

# カイラル有機強誘電体の発見

カイラル有機強誘電体の発見に関する論文がJ. Phys. Soc. Jpn.にアクセプトされました。物質名はBINOL2DMSOです。

<http://arxiv.org/abs/2204.01241>

本来の目的はカイラル分子性結晶の磁場中育成だったのですが全くうまくいかず、ひょんなことから低温物性を測定したところ2つの強誘電転移を発見することができました。私にとって初めてのゼロ磁場論文なので思い入れがあります。

右図のような透明な単結晶が容易に得られます。今後磁場中の非相反物性測定にも挑戦する予定です。変な形のヒステリシスにも意味があるかもしれません。

