科

第3回 2021年1月18日（月） 16:00～17:00

椋島 健治 教授

京都大学大学院医学研究科

第4回 2021年2月25日（木） 16:00～17:00

岡部 繁男 教授

東京大学大学院医学系研究科

第5回 2021年3月15日（月） 16:00～17:00

松田 道行 教授

京都大学大学院医学研究科

会場ご参加のほか、オンラインでの視聴も可能です。  
詳しくは <https://handai-nic.com/> をご覧ください。

お問合せ先

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

担当：島津 (Shigehiro.Shimazu@Nikon.com) ・ 小倉 (Tadayoshi.Ogura@nikon.com)

TEL：06-6394-8801