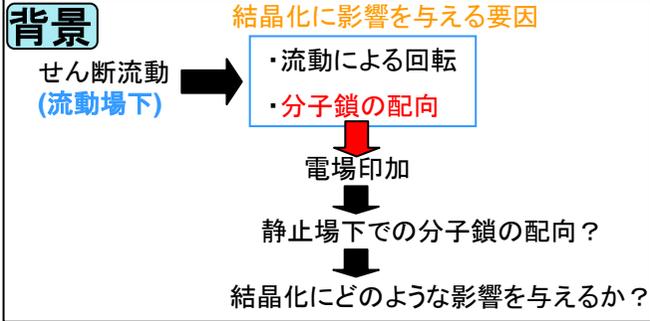


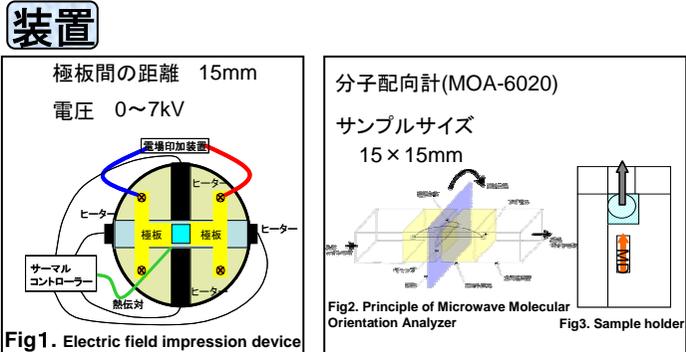
電場による高分子鎖の配向と結晶化への影響

○仁田 好則・杉本昌隆・谷口貴志・小山清人



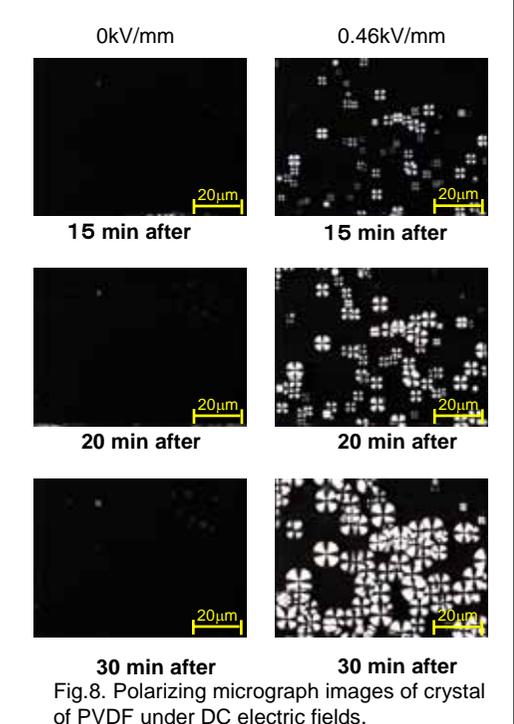
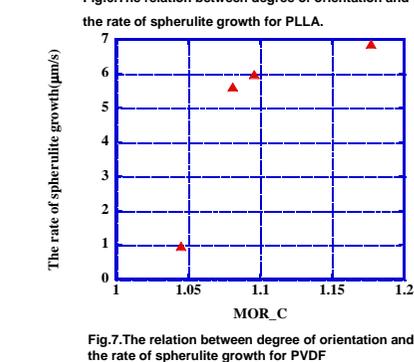
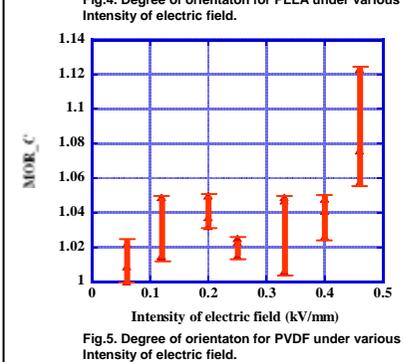
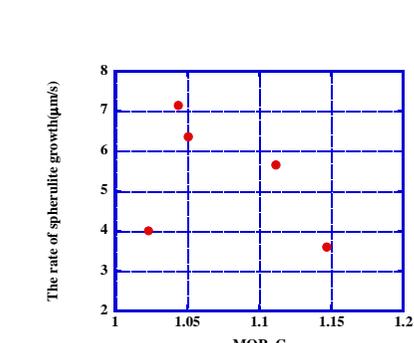
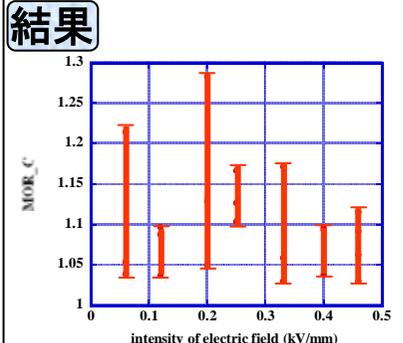
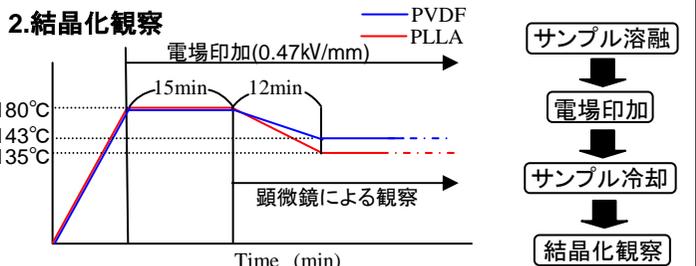
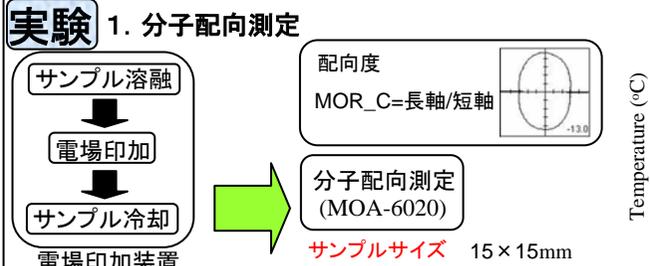
サンプル 分子鎖に極性を持つもの

ポリ乳酸(PLLA)・・・主鎖方向
 ポリフッ化ビニリデン(PVDF)・・・側鎖方向



目的

電場印加による分子鎖の配向と結晶化への影響を調べる。



結論

電場を用いることで静止場下で分子鎖は配向し、結晶化を促進させることが分かった。