

第73回インフォーマル・セミナーのご案内

学際科学フロンティア研究所では、研究者間の交流を活発化し、また、新しい学際領域を創成する場としてインフォーマル・セミナーを定期的に(月に一回程度)開催しております。

今回は、学際研究促進プログラムに採択されました才田先生に話題を提供していただきます。
コーヒー片手に、どうぞ気楽にご参加ください。

日 時 11月 6日(木) 10:00 ~ 11:30

場 所 学際科学フロンティア研究所 3F交流スペース

話題提供

才田 淳治 教授 学際科学フロンティア研究所

発表概要

「ランダム原子配列構造制御の基礎科学と新材料・新機能創成への融合展開」

本セミナーでは、平成26年度「学際研究促進プログラム」に採択いただきました上記タイトルの研究課題について、その背景、目的、これまでの研究成果等について紹介いたします。

本研究は主にガラス合金を対象にして数学・基礎物理学と材料工学の研究者が集結し、「ランダム原子配列構造の評価と制御」という新しい物質材料学の学理を構築することを目的としたもので、特にエネルギー的不可逆反応である緩和 (Relaxation) を熱処理・加工によって局所未緩和状態に再生・回復 (Rejuvenation) させることで、失われた特性を回復させたり、新たな特性開拓につなげることに挑戦するものです。