

この度は、優秀発表支部長賞を頂き、誠に光栄に存じます。このような発表が出来ましたのも、私の指導教員であります、上高原浩教授や杉村和紀助教の日々のご指導と、研究室の皆様のお力添えのお陰であると感じております。

私の研究では、セルロース系液晶の詳細な構造解明を目的とし、そのために必要な知見の集積を行っております。セルロース系液晶は、円偏光の選択反射性という特徴を持ち、新規光学材料への応用が期待される一方で、技術的限界により分子鎖配向を直接観測できないため、その詳細構造は現在のところ解明されていません。そこで、本研究ではセルロース鎖へ様々な修飾を施し、発現する液晶の光学特性変化を調査することで、セルロース系液晶構造を解明するための傍証を獲得しようとしています。

今回の受賞を励みに引き続き研究に邁進し、セルロース系材料の利用可能性を広げるような報告ができるよう努めて参ります。この度は誠にありがとうございました。