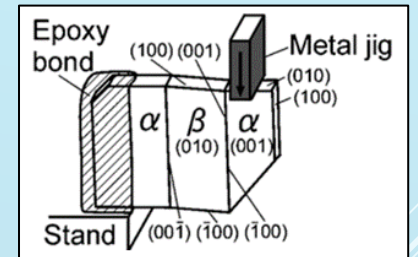
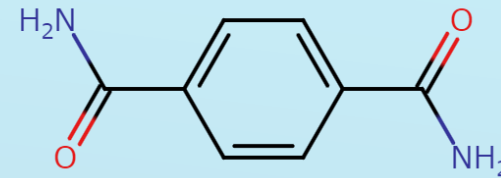


力を加えると変形する有機結晶中での分子の動きを追跡する

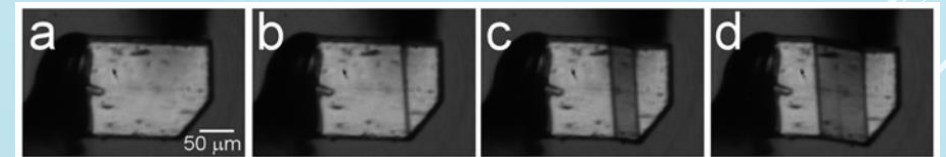
興味をもったこと

- 力によって変形するという結晶が発見されている
- このような結晶はどのようにして変形しているのか
- 異なる結晶構造が存在しているのかどうか
- 結晶構造の違いによって、同じ分子でも性質が異なるのかどうか

テレフタルアミド



応力



方法

- 有機溶媒を変えて再結晶を行い、結晶多形の有無を確かめる
- X線構造解析により、分子の配向や構造の変化を追跡する