

SPIN Letter



B=0 T

Today's News

100 テスラ領域の強磁場スピン科学がスタートします

いよいよ強磁場スピン科学がスタートします。本年度は8ヶ月程しかありませんが、幸先よくスタートダッシュでがんばりたいと思います。この領域には様々な方が参加されていますが、ぜひ”All magnets are good magnet”の精神で協力しあいながら領域の活動をすすめてゆきたいと思います。

Announce

強磁場スピン科学のロゴを募集します

領域のロゴを募集しますので、絵心のある班員の皆様ぜひ積極的にご応募下さい。現在使用している仮のロゴは、スピンと電子（ホール）、そして100という数字をアレンジしたものです。採用の分には、表彰させていただきます。

From member

野尻浩之

東北大学金属材料研究所

このコーナーは、メンバーの方にご自分の研究や近況などをご紹介頂くコーナーです。ぜひ積極的な投稿をお願いいたします。

東北大学に移ってから1年あまり、研究室の装置も順調に稼働しています。現在は、従来からの単発のパルス磁場での磁化測定に加えて複数のスイッチを付けたコンデンサ電源で2つあるいは3つの連続パルス磁場の発生も可能になっています。この目的としてはスピンの断熱磁化過程を自在に制御することがあげられます。温度が熱平衡にないことはこれまでパルス磁場の弱点と考えられてきましたが、これを積極的に生かすことで新しい実験が可能になっています。詳しくは <http://www.hfpm.imr.tohoku.ac.jp/> をご覧下さい。

強磁場スピン科学 web page : <http://spin100@imr.tohoku.ac.jp>

(8月半ばにはオープンする予定です)

All rights reserved. Copyright Application of High Field Spin Science in 100T