

文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム 南関東甲信越地区 セミナー & 見学会



東京大学/東京工業大学/信州大学/早稲田大学

本事業では、大学等公的機関にある最先端の研究設備を開放し、共用するシステムを運用しています。

最先端装置の利用で

研究課題をブレイクスルーしたい！

より効率的に研究成果を上げたい！

などの悩みをお持ちの研究者・技術者を支援するものです。本システムを利用した研究成果や産業への展開をご紹介しますので、是非ご参加ください。

開催日時

平成26年7月16日(水)13:00～

セミナー会場

東京大学 武田ホール

(武田先端知ビル 5階)

千代田線根津駅 1番出口から徒歩8分

南北線東大前駅 1番出口から徒歩10分

都バス【上60】 弥生二丁目 下車すぐ

Map▶ http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_16_j.html

〒113-8656

東京都文京区弥生2-11-16

施設見学先

東京大学、東京工業大学、早稲田大学

※上記から1施設を選んで、ご見学いただけます。事前に見学先を検討の上、お申し込みください。
なお、東京工業大学、早稲田大学の見学をご希望の方は、個別相談時間中に公共交通機関等を利用の上、施設まで各自ご移動をお願いいたします。個別相談は、見学後に各施設でお受けいたします。

申込方法

下記申込フォームよりお申し込み下さい。 (参加費:無料)

<https://ssl.form-mailer.jp/fms/b0158e0b295874>



主催 : ナノテクノロジープラットフォームセンター ((独)科学技術振興機構 / (独)物質・材料研究機構)

後援 : ナノテクノロジービジネス推進協議会

協賛 : 東京大学産学連携本部

問い合わせ先 : (独)科学技術振興機構 産学基礎基盤推進部 企画課 戸田、酒井、姫田

TEL: 03-5214-8475

e-mail: nanotechpf@jst.go.jp

プログラム

1. ナノテクノロジープラットフォーム事業紹介 13:00 ~ 13:15

2. 南関東甲信越地区実施機関紹介 13:15 ~ 14:45

先端技術をあなたの手に

東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構 コーディネート室 室長 中村 一彦

100研究室600名の仲間と進む超微細リソグラフィーの産学連携

東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 准教授 三田 吉郎

高精度電子ビーム露光を中心とした支援について

東京工業大学 電子物理工学専攻 教授 宮本 恭幸

一度来ればきっと良いことがある早稲田大学ナノ理工学研究機構

早稲田大学 ナノ理工学研究機構 研究院教授 関口 哲志

信州大学新奇材料合成支援

— ナノカーボンを使って高伝導、高強度、高耐久の新しい材料を一緒に開発しよう —

信州大学 カーボン科学研究所長・教授 橋本 佳男

3. 個別相談会 14:45 ~ 15:30 (東京大学、信州大学)

4. 施設見学会 15:30 ~ 17:30 (東京工業大学、早稲田大学の個別相談会は、見学会後現地にて実施)

東京大学微細構造解析PF

東京大学では**原子構造**や**生物試料の観察**など、用途に応じて**16台の電子顕微鏡**を取り揃えております。

また、表面分析装置、結晶構造解析装置、光学・電磁特性の測定装置など、多種多様な装置を低料金で利用することができます。

優秀なスタッフが親切に皆様の分析のお手伝いをいたしますので、お気軽にお問い合わせください。

東京大学微細加工PF

17年にわたり「**大面積・高速**」を特色とする**一流の電子線描画装置**を提供してきました。技術員のサポートにより初心利用者にも、安心してご利用いただけます。

主力装置は、最大8インチウエハまでの各種サイズ・形状の基板に対応し、可変整形ビーム/セルプロジェクション方式により、ウエハ全面への平均描画時間1時間未満という高スループットを実現しています。

東京工業大学微細加工PF

電子ビーム露光のデバイス応用では、単にビームが細いだけでなく、**繋ぎ・合わせ等の位置精度も重要**になります。

東工大では、**化合物半導体光・電子デバイスを研究する教員が使い込んだ、高精度電子ビーム露光装置**を含む装置群を御見せします。

早稲田大学微細加工PF

「ナノテクノロジーリサーチセンター(NTRC)」には、**山手線内で屈指のクリーン度を誇るクリーンルーム**や各種最新鋭設備、およびスタッフの手作り設備等がそろっており、微細加工関連の作業はすべてNTRCのなかで作業が完結します。**特に「変な材料の変な加工」が得意です。**

まずはご相談ください。社会人OB(あらゆる経歴の方)が主な支援スタッフなので、企業の立場に立ったアドバイスと支援を行います。