

## 分析機器部門講習会シリーズ

### Nikon 顕微鏡 ハイコンテンツアナリシスオプション・ トラッキング解析オプションのデモンストレーション

NIS-Elements AR 解析機能の講習と並行して、NIS-Elements オプションのデモを行います。サンプルをお持ちいただいた際のデモの他、説明のみのご希望も受け付けております。

#### ①ハイコンテンツアナリシス用オプション (HCA)

ウェルプレート内の細胞を自動で大量にイメージング・分析できる機能です。生細胞をタイムラプスで撮影することで、個数の経時的変化も定量化できます。デモは **widefield** 像 (40倍まではプラスチックボトムプレートに対応可) および共焦点システム (ガラスボトムのみ可) で実施が可能です。解析モジュールは主に以下の2種類です。

- ・ Cell Count … ウェル内の細胞数をカウントします。
- ・ Live/Dead … ウェル内の生細胞と死細胞を判別します。

#### ②トラッキング用オプション

生細胞の移動特性を解析する機能です。2D (XYT 画像) および 3D (XYZT 画像) での解析が可能です。

日 時 : 平成 27 年 9 月 8 日 (火) 14:00 – 15:30, 15:45 – 17:15, 17:30 – 19:00  
9 日 (水) 10:00 – 11:30, 13:00 – 14:30, 15:00 – 16:30

使用機器 : 共焦点顕微鏡 TiE-A1R、HCA オプションモジュール

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 共焦点顕微鏡室 2

定 員 : 各回 1 組 (説明のみの場合は各回 4 名程度)

申込期間 : 9 月 3 日 (木) 17:00 まで

申込方法 : 電子メールで「所属講座」「氏名」「内線番号」「電子メールアドレス」「ご希望の時間」「内容 (簡単で結構です)」を明記の上、件名を「Nikon デモ」として [e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp](mailto:e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp) 宛にお申し込みください。

#### お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 依藤 絵里 (内線: 5792、E-mail: [e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp](mailto:e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp))

※Web でも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)