

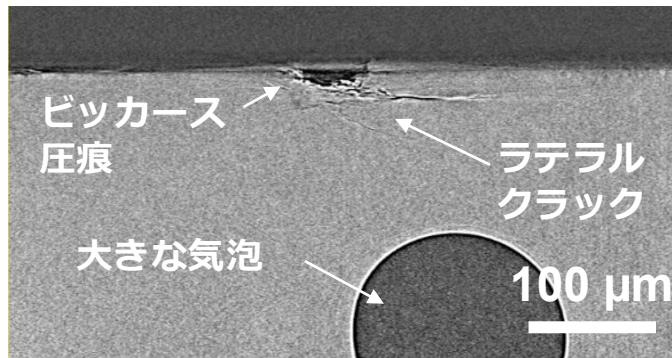
ナノテラス X線CT観察

2024年6月13日 実施

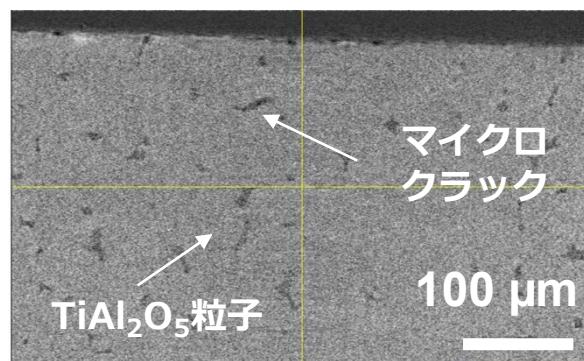
【実施の背景】

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。

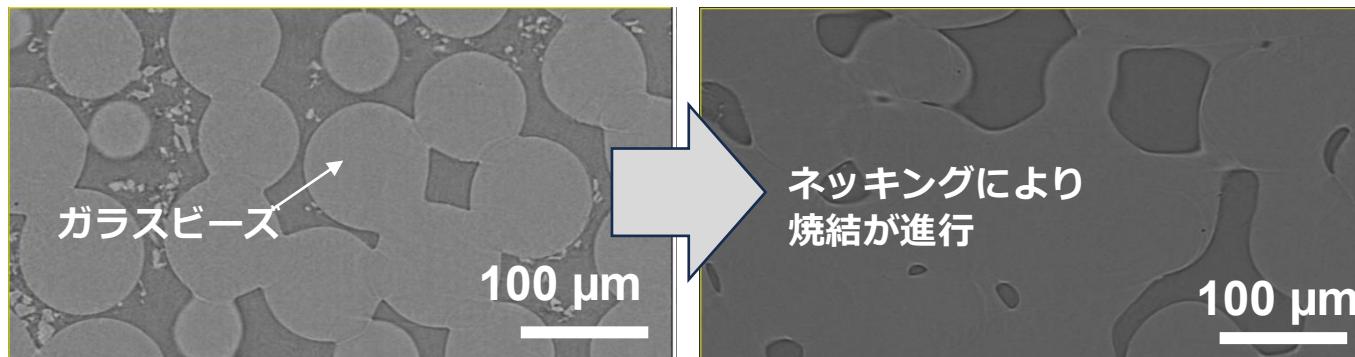
【得られた画像例】



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



B: TiAl₂O₅焼結体



C: ガラスピーツ焼結体