

次世代形状記憶合金の原子配列と原子の動きの観察に成功

— 高性能の合金開発の指針に —

- X線吸収分光法による銅 (Cu) -アルミニウム (Al) -マンガン (Mn) 系形状記憶合金の原子配列の観測
- 磁気配列構造もCu-Al-Mn合金の原子配列を大きく変化させることを発見

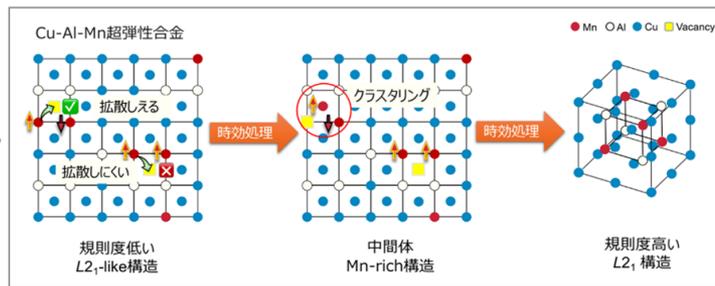
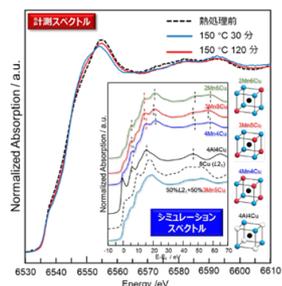
教授 西堀 麻衣子



助教 二宮 翔



他



熱処理にともなうCu-Al-Mn超弾性合金の原子の並びの変化