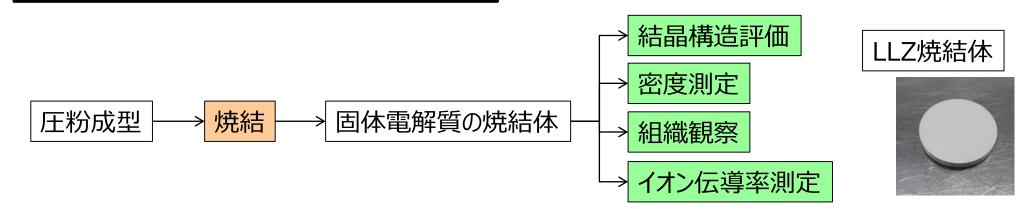


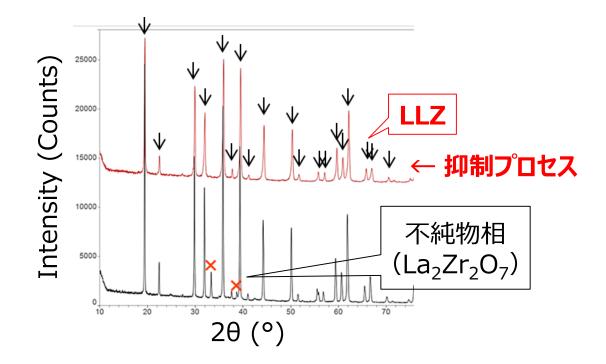
# 酸化物系全固体電池の試作・評価

各種酸化物系固体電解質のイオン伝導率評価、全固体電池の試作・評価などの様々なニーズにお応えします。

# 固体電解質の焼結体の試作・評価



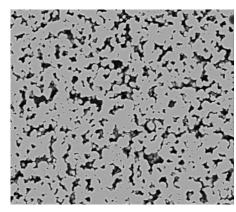
#### ■不純物相の生成を抑制した焼結技術



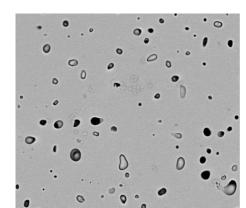
# ■密度を制御

#### 断面SEM

#### 温度を変えて密度を制御



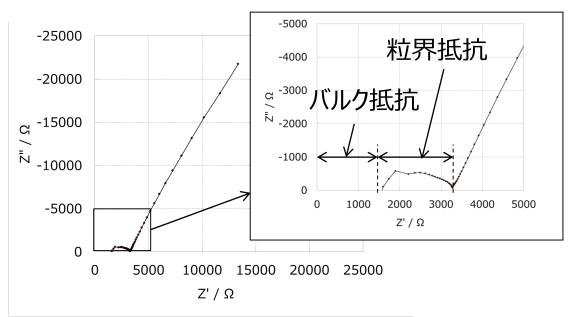
相対密度:72% 焼結温度:低



相対密度: 93% 焼結温度:高

# ■高イオン伝導率を達成する焼結技術

# 4.9×10<sup>-5</sup> S/cm@25℃ (相対密度72%)



# 緻密化により粒界抵抗は消失

# 7.1×10<sup>-4</sup> S/cm@25℃ (相対密度93%)

