

## 日本物理学会北陸支部特別講演会

日 時：2015年1月27日(火) 16:30～

場 所：富山大学 五福キャンパス 理学部 C104

講 師：千葉大学大学院 融合科学研究科・教授 尾松孝茂先生

講演題目：キラルフォトンクスが拓く新奇物質科学

講演概要：

光は、螺旋波面に由来する軌道角運動量と偏光に由来するスピン角運動量と呼ばれる二つの角運動量とキラリティーを持つ。キラルな光が物質と相互作用すると、そのキラリティーが物質に転写されてナノスケールのキラルな構造体ができることをわれわれは発見した。

本講演では、キラルな光が創る様々な新奇構造体と最近の展開などについて述べる。

世 話 人：森脇喜紀（富山大学大学院理工学研究部（理学））