

対象

結晶性高分子材料：

高分子鎖が規則正しく配列した

結晶性部分と、高分子鎖がランダム
に存在する**非晶性部分が混在**

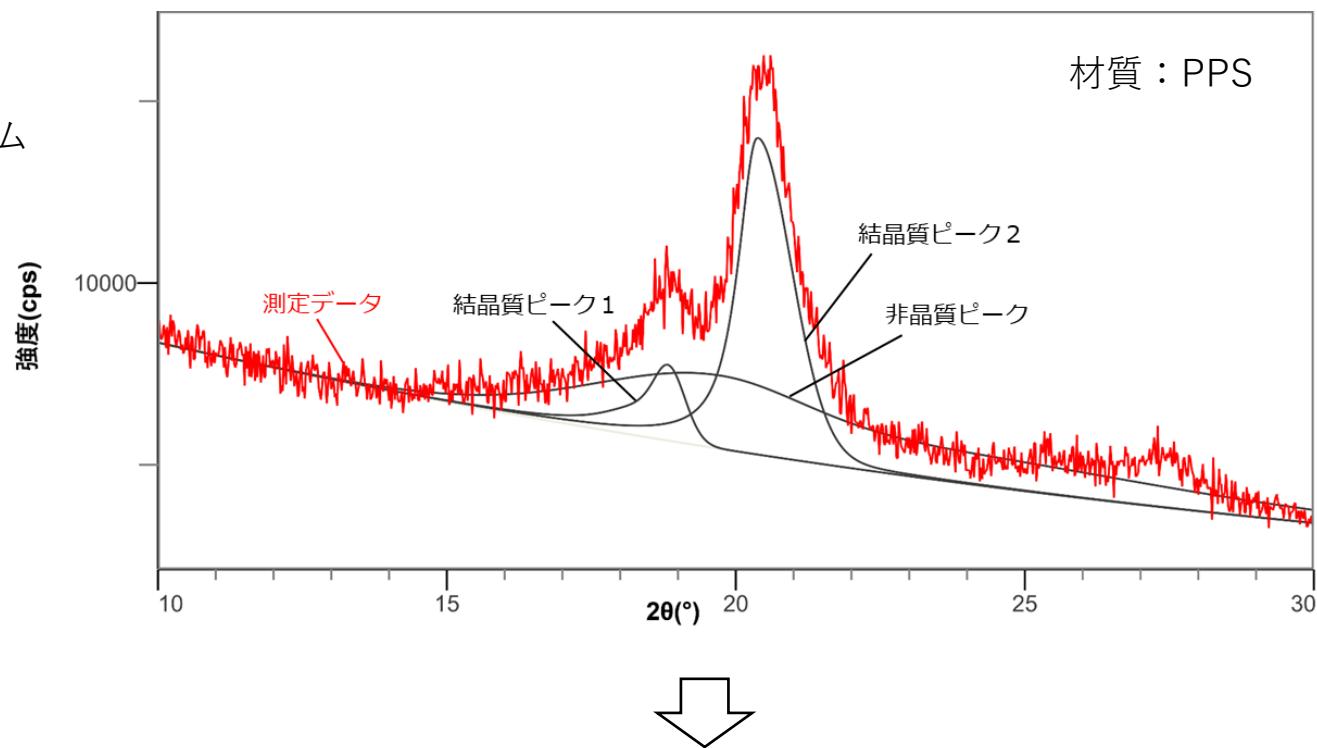
概要

結晶性高分子材料の機械強度・
密度・熱的性質などは結晶化度に
大きく影響を受ける。

適用

PE、PP、PPS など

〈X線回折プロファイル〉



全ピーク面積（結晶質のピーク面積 + 非晶質ピーク面積）に対する
結晶質ピーク面積の比から、**結晶性高分子材料の結晶化度を算出**