

所属 () 学籍番号 ()

名前 ()

(1) エチレンの重合触媒とオリゴマー化触媒(p7のもの)の最も大きな違いを、素反応の速度定数を用いて定性的に説明せよ。p2の配位重合の素反応を考えるとわかりやすい。

(2) 講義資料 p5 においてスチレン挿入は2,1-挿入が優先とあるが、その理由を説明せよ。

(3) 講義資料 p7 右上の Ni 触媒前駆体から活性種の Ni ヒドリド錯体が生成する反応機構を記せ。

提出方法：この用紙に解答後、その場で提出してください。時間に間に合わなかった場合はスキャンまたは写真撮影して PDF ファイルに変換、以下から提出してください。締切は本日中。

