

# 企画番号 2024-16 液晶を活用した新規評価法の検討

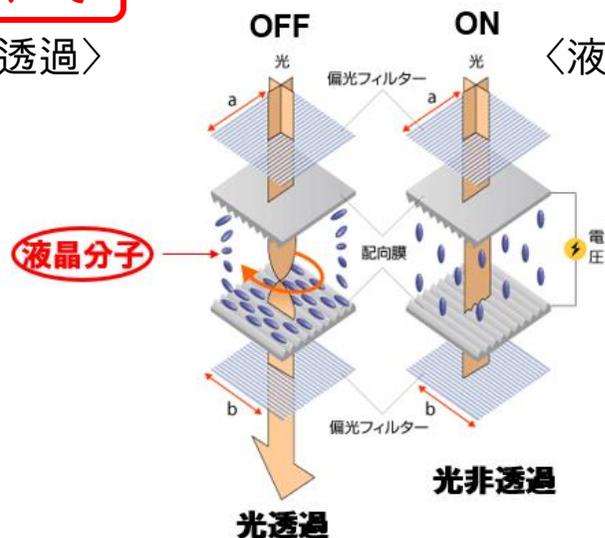
～ 研究室の研究テーマの応用に向けて～

## 目的

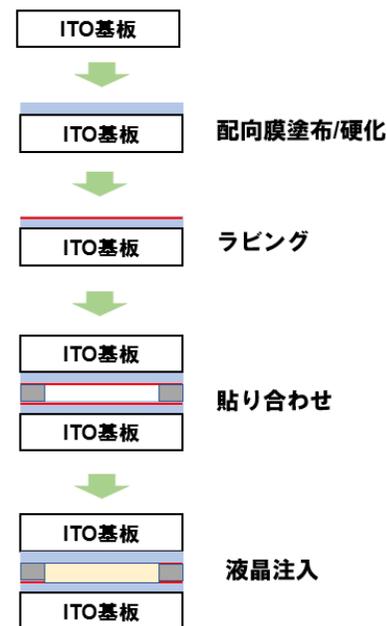
二つの異なる液晶を比較・混合し、光の透過を制御できるかを確認する。液晶を一から作り、液晶セルの構造を理解し、製造法を理解する。また、液晶セルに電圧を印加し、閾値電圧や視野角、応答速度を評価し、表示性能について理解する。

## 液晶について

〈光の透過/非透過〉



〈液晶セルのプロセス〉



## 検討例

液晶割合を変え評価

