

Nanotech CUPAL N.I.P.コース説明会 @北海道大学

日時：7月13日（木）16:00-17:55
場所：学術交流会館 第4会議室

Nanotech CUPALはTIAと京大が行っている若手研究者人材育成事業です。その研修（実習）コースであるN.I.P.コースの説明会を開催します。N.I.P.コースでは、TIA等の最先端施設を利用した実習プログラムを多数用意しております。

プログラム

第1部 N.I.P.コース紹介

- 16:00 主旨説明
- 16:05 Nanotech CUPAL 概要説明
産業技術総合研究所 (AIST) TIA推進センター
Nanotech CUPAL事務局 発 正浩
- 16:15 NIPコース説明
1. 物質・材料研究機構 (NIMS)
先端材料解析研究拠点 光・量子ビーム応用分野
主席研究員 間宮 広明
 2. 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)
物質構造科学研究所 放射光科学第二研究系
特任教授 伴 弘司
 3. 筑波大学
数理物質系 物理工学域
准教授 柳原 英人
 4. 京都大学 + AIST
発 正浩
- 16:55 質疑
- 17:00 終了

第2部 北大N.R.P.研究紹介及び体験談

- 17:05 1. 電子科学研究所 助教 藤岡正弥
「超高压を利用した新規機能性物質の創出」
- 17:30 2. 大学院工学研究院 応用化学部門 助教 磯野拓也
「糖鎖含有ブロック共重合体が形成する自己組織化ナノ構造に関する基礎研究とナノ構造材料開発への応用」
- 17:55 終了

主催：CUPAL事務局

連絡先：触媒科学研究所 朝倉 清高

Nanotech Career-up Alliance

ナノテクキャリアアップアライアンス (CUPAL) とは

我が国のナノテク若手研究人材のキャリアアップと流動性向上を図るため、平成 26年度科学技術人材育成費補助事業「科学技術人材育成のコンソーシアムの構築事業」に基づいて設立されました。アライアンスには下表の東京工業大学を含む15機関が参加しています。

ナノテクノロジー分野における産学官の共鳴場であるTIA*と京都大学ナノテクノロジーハブ拠点が連携し、最先端設備を駆使して、若手研究者の育成を行います。

*TIAのうち、つくば地区に所在する育成実施機関

育成実施機関	研究者派遣元機関	
産業技術総合研究所	北海道大学	京都工芸繊維大学
物質・材料研究機構	東京大学	大阪大学
高エネルギー加速器研究機構	東京工業大学	神戸大学
筑波大学	東京理科大学	同志社大学
京都大学	早稲田大学	立命館大学

CUPAL では Nanotech Research Professional(N.R.P.)コースと、 Nanotech Innovation Professional(N.I.P.)コースの2つの育成コースを用意しています。

各コースの対象となる人材

N.R.P.コース：アライアンス内の若手研究者

N.I.P.コース：アライアンス内の若手研究者・博士課程後期学生（受講料、交通費補助有）
アライアンス以外の大学・企業等に所属する研究者

平成29年度 開講予定のN.I.P.コース

産 総 研	MEMS、TCAD実習、SCR超微細加工、TEMによる高分子試料解析技術入門、先端量子ビーム分析、光周波数計測技術入門、糖鎖プロファイリング入門、TIAパワーエレクトロニクスサマースクール
N I M S	先端計測技術（TEM、表面解析、構造解析）入門コース・上級コース
K E K	放射光利用技術入門、放射光分析技術上級
筑 波 大 学	放射線計測実習、高機能ナノ微細加工実習、加速器・イオンビーム分析実習、サマースクール(ナノグリーン、先端計測・分析、ナノエレクトロニクス・ナノテクノロジー)、サマーレクチャー
京 都 大 学	電子線描画装置（入門・アドバンスト）、MEMS、マイクロ・ナスケール材料工学、圧電デバイス、フォトニック