



ハイブリッド型原子間力顕微鏡

最新の原子間力顕微鏡及び光干渉顕微鏡の導入により、高精度な微小三次元計測・観察を行います。

装置の外観



原子間力顕微鏡
SII 社 NanoNavi , L-trace

特徴

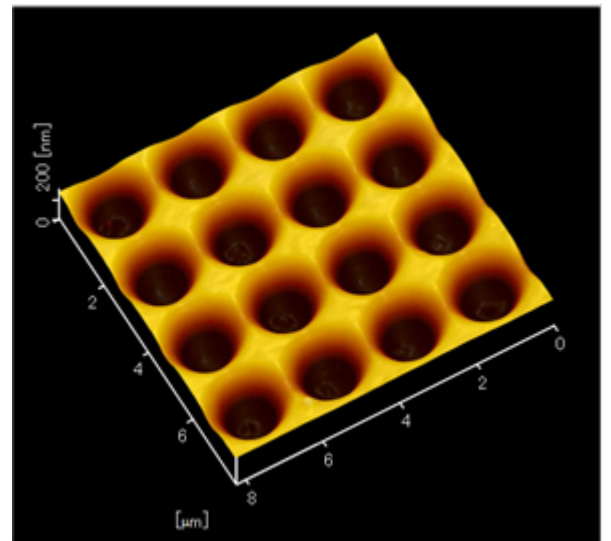
(原子間力顕微鏡)

- 垂直分解能：0.01nm
- 3D 像、粗さ、摩擦力、磁気力 等の解析

(光干渉顕微鏡)

- 垂直分解能：< 0.1nm
- 観察視野：0.07 × 0.05 ~ 5.65 × 4.24mm

測定例



(マイクロレス 金型の 3D 像：原子間力)



光干渉顕微鏡
Zygo 社 NewView7300

H23 年 1 1 月導入


 この設備は、競輪の補助金を受けて導入しております。
<http://ringring-keirin.jp/>


担当部 金属材料部