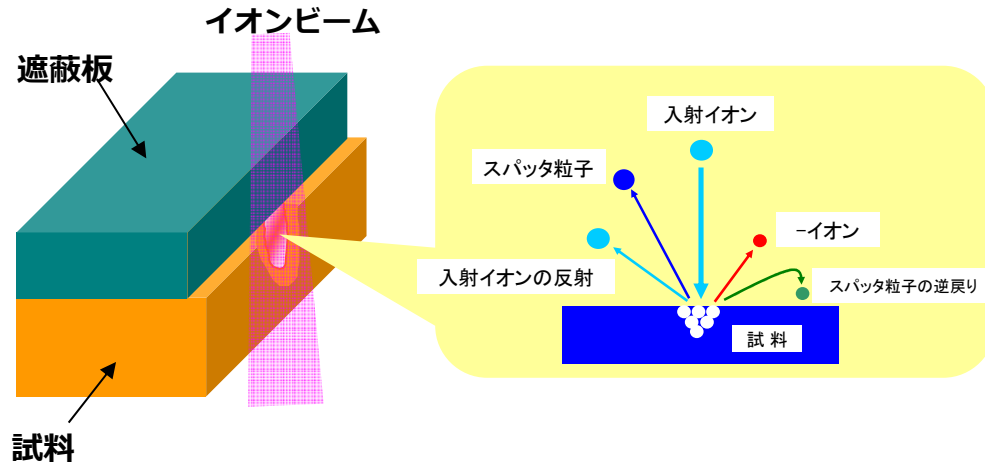


冷却（クライオ）イオンミリング

アクリル系粘着剤の断面化



イオンミリングとは？

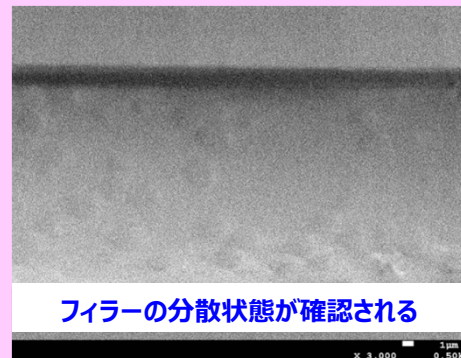
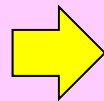
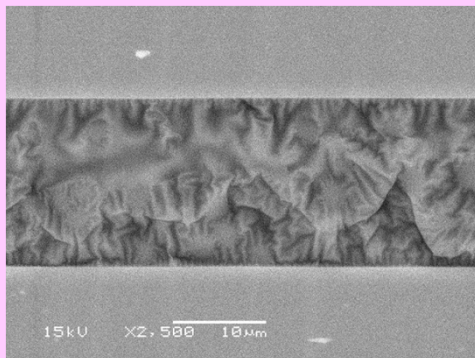
Arイオンなどのイオンビームを試料断面に照射し、試料原子をはじき出すこと（スパッタリング）で断面出しを行う方法。

加工領域



加工事例：アクリル系粘着剤の断面観察

冷却イオンミリング加工による断面（-90℃冷却）



冷却しながらのイオンミリングによって加工時のダメージを抑える

イオンミリングにおいてダメージ

が出やすい材料

粘着剤、接着剤、はんだ、Niめっき、

シリコン等



断面加工時のダメージが抑えられ、

より真の状態がその姿を現す!!

巴川分析センターは分析力でモノづくりを支援します。いつでもお気軽にお問い合わせください。

TEL:054-256-4163 FAX:054-256-4214 <https://bunseki.tomoegawa.co.jp> E-mail:bunseki@tomoegawa.co.jp