

**mbf**

MicroBrightField, Inc.

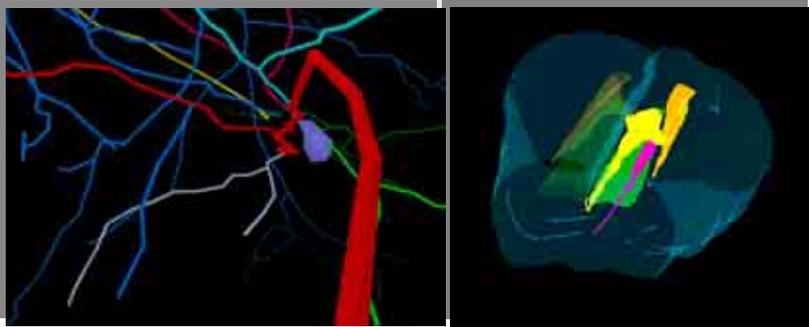
The Foremost Neuroanatomical Analysis System

# Neurolucida

Neurolucida ソフトウェア NL-10

**ニューロトレーシング・ブレインマッピング 及び、3次元立体構****特長**

ニューロンの計測、その分岐構造のトレース・マッピングなどができます。  
 ミニ画面が顕微鏡視野内に表示されるので、迅速かつ正確な操作が可能で  
 す。  
 顕微鏡ステージのリモート制御で、組織全体のピクチャーが可能で  
 す。  
 連続切片の解析画像を3次的に再構築し、アニメーション回転表示が  
 できます。  
 各種フォーマットによる画像データファイルの保存と読み込みが可能です。

**mbf**

MicroBrightField, Inc.

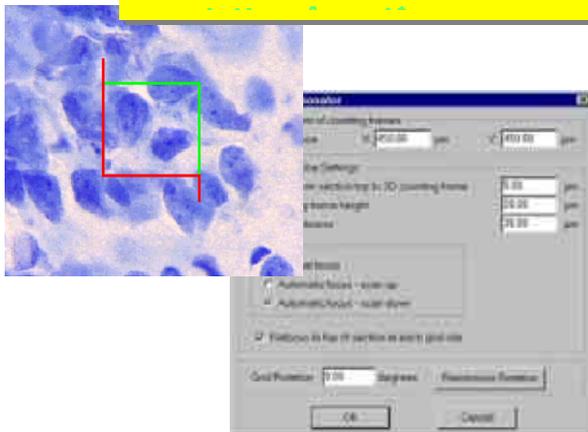
The Most Advanced System for Design Based Stereology

# Stereo Investigator

Stereo Investigator ソフトウェア SS-10

**組織構造の形態学的特性を能率的に解析**

ランダムスキャンによる効率的かつ、



Design based stereological probes

Optical fractionator Physical disector

Fractional disector

Linear disector Linear optical disector

Cavalieri estimator of area and volume

Cavalieri estimator of area fraction and volume fraction

Cycloid estimator of area

他、各種 stereological probes (詳細)

Category	Result
Neuron	233
Estimated Total by Optical Fractionator	156266.67
Nugget Effect	293.00
Variance of Systematic Random Sampling	21393.00
Total Variance	21682.00
Coefficient of Error (Gundersen)	0.50
Estimated Mean Cell Count	2.11
Estimated Variance of Cell Counts	245.92
Estimated Variance of Mean Cell Count	1.77
Contour Area/Counting Frame Area	55748.66
Est. Variance of Est. Cell Population	5490614784.00
Estimated CE (Scheaffer)	0.630227
Grid	1800.00
Estimated Total by Optical Fractionator	3.00
Nugget Effect	1.50
Variance of Systematic Random Sampling	1.50

正確な解析結果

**NEUROSCIENCE, INC.**

株式会社 ニューロサイエンス

本社 〒110-0016 東京都台東区台東1-14-11  
 Tel: 03-5688-1061 Fax: 03-5688-1065  
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-1-26  
 Tel: 06-6306-1212 Fax: 06-6306-1030  
 Web: <http://www.neuro-s.co.jp>