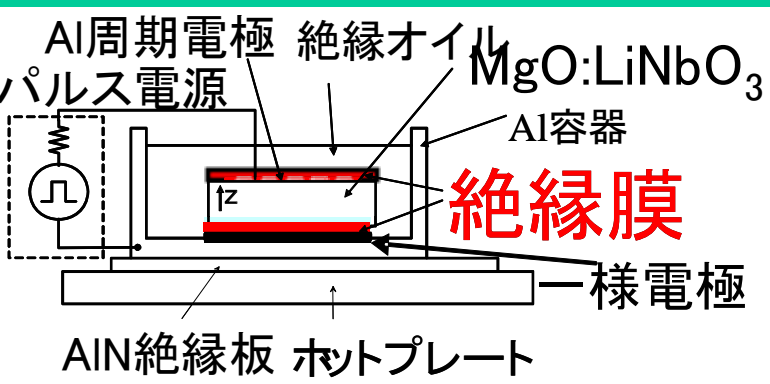
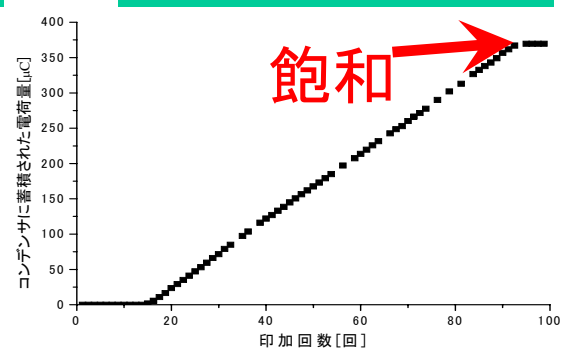


MgO:LiNbO₃周期分極反転構造の 結晶加熱電圧印加作製と評価に関する研究

絶縁膜装荷結晶加熱電圧印加セットアップ



反転電荷モニタリング

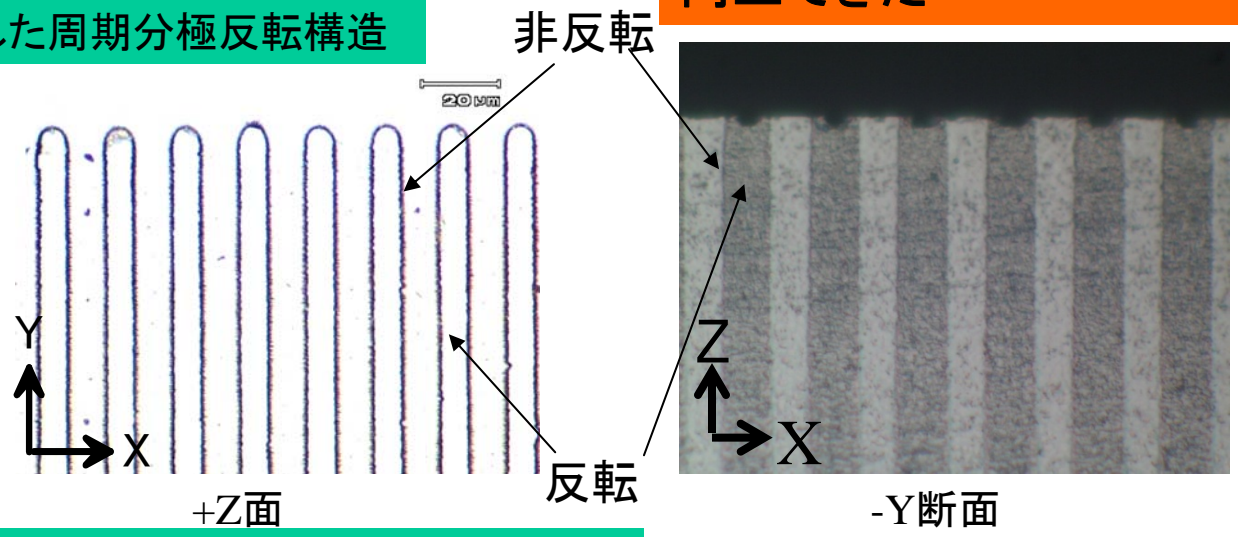


電圧印加時に流れる電荷量の飽和傾向

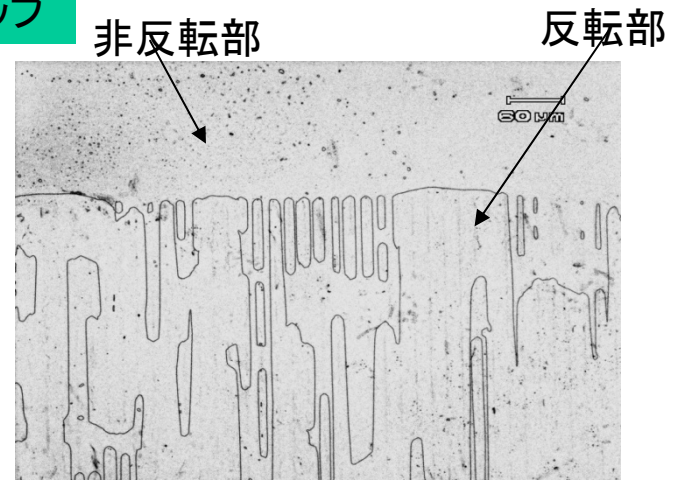
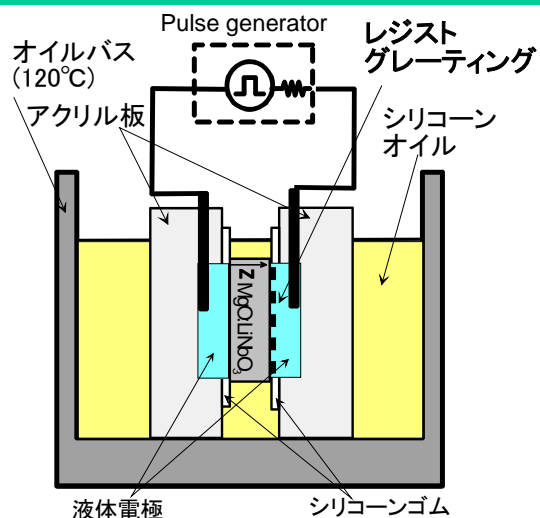
絶縁膜装荷により反転構造の面積を拡大できた

電荷のモニタリングにより反転構造の作製再現性を向上できた

作製した周期分極反転構造



液体電極結晶加熱電圧印加セットアップ



分極反転構造が得られた