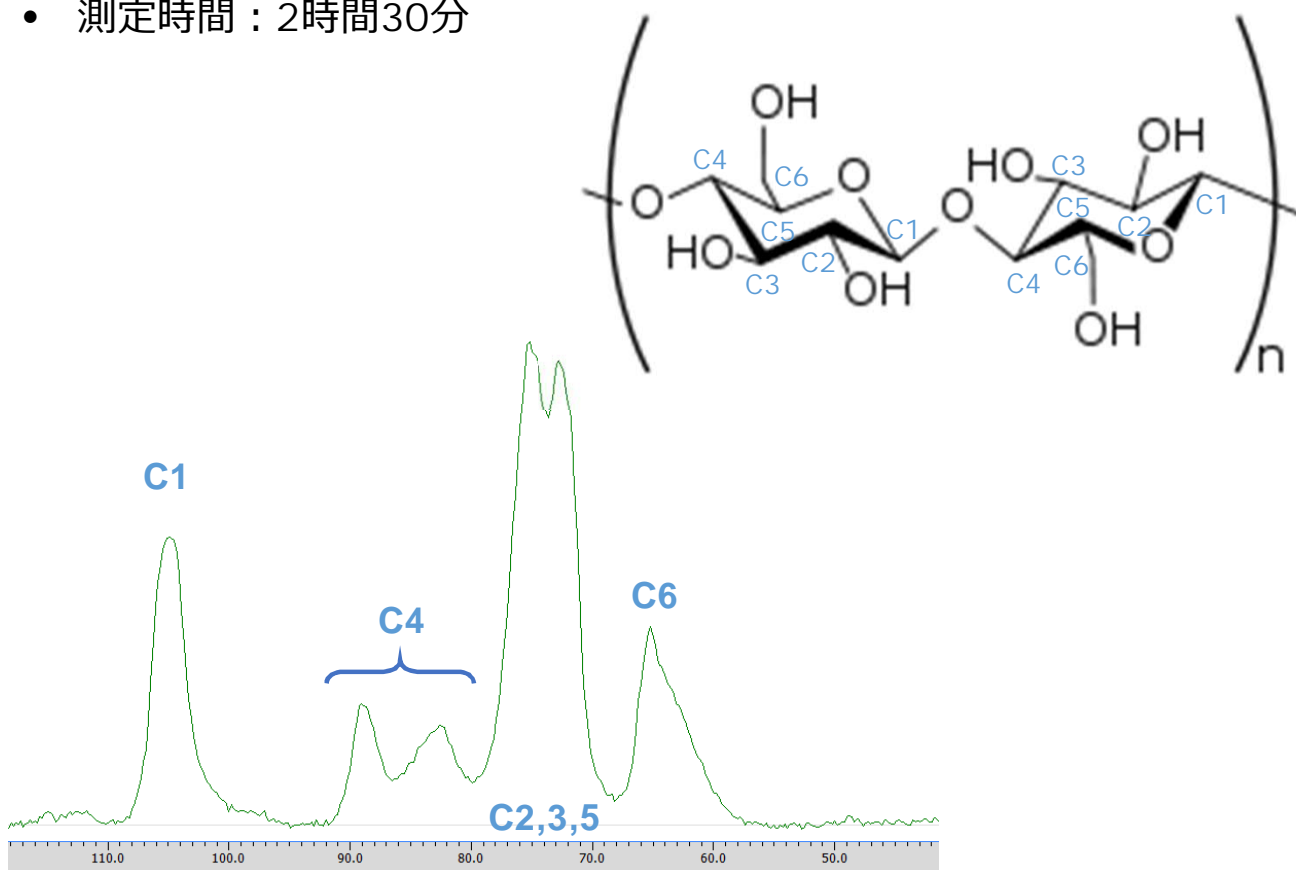


## $^{13}\text{C}$ CPMAS測定

- ✓ 有機化合物の感度を優先した測定手法
- ✓ 運動性の低い成分・結晶性の良い部分が観測されます。
- ✓ 定量性なし（ただし類似サンプル間の相対比較は可能）
- ✓ 有機化合物・高分子化合物など、 $^1\text{H}$ 核が近傍に多数存在する場合に $^{13}\text{C}$ を高感度・高分解能で測定できる。

### 測定例

- プローブ：3.2mmMASプローブ
- 測定サンプル：セルロースナノファイバー
- 測定核種： $^{13}\text{C}$
- 測定手法：CPMAS
- 回転数：6kHz
- 積算回数：4096回
- 繰り返し待ち時間：2秒
- コンタクトタイム：2ミリ秒
- 測定時間：2時間30分



セルロースナノファイバー  $^{13}\text{C}$  CPMAS測定