BNT-BT系非鉛圧電バルクセラミックスとその粉砕粉体での 相転移挙動の相違 広島大学¹,山梨大学²,QST³ 溝口叶人1, Kim Sangwook1, 王壮鍇2, 上野慎太郎2, 藤井一郎2, 押目典宏³, 大和田謙二³, 和田智志², 黒岩芳弘¹



他の組成

75BNT-25BT

70BNT-30BT



結論 ・粉砕粉末試料の高温でも観測される正方晶構造は,リラクサー強誘電体で現れるSkin効果が原因であると考えられる.

・BNT-BTのBTが15%以上の領域では、粉砕することで同様の相転移挙動の変化が観測される.