

# 画像解析セミナー

NIS-Elementsを用いた解析手法のご紹介

日時：2021年3月25日(木)、26日(金) 13:00-13:45

演者：今瀬 亨

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 AE部 AS課

内容：

DAPI画像の核カウント + 核の輝度計算

AI技術を使った無染色画像の核カウント

蛍光画像における細胞核の中の粒子数

蛍光画像における細胞密度が高い場合の細胞セグメント方法

二値化が難しい位相差画像での専有面積の算出方法

主催：大阪大学・ニコンイメージングセンター

共催：株式会社ニコンソリューションズ



画像解析は設定したパラメータを基に結果を算出するため、客観的情報を得ることができます。複数の画像を同一の解析方法でデータを抽出する事で、画像から得られる重要な情報を主観ではなくデータとして比較を行うことができます。このように画像解析は実験を進めるうえで大変重要となっています。

一方で、画像解析をどのような手法をどのような手順で行えばよいかかわからず、ハードルが高いとお考えの方も多いかと思えます。

本セミナーでは、取得した画像を簡単、かつ有効に解析するために、蛍光画像や位相差画像を用いた基本的な解析事例や、より複雑な解析手法や機械学習を用いた解析手順をご紹介します。

画像解析をこれから始めたい方、方法がわからずお困りの方など、是非この機会にご参加ください。

両日同じ内容となります。参加ご希望日へお申込みください。

## 申込方法

■3月25日(木)

[https://form.healthcare.nikon.com/webapp/form/21821\\_hhgb\\_64/index.do](https://form.healthcare.nikon.com/webapp/form/21821_hhgb_64/index.do)

■3月26日(金)

[https://form.healthcare.nikon.com/webapp/form/21821\\_hhgb\\_65/index.do](https://form.healthcare.nikon.com/webapp/form/21821_hhgb_65/index.do)

## 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