

## 2020年度 有機分析化学 第13回講義 Q&A

Q1. static disorder と dynamic disorder の分かれ目となる活性化エネルギーはどのぐらいになってくるのでしょうか。また、温度の変化によって static と dynamic の変化が起こることはあるのでしょうか。

A1. 非常に良い質問。分かれ目となる活性化エネルギーは数 kcal/mol オーダーだと考えられます。温度の変化により static と dynamic の変化が起こることはあると思いますが、それを積極的に測定して見ている例は知りません。

Q2. 最後の列挙されていた機械はそれぞれどのくらいの値段になるのですか？

A2. IP はもう売ってないんじゃないかな。売ってた頃は 3000-4000 万くらいだと思います。CCD は 4000 万程度、ハイブリッドピクセルは 4500-7500 万くらいです。オプションの付け方によっても結構差が出るので、高いものを買おうと思うとさらに上がります(笑)。