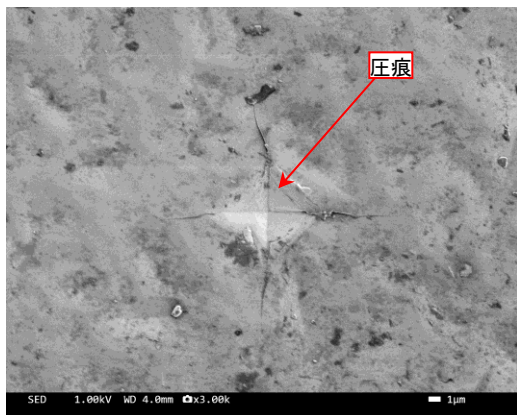


Technical Report ～Raman分析のひずみによるピークシフト～

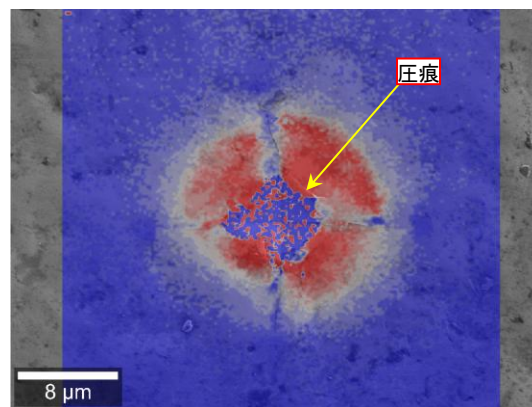
1.概要

結晶試料に圧縮応力がかかると高波数側へ、引張応力がかかると低波数側にシフトする。

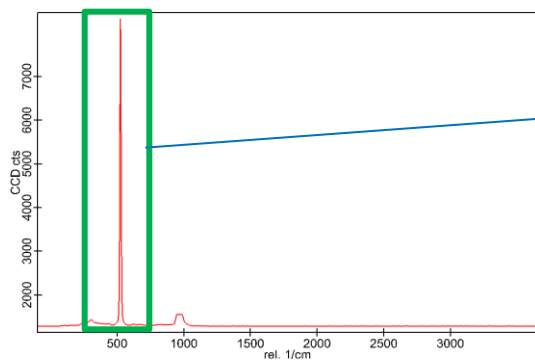
2.Raman分析結果



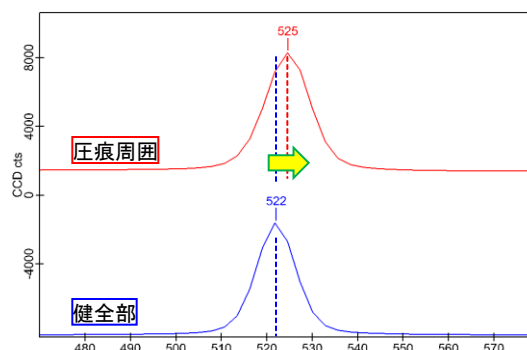
シリコンウエハー上のビッカース硬さ圧痕



SEM画像とRamanマッピングの合成



シリコンウエハーのRamanスペクトル



圧縮応力によりピークが高波数側にシフト