

# セミナーのご案内

新規自発的対称性の破れ、ポメランチュク不安定性  
のセルフマスキング

山瀬 博之 氏  
物質材料研究機構

5月19日(水) 16:00-  
理学研究科総合研究棟821号室

層状構造物質でポメランチュク不安定性が生じると、それに伴う自発的対称性の破れが一般にセルフマスキされる、という概念的に興味深いことが起こることを理論的に示す。ポメランチュク不安定性の基礎的概念を最初に説明してテーマへの導入を図ると共に、ルテニウム酸化物や銅酸化物超伝導体を始めとする幅広い物質群との関連を踏まえながら今後の多様な展開可能性も論じる。

連絡先: 理学研究科物理学専攻 石原純夫  
TEL.: (内)6436  
e-mail: [ishihara@cmpt.phys.tohoku.ac.jp](mailto:ishihara@cmpt.phys.tohoku.ac.jp)