

「Imarisの概要紹介および Airyscan / Airyscan Fast のご紹介」

日時： 2018年(平成30年)5月24日(木) 13:00-14:00

場所： 基生研1階・会議室(111室)

※本セミナーはImaris実習の中の公開セミナーとして行います。

カールツァイスより、以下の2つの技術紹介をさせていただきます。

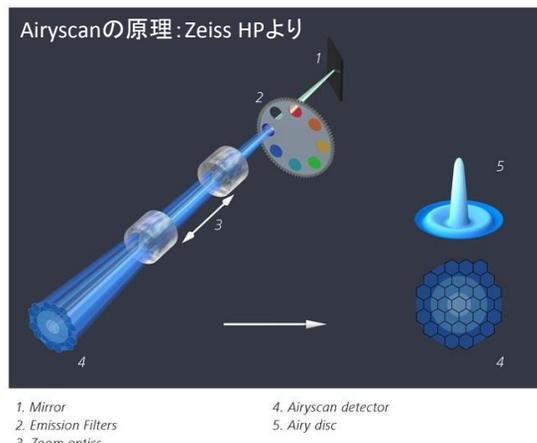
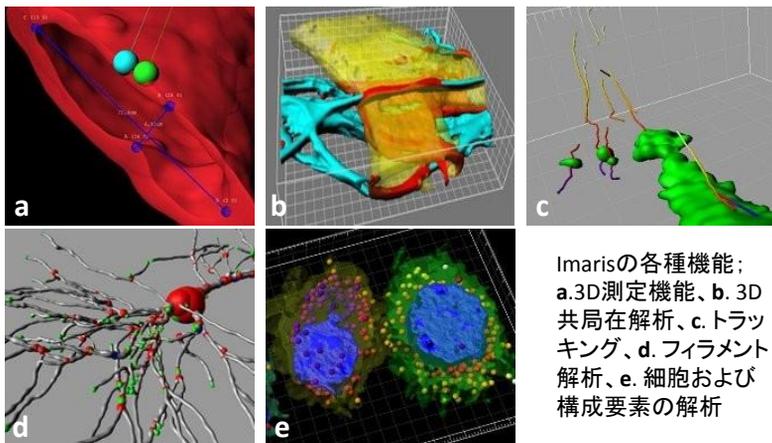
■ Imaris(高精細3D/4D画像解析ソフトウェア)

Imarisは、ライフサイエンス研究分野においてすでに25年以上の実績のある3D/4D顕微鏡画像解析ソフトウェアです。様々な3D表現による視覚化だけでなく、タイムラプスデータのトラッキングや、ニューロンのトレーシング、3D共局在解析など、解析・セグメンテーションにおいてもスピード、精度、使いやすさを兼ね備えています。(光学解析室設置済み)

■ Airyscan / Airyscan Fast

「Airyscan」は、カールツァイス社が2014年に発表した全く新しい超解像技術です。共焦点顕微鏡でありながらピンホールを用いない光学設計により、高いS/N比と水平方向120nmもの高い分解能の両立を実現します。新スキャン方式Airyscan Fastではさらなる高速イメージングも可能になり、様々なアプリケーションにおいてより速く、高精度で生産性の高いイメージングが可能です。

本セミナーでは、Imarisの様々な機能をご紹介するとともに、Airyscan / Airyscan Fastを用いて取得したデータの解析例などもご紹介いたします。皆様のご参加をお待ちしております。



問合せ先：
基生研・光学解析室
(内線7630, E-mail: img@nib.ac.jp)

