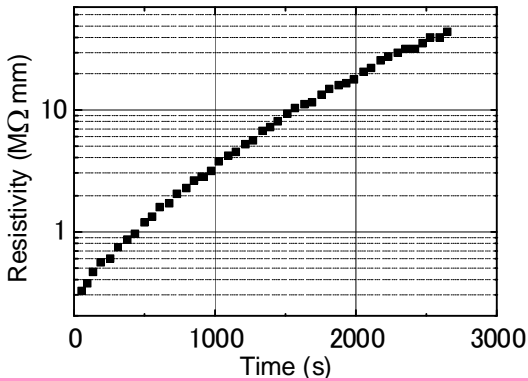
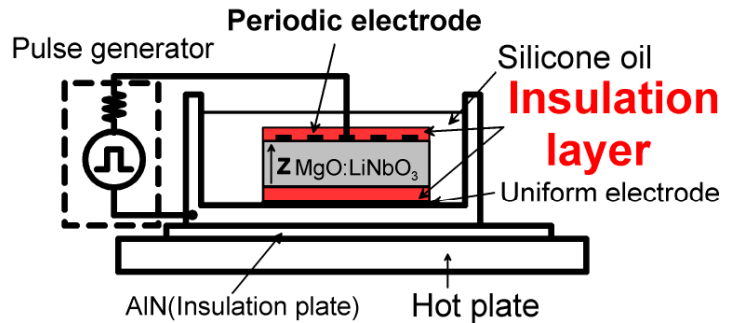


絶縁膜装荷MgO:LiNbO₃結晶加熱電圧印加法による周期分極反転構造の作製と評価

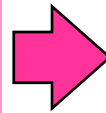
反転部の抵抗率の時間変化



絶縁膜装荷結晶加熱電圧印加法セットアップ

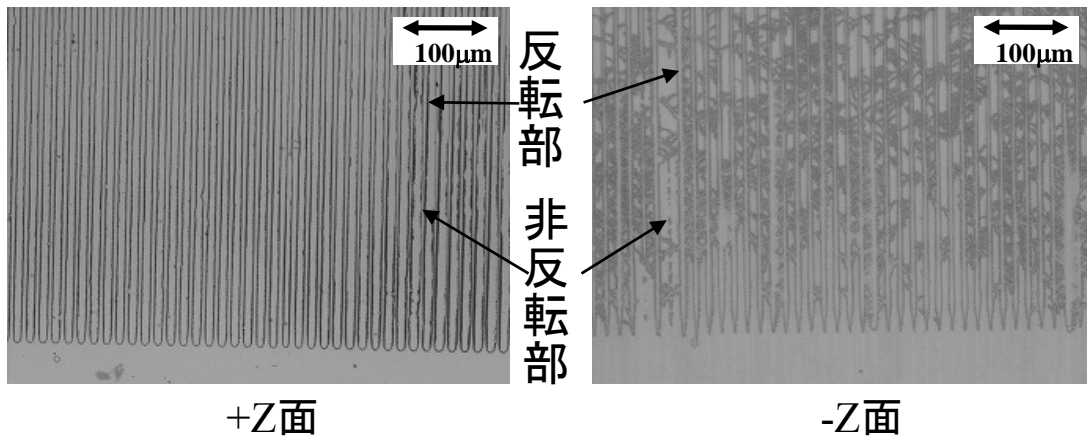


反転部の抵抗率が低下
→反転部の貫通によりショート回路形成

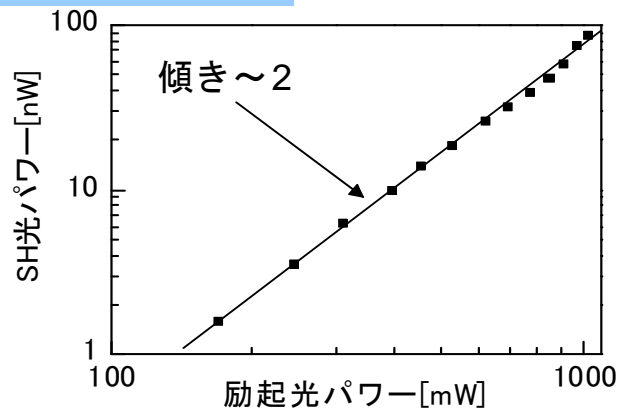
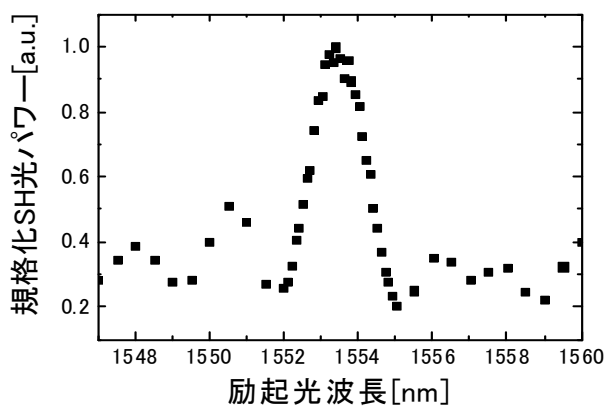


絶縁膜装荷により
ショート回路形成を回避

得られた周期分極反転構造



第2高調波発生(SHG)実験



擬似位相整合によるSH光が得られた