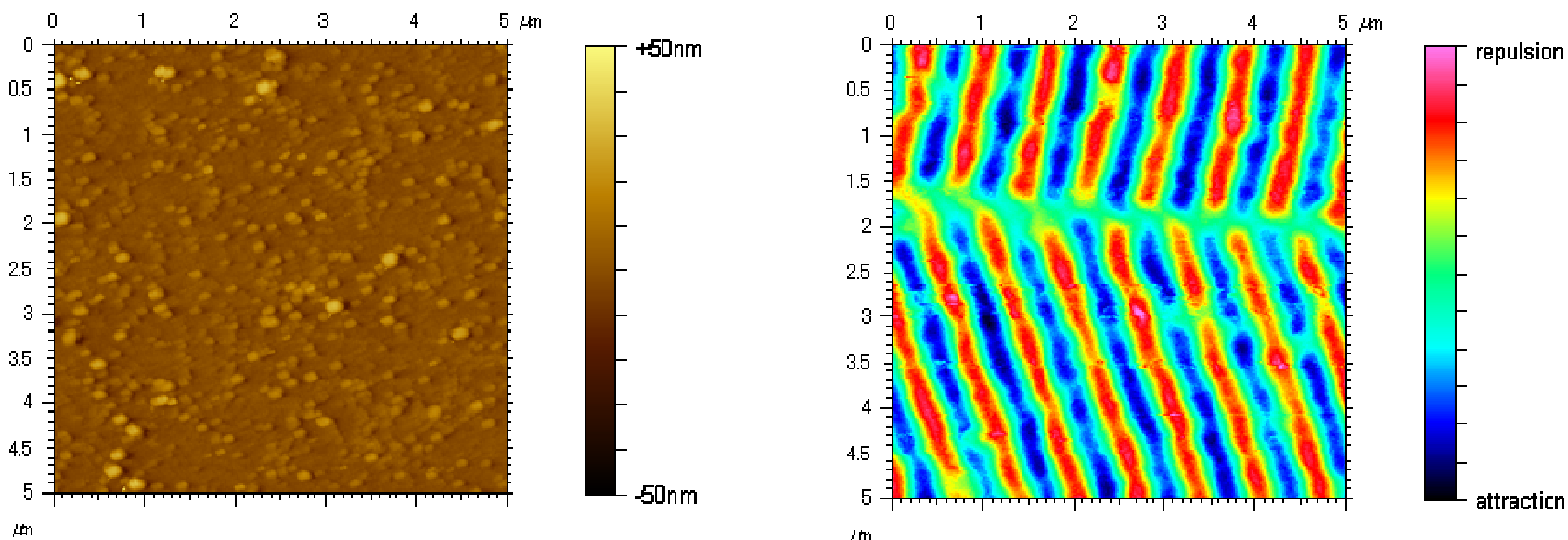


MFMを用いた磁気テープの磁界分布観察

MFM: **M**agnetic **F**orce **M**icroscope

磁性膜でコートされたプローブを試料から浮かせた状態で走査すると、試料表面の磁場によって、プローブは相互作用(引力や斥力)を受ける。この相互作用をマッピングする。



磁気テープのMFM測定結果(左:形状像 右:MFM像)

・観察面内における磁力の相対的な強度分布をイメージングできる。