



# Mountains<sup>9</sup> SPIP

専門家によるAFM & SPM解析ソフトウェア

# MountainsSPIP®の特徴とは?

業界基準のMountains®技術のインタラクティブ性に基づき、さらにSPIP™ (Image Metrology) のあらゆる最高の解析ツールを取り入れることで、MountainsSPIP®ソフトウェアは市場最先端のプロープ顕微鏡イメージ解析用プロフェッショナル・ツールとなっています。

## 専用機能

### 粒子解析

粒子などの微小構造を自動的に検出、カウント、特徴付けして、ユーザーが定義したクラスに分類します。

### 相関解析

SPMイメージを別の装置 (SEM、3D光学顕微鏡、共焦点顕微鏡等) のデータと統合します。

### データ補正

補正、正規化、ノイズ除去用ツールでいつでもデータ解析可能な状態に 異常が見られるスキャンラインと孤立したアーティファクトの削除

### 力分光法

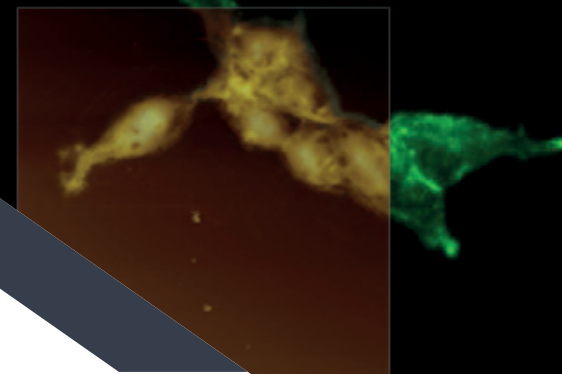
フォースカーブおよびフォースボリュームイメージを解析。データ補正やパラメータマップの作成を行い、大規模なカーブのセットを管理。

### マルチチャンネル解析

マルチチャンネルファイルへの対応 層を3Dで可視化 単一層またはすべての層を解析。多層断面を抽出。

### 表面性状解析

国際標準 (ISO 16610、ISO 25178 3Dパラメータ等) に従い表面性状の特徴づけを実施



40 μm



## 主なメリット

MountainsSPIP®は、Digital SurfのMountains®ソフトウェアのプラットフォームに基づいており、業界基準であるだけでなく、表面形状計測やイメージ解析において最も選ばれているツールとしても知られています。明日の科学に挑戦する測定学者、研究者、エンジニアのための高性能でありながら簡単に使用できるツールを提供することが我々の目標です。

### 文書のレイアウト

1ページ以上のSPMイメージ処理のステップを整理し、直接発行します

### 完全なトレーサビリティ

解析ワークフローにより、データに適用される解析のステップを確認し、前のステップに容易に戻

### パワフルな自動化

反復するSPM作業を自動化し、解析プロセスを迅速にします

### 全SPMに対応

MountainsSPIP®なら、どの走査型プロープ顕微鏡ブランドのデータ処理にも対応できます

## 材料系科学

セラミック  
製図

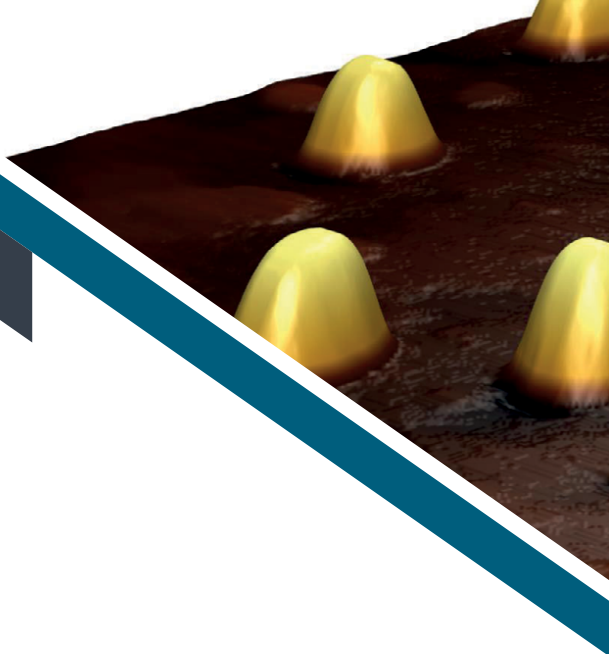
バイオテクノロジー  
生命科学

半導体  
ナノテクノロジー  
グラフェン  
ポリマー  
等

Parameters	Projected area	Volume	Local height
Unit	μm <sup>2</sup>	nm <sup>3</sup>	nm
Particle #4	1.73	59603202	38.7
Particle #5	0.647	14293109	31.5
Particle #7	0.587	17527673	40.1
Particle #8	0.571	13575115	18.5

## 30年以上もの経験顕微鏡観察と測定の経験

Digital Surfは1989年以来、電子顕微鏡や近接場光学顕微鏡の分野でも3D表面解析の最先端を走ってきました。弊社もその確立に貢献している測定学における最新の基準に準拠し、Digital Surfは製品の革新と品質に多大な力を注いでいます。



## 弊社 について

1989年以来、Digital Surfはプロファイラ・顕微鏡用の表面画像や測定ソフトウェアの開発を行っています。

弊社は、表面性状解析および顕微鏡の分野で世界中の機器メーカーのパートナーとして取り組んでいくことに重点を置いています。Mountains®ソフトウェアは、多数のプロフィロメータや顕微鏡メーカーによって提供されており、メーカーの機器に搭載されているか、またはオプションとして利用されています。

またDigital Surfは、機器のユーザーに対してMountains®ソフトウェアパッケージを直接提供しています。

Mountains® は全世界のインストールベースで20,000以上のライセンスを有し、11か国語以上で利用可能で、ISOや各国の規格に対応し、50社以上の機器メーカーによって供給されています。

応用領域：自動車、材料系科学、半導体、医療、航空宇宙、MEMS、再生可能エネルギー等

## お問い合わせ

無料試用版はこちらから



0033 381 504 800



[contact@digitalsurf.com](mailto:contact@digitalsurf.com)



[www.digitalsurf.com](http://www.digitalsurf.com)