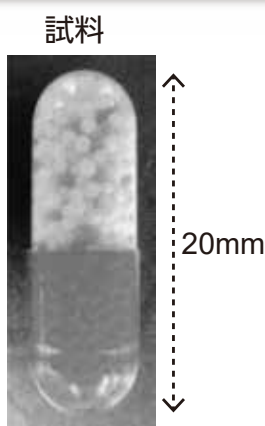


# X線CTによる高精細観察

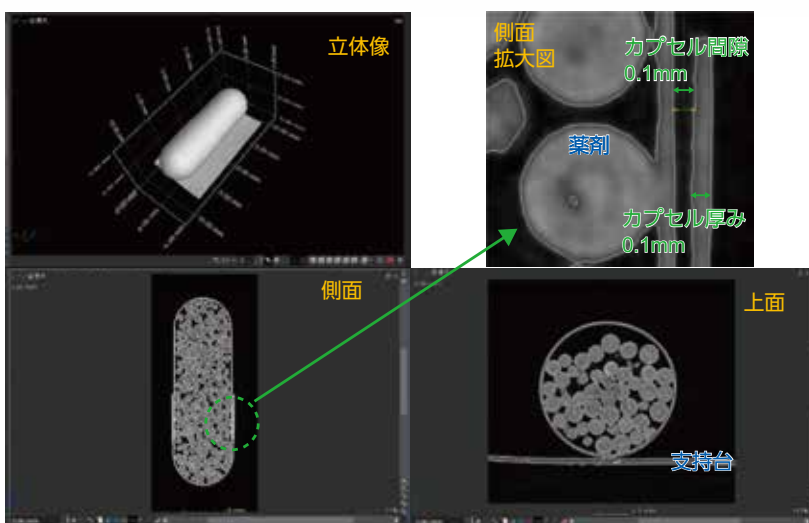
X線CT装置に限らず、一般に観察装置の分解能と観察範囲の大きさはトレードオフの関係にある。弊社では撮像データに独自の解析処理を施し、高精細像を構築した。ここではその事例を紹介する。

## 分析事例 市販カプセル薬の高精細観察

Fine Observation of Over-the-Counter Capsule Drug



- ・カプセル厚みやカプセル隙間の計測可能
- ・薬剤内部でコントラストが生じている  
→密度差成分が存在することを示唆



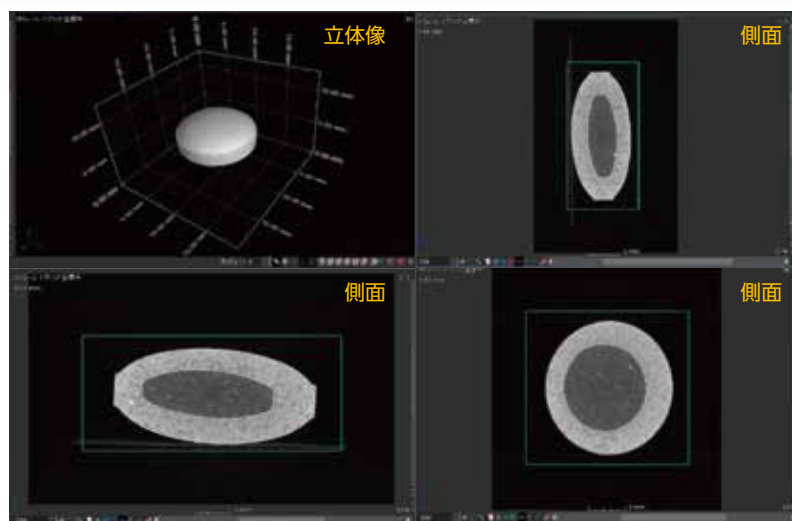
CT像 三面図

## 分析事例 市販錠剤薬の高精細観察

Fine Observation of Over-the-Counter Tablet Drug



- ・2層構造かつ内層はやや偏心している
- ・内外層とも、薬剤内部でコントラストが生じている  
→密度差成分が存在することを示唆



CT像 三面図

従来と同じ観察範囲を維持しつつ、より高精細CT像取得、微小密度差の検出が可能

