

21COE 物質階層融合科学セミナー
物性コロキウム

日時：2月19日(木) 16:30 - 18:00

場所：理学部 総合研究棟745号室(大学院講義室)

講師：福山 秀敏(東北大学金属材料研究所)

題目：「分子性結晶の物性」

最近の発展：モット転移と電荷秩序を中心として

要旨：

分子性結晶が物性物理学の興味ある対象として、特に伝導性の観点から、明確に認識されたのは1970年前後からである。当初、物質ごとにその物性の発現機構が追求されてきたが、最近になってようやく系統的な理論的な理解が出来るようになり、それがまた実験的な研究を刺激し、様々な新しい知見が得られてきている。分子性結晶は一般に強相関係であり、しばしばモット絶縁体と電荷秩序が拮抗し、また超伝導が出現することが明らかになってきている。このことについての研究の現状を紹介する。

連絡先： 倉本 義夫 (217-6435)

16:15 よりコーヒー、紅茶、お菓子を用意します。カップを持ってお集まり下さい。

世話人

松井 広志(217-6604)、

内田 就也(217-7756)、

高橋 隆(217-6417)

中島 龍也(217-6441)