

川勝英樹研究室

[ナノに繋がる]

マイクロ・ナノ学際研究センター(CIRMM)

応用科学機器学

精密工学専攻

<http://www.inventio.iis.u-tokyo.ac.jp>

ナノに繋がる

- (1) ナノからマイクロ領域における、力の計測に力を入れていきます。応用として、原子種や状態を表したカラーの原子像取得、分子の動きの可視化、力学的バイオ計測、生殖補助医療応用があります。
- (2) 学生のメーカースペース活動を支援しています。
- (3) 世界から学生やインターンを積極的に受け入れています。

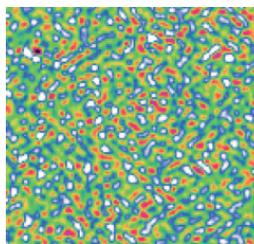


図1. カラー-AFM



図2. UHV TEM AFM



図3. 液中 AFM



図4. 結晶格子ステッパー

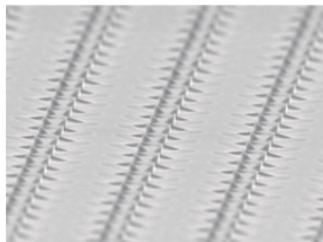


図5. 100万本のカンチレバー

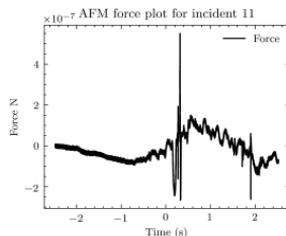


図6. バイオ振動計測