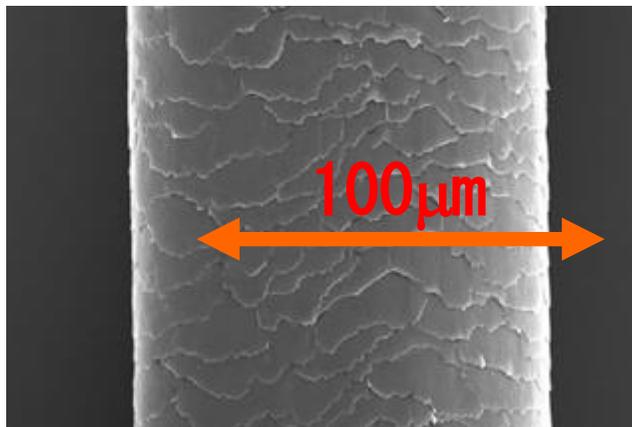


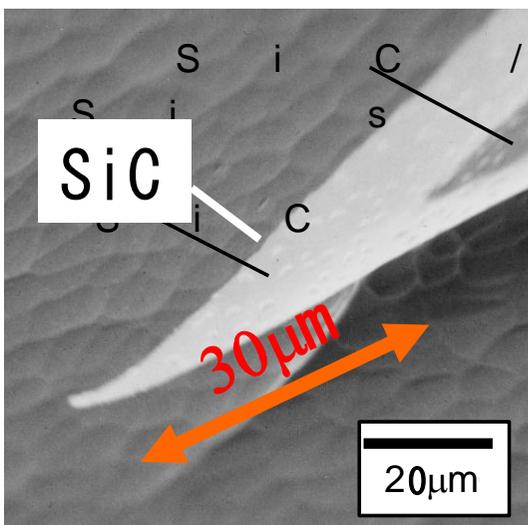
【精密・微細加工学研究室】

ナノ(nano)レベルの精密・微細形状作製技術の確立

1 μm = 1/1000 mm



人の毛髪の電子顕微鏡写真



厚さ100nm, 突き出し量30 μm の梁

1 nm = 1/1000 μm

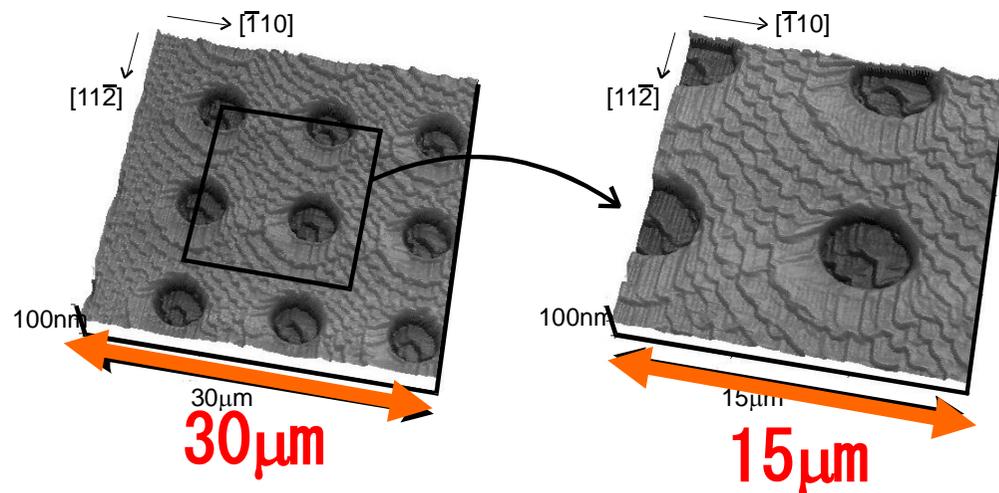
加工原理

エピタキシャル成長

・材料(分子)の堆積自律的整列

エッチング

・分子で分子をはぎとる(除去)



エピタキシャル成長による分子の堆積自律的整列現象によるテクスチャ構造作製例