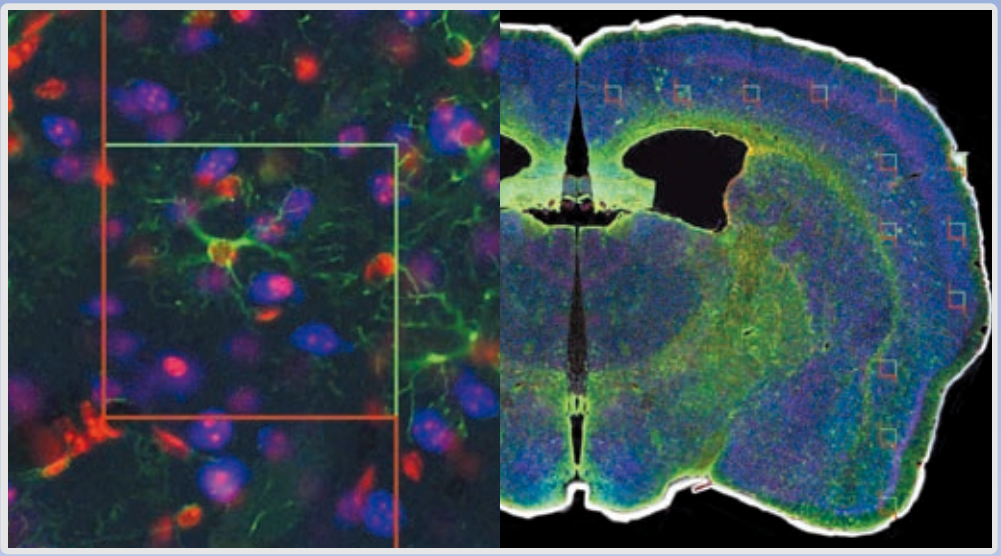
Stereo Investigator®

SYSTEM FOR STEREOLOGY



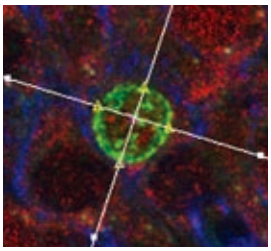
ステレオロジーによる
細胞数カウント、面積
体積、長さ等の解析
ブレインマッピング

Stereo Investigatorは、ステレオロジーによる三次元構造の定量解析及び解剖学的マッピングを目的としたソフトウェアです。

ステレオロジーとは、2次元あるいは3次元の構造物の数量や形態計測上の特徴を統計学的に推量し、定量化するものです。

精密なサンプリングプロトコル

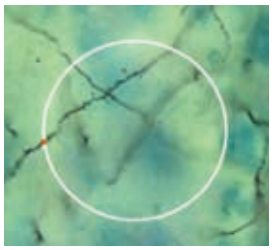
ステレオロジカルプロトコルの“システマティックランダムサンプリング”により公平で信頼できる定量解析結果をもたらします。



Nucleator ー 体積の解析

効率的な解析

自動化されたサンプリングサイトの配置、標本（ステージ）の移動による最も効率的な方法と、サンプルのすばやい評価のためのわかりやすい画面表示によって、解析における時間を短縮します。



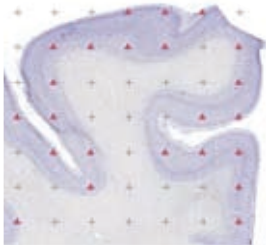
Space Balls ー 長さの解析

ワークフローによる簡単な操作

「ワークフロー」に従って順番にステップを進むことにより、ステレオロジカルプローブの設定から解析、結果の出力までを簡便に行うことが可能です。

多様なプローブに対応

現在使用されている20種類以上のステレオロジカルプローブによるステレオロジー解析が可能です。



Cavalieri ー 面積の解析

■主な解析項目（ステレオロジカルプローブ）

細胞数 : Optical Fractionator, Physical Fractionator, Linear Disector
長さ : Space Balls, Isotropic Virtual planes, L-Cycloid Optical Disector
面積・体積 : Cavalieri Estimator, Nucleator
表面積 : Optical Rotator, Surfactor
面積・体積-組織等の面積比 : Area Fraction Fractionator

マイクロブライトフィールドジャパン株式会社
tel 047.405.9290　fax 047.405.9275　info@mbfbioscience.jp

MBF Bioscience Japan
www.mbfbioscience.jp