

応用物理学部門主催

トポロジー理工学教育研究センター共催

第146回エンレイソウの会

場 所： 工学部 A 棟 A 1 - 1 7 (物理工学系大会議室)

日 時： 平成 22 年 11 月 25 日 (木曜日) 16:30 ~ 18:00

講演者： 押川 正毅 氏 (東京大学物性研究所・教授)

題 目： 『トポロジカル秩序とは何か？』

要 旨： 近年、量子多体系における「トポロジカル秩序」が注目を集めている。しかし、トポロジカル秩序とは一体何であるのかは非常にわかりにくい。とりあえずの定義は、「局所的な秩序パラメータでは特徴付けられない、ある種の秩序」と与えることができるだろう。講演では、いくつかの例をもとに、何故このような奇妙な概念が導入されたのかについて述べる。また、「トポロジカル秩序とは何か？」という問いに対する答えは現在も模索されている。この方向での最近の研究についても議論したい。

世話人： 浅野 泰寛 (内 6792)

エンレイソウの会連絡先
〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目
北海道大学大学院工学研究院 OL 棟 1-1-2
トポロジー理工学教育研究センター事務室 佐原
TEL (011)706-6154 (代表) 内線 6154
Email:sahara@topo.hokudai.ac.jp