

# X線CTを用いた*in situ*測定 の 受託分析サービス

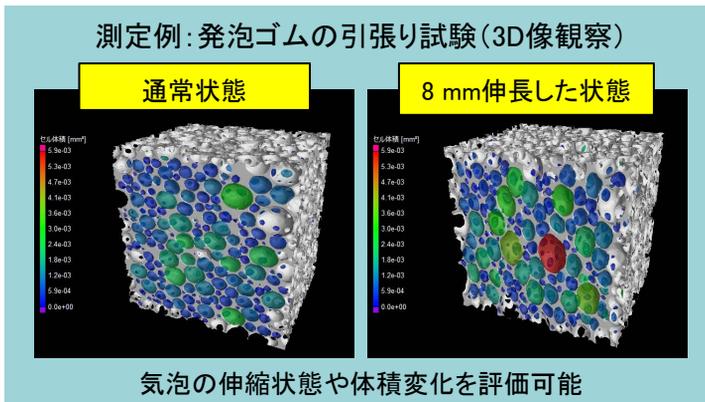
加熱/冷却や応力・圧縮の負荷状態での三次元構造観察が可能です

## 引張り試験

試料を引張る方向に応力を印加した状態でX線CT測定をすることが可能です。

- 最大印加応力: 5 kN
- 引張り可能な長さ: 最大10 mm
- 設置可能な試料寸法
  - ・幅 20 mm 以内
  - ・高さ 37 mm ~ 42 mm
  - ・厚さ 2 mm 以内
 (高さ方向が応力印加方向)

※下記の温度調節との併用は  
できません

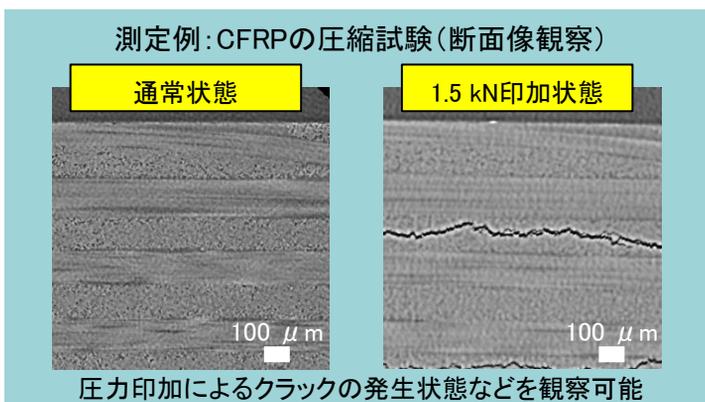


## 圧縮試験

試料を圧縮する方向に圧力を印加した状態でX線CT測定をすることが可能です。

- 最大印加圧力: 5 kN
- 圧縮可能な長さ: 最大10 mm
- 設置可能な試料寸法
  - ・底面  $\phi$  28 mm 以内
  - ・高さ 15 mm 以内
 (高さ方向が圧力印加方向)

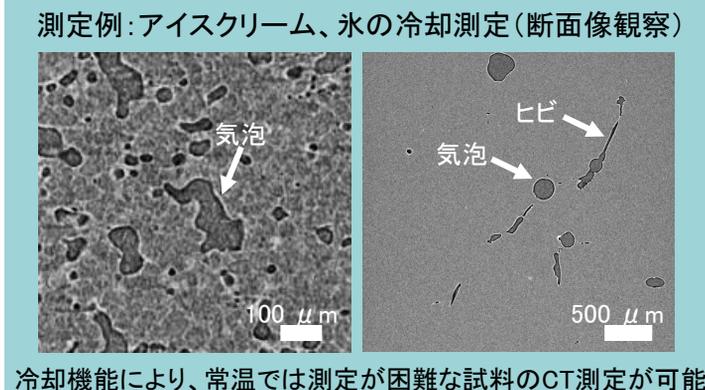
※下記の温度調節との併用が  
可能です



## 温度調節

ステージの温度を調節した状態でX線CT測定をすることが可能です。

- ステージ温度範囲:
  - 20 °C ~ 160 °C
- 設置可能な試料寸法
  - ・底面  $\phi$  28 mm 以内
  - ・高さ 15 mm 以内



分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート!