

Magnetically Active Complexes of Cu(II) with Nitroxides

Associate Professor **Evgeny Tretyakov**

International Tomography Center, Siberian Branch,
Russian Academy of Science, Novosibirsk, Russia,
Leading Researcher/本学特任教授

ビス（ヘキサフルオロアセチルアセトナート）銅二価一ニトロキシド一次元鎖錯体は温度を変化させることによりシャープな銅周りの構造変化を起こし磁気相転移することが見出されました。この現象は結晶が伸び縮みし息をしているように見えることから Breathing Crystals と命名されています。今回の発表では、Breathing Crystals の構造的要因についてお話していただきます。

大阪市立大学 大学院理学研究科
物質分子系専攻 談話会
(第11回 π 造形コロキウム)



連絡先
岡田恵次/小寄正敏/鈴木修一
(内線 2568)

2014年11月28日(金) 15:30 理学研究科会議室 (B202)

- 本談話会は、「国際ゼミナール」単位認定講演とします。
- 本セミナーは、新学術領域研究「 π 造形科学: 電子と構造のダイナミズム制御による新機能創出」による π 造形コロキウムを兼ねています。