



学際科学フロンティア研究所 FRIS

第70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、プログラム研究代表者の石本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。



1. 日 時 **6月26日(木) 10:00 ~ 11:30**
2. 場 所 学際科学フロンティア研究所 3F交流スペース
3. 話題提供 **石本 淳 流体科学研究所 教授**
4. 発表概要

「極低温マイクロ・ナノ固体粒子を用いた環境調和型洗浄法の開発」

近年、半導体微細化の進展に伴い、高アスペクト比のフォトレジストや回路パターンが薬液洗浄後の純水リンス・乾燥時に倒壊する現象が頻発するようになってきた。

そこで本講演では、水を使用しない (Non-aqueous) 極低温マイクロ・ナノ固体窒素 (Solid Nitrogen, SN2) 粒子の高機能性を用いた環境調和型半導体洗浄システム開発と、本洗浄方式に関連する異分野融合型の研究アプローチを紹介する。