



## Today's News

### 世界最高磁場の XAS 実験成功

強磁場スピ科学が目指す強磁場 X 線分光の新しいブレークスルーが A1 班の松田康弘、稲見俊哉両氏によって達成されました。両氏は最近 SPring8 において、ポータブルパルス磁場とミニコイルを用いて Yb の金属間化合物の磁場誘起価数転移における価数の変化を 44 T の超強磁場まで測定しました。今後より高い磁場での測定も行う予定との事です。超強磁場で電子状態の変化を測定できる新しい手段が可能になったことで、様々な磁場誘起相転移への応用が期待されています。今後領域内の物質開発グループなどとの連携の推進が望まれるところです。

## Announce

### 強磁場スピ科学第 1 回シンポジウムのご案内

特定領域強磁場スピ科学のスタートアップ会議として第 1 回シンポジウムを、東京大学本郷キャンパスの武田先端知ビル武田ホールにて開催します。期日は 10 月 8 日、時間は 10:00-17:00 となっています。皆様ぜひご出席下さい。プログラムと案内の最終版がホームページに掲載されています。本シンポジウムは公開となっており、計画研究の研究分担者や協力者の方々はもちろん、強磁場スピ科学に興味のある領域外の方、今年度公募研究を応募される事を考えておられる方などにぜひご出席頂きたいと考えております。ぜひ周りの方々にもお知らせ下さい。

### 強磁場若手道場の開催日時決定

領域内の若手（含む大学院生）の研究交流とスキルアップを目指した道場を 12 月 9、10 日の 2 日間物性研究所において開催します。パルスマグネットの製作（金道）、カンチレバーの応用（大道）の実技講習が行われますので、積極的な参加をお願いします。詳細は 9 月中にホームページに領域掲載されます。（定員 20 名）

強磁場スピ科学ホームページ：<http://spin100.imr.tohoku.ac.jp>