

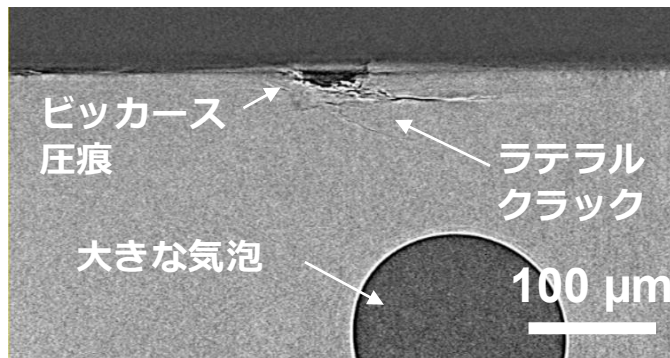
# ナノテラス X線CT観察

2024年6月13日 実施

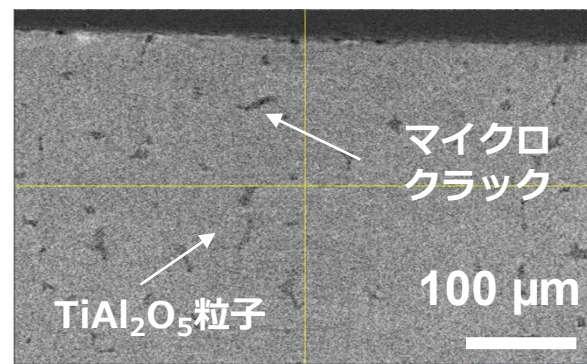
## 【実施の背景】

無機材料（焼結体や結晶化ガラス）の組織、欠陥などを直接3次元的に観察できる手段として、放射光を用いたX線CT技術がある。今回、いくつかの材料について実際に観察を行った。

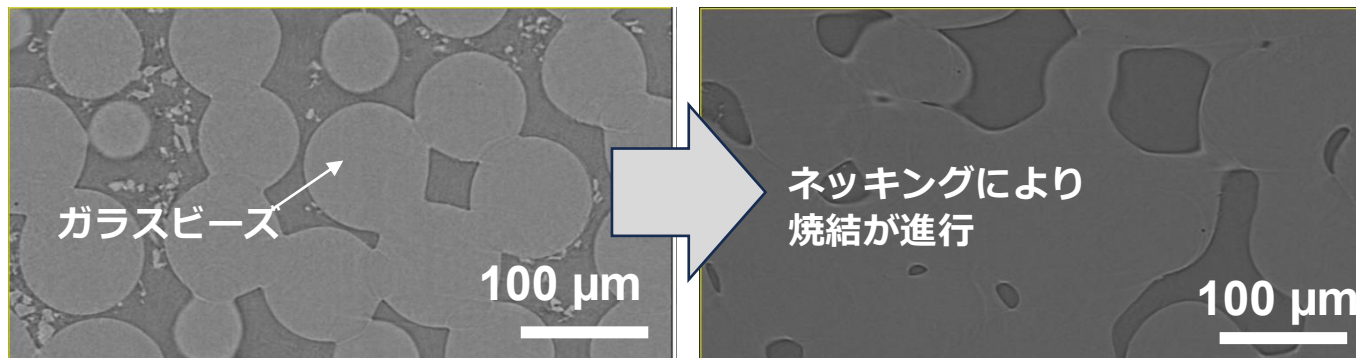
## 【得られた画像例】



A:  $\text{Li}_2\text{O-SiO}_2$ 系結晶化ガラス



B:  $\text{TiAl}_2\text{O}_5$ 焼結体



C: ガラスビーズ焼結体