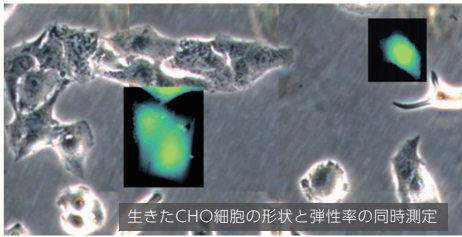


Hoechst 33342で標識した生きた大腸菌の蛍光画像（緩衝液中）

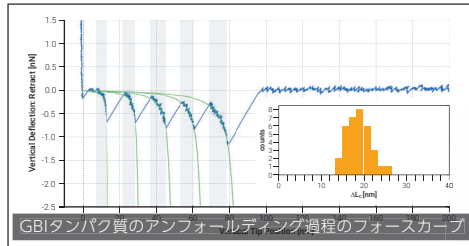
先端光学顕微鏡との組合せで 生命科学研究をリードする

位相差像 + AFM ライブセル観察



生きたCHO細胞の形状と弾性率の同時測定

ナノ力学計測（メカノバイオロジー）



GBIタンパク質のアンフォールディング過程のフォースカーブ



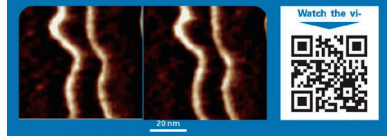
バイオAFMラインナップ

ハイスピードイメージング対応バイオAFM
NanoWizard ULTRA Speed 2

- ・ 倒立顕微鏡上で最速 10 フレーム /sec のイメージング
- ・ 生体試料に適した様々なアクセサリ群
- ・ 超解像システムなど様々な光学顕微鏡との組み合わせが可能



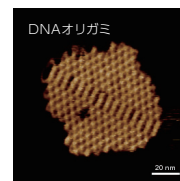
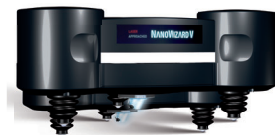
DNAの液中AFM像(10 フレーム/秒(630 lines/s))



新モードと自動化を実現したプレミアムバイオAFM
NanoWizard V

- ・ 自動レーザーアライメント、ワークフロー UI
- ・ QI モードが進化した新世代“PeakForce-QI”モード搭載
- ・ 最速スキャンレート 400 lines/sec (オプション)

PEAKFORCE-QI

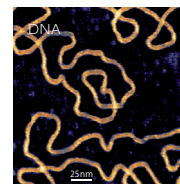
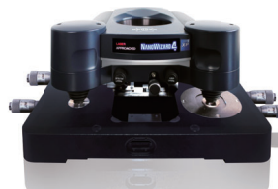


DNAオリガミ

液中測定のベンチマークとなるバイオAFM

NanoWizard 4 XP

- ・ 最速 300 lines/sec (オプション) と 100 μ m の走査範囲
- ・ 実績に裏付けられたBioAFMのベンチマーク
- ・ 超解像システムなど様々な光学顕微鏡との組み合わせが可能



DNA



ブルカージャパン株式会社
ナノ表面計測事業部

東京都中央区新川 1-4-1
tel : 03-3623-63616

email : Info-Nano.BNS.JP@bruker.com
www.bruker-nano.jp

Innovation with Integrity