



東大・ニコン バイオラボのご案内

(正式名称:「ニコン、東京大学ナノバイオインテグレーション研究拠点 産学連携研究室」)

ニコンでは、東京大学ナノバイオインテグレーション研究拠点(大学院工学系研究科一木研究室)との産学連携研究室として、東京大学本郷キャンパス浅野地区の武田先端知ビル内に「東大・ニコン バイオラボ」を運用しています。細胞培養観察装置(ニコンBioStation CT)を始め、高速多光子共焦点レーザー顕微鏡システム(ニコンA1R MP)などの、ニコンのバイオイメージング機器を設置。また細胞培養に必要な機器も備えておりますので、ニコンの最新機器をお使いいただく場として、是非ご利用ください。

「東大・ニコン バイオラボ」の目的

- 「細胞」をキーワードに最新のニコン製品をお使いいただき、ユーザー様の声をお聞きする場とします。
- ナノバイオインテグレーション研究拠点との共同研究の一環として、新技術情報の収集及び発信の場とします。



実験エリア

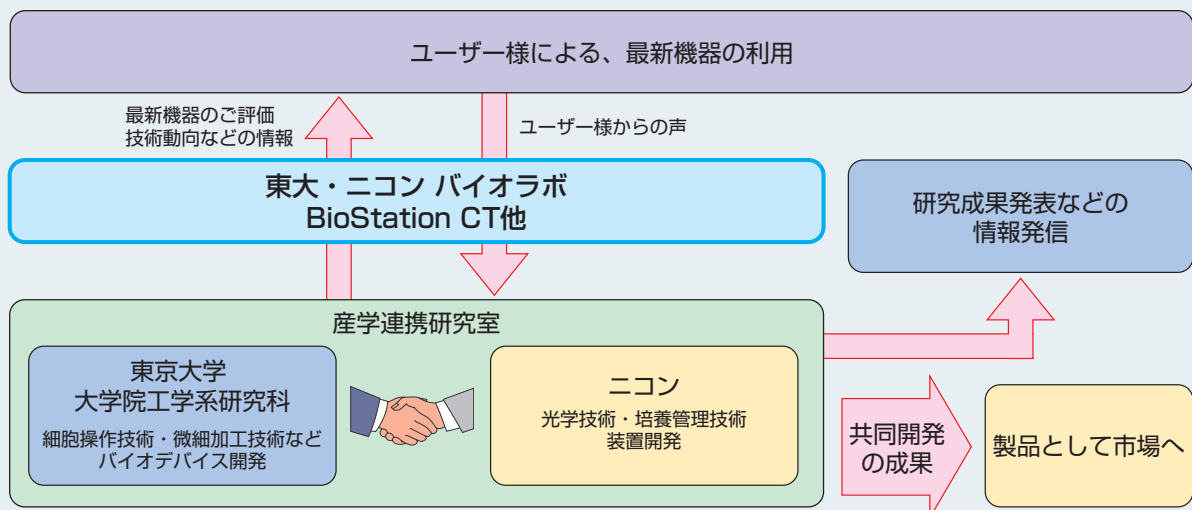
「東大・ニコン バイオラボ」の機器

- 細胞培養環境とイメージング機能を装備した細胞培養観察装置「BioStation CT」を設置しております。
- 最新の倒立型顕微鏡をベースに、多光子励起顕微鏡のシステムを構築しています。
- 多光子励起顕微鏡は通常の共焦点レーザー顕微鏡としてご使用いただけます。
- クリーンルームを有し、内部に細胞培養関連機器(クリーンベンチ、CO₂インキュベーター、フリーザー等)を完備しています。
- その他、ご要望により最新のイメージング機器をご使用いただけます。



培養エリア

「東大・ニコン バイオラボ」の概念



東大・ニコン バイオラボのご案内

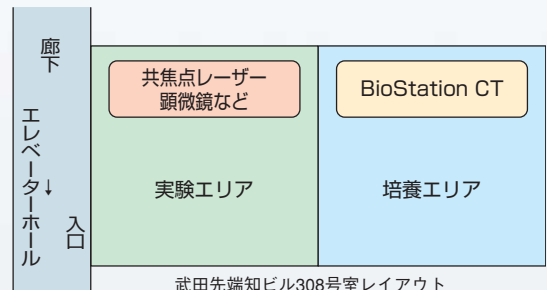
「東大・ニコン バイオラボ」の所在地および室内レイアウト



所在地：東京大学 本郷キャンパス 浅野地区 武田先端知ビル308号室
アクセス：東京メトロ千代田線 根津駅より徒歩約5分
東京メトロ南北線 東大前駅より徒歩約10分



武田先端知ビル



「東大・ニコン バイオラボ」のご利用方法

- 当施設の運用管理は、(株)ニコンインステックが行います。
- ご利用にあたっては事前予約が必要です。弊社営業担当者を通じてお申し込みください。
下記の電話番号、またはEメールアドレスでもご要望を受け付けています。
- 利用可能時間は、月曜日～金曜日(祝祭日を除く)の9:00～17:00とさせていただきます。



BioStation CTの外観

Bio Station CT

細胞培養観察装置 BioStation CT

- 35mmディッシュ換算で約150個もの多容器での大量培養、ならびに培養と同時のタイムラプスイメージングが可能。
- 位相差観察および蛍光観察。
- 多ユーザーに対応するセキュリティ機能。
- リモートアクセスにより遠隔地から培養状態を画像確認。
- 培養環境条件と装置操作の履歴保存。



お問い合わせ

株式会社 **ニコン インステック**

100-0006

東京都千代田区有楽町1-12-1 (新有楽町ビル4F)

TEL:03-3216-9164 (予約担当:岩佐・佐野)

E-mail: Cell.imaging@nikon.co.jp