

概要 Outline 我が国のナノテク研究人材のキャリアアップと流動性向上を図るため、ナノテクノロジー分野における産学官の共鳴場である「つくばイノベーションアリーナナノテクノロジー拠点(TIA-nano)」と京都大学ナノテクノロジーハブ拠点が、連携して行う人材育成事業。
The Tsukuba Innovation Arena for Nanotechnology (TIA-nano) and the Kyoto University Nanotechnology Hub, which are industry-academia-government resonance fields in the area of nanotechnology, have collaborated and launched the following new project for the training of human resources with the aim of enhancing the careers of nanotech researchers in Japan and improving fluidity.

新たな人材育成へのチャレンジ

“A New Human Resource Development Program”

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。

Nanotech Research Professional (NRP: 共同研究型コース)と

Nanotech Innovation Professional (NIP: 研修型コース)

の2種類のコースで人材育成を行います。

Nanotech CUPAL was established based on MEXT projects.

Two human resource development courses are performed in CUPAL;

Nanotech Research Professional (joint research type) and

Nanotech Innovation Professional (training type).



Nanotech Research Professional Course

●若手研究者が共鳴場で主体的な研究を実施

NRP is professional driving the creation of new knowledge.

共鳴場を活用した高度な専門知識の融合と先端機器等の駆使により、主体的に新たな知の創生を牽引する次世代研究人材の育成を目指します。

The aim of development of NRP that will take the lead in driving the creation of new knowledge by fusing specialist knowledge spanning multiple fields and utilizing advanced equipment.

Nanotech Innovation Professional Course

●若手研究者・博士課程学生、企業の研究者が共鳴場でNIPに参加

We welcome the participation of a wide range of people from industries, universities, and research institutes in Japan and abroad.

高度な専門知識および先端機器等に係るノウハウの蓄積・駆使により、イノベーション創出を牽引するスペシャリストの育成を目指します。

To foster specialists who will engage in creative innovation in nanotechnology through acquisition and application of know-how about high-level expertise and advanced devices.

ナノテク分野における研究開発の基盤となる種々の要素技術の高度なレベルでの修得とその実践的トレーニングの場を提供します。Acquisition of basic skills for R&D and practical training.



MEMS training

SCR training

<平成28年度実施コース>

産総研	MEMSコース、TCAD実習コース、SCR超微細加工コース、透過型電子顕微鏡による高分子試料解析技術入門コース、先端量子(X線・陽電子)ビーム分析法、光周波数計測技術入門コース、TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール
NIMS	先端計測技術コース(TEM、表面解析、構造解析)
KEK	放射光利用技術コース
筑波大学	放射線計測実習コース、高機能ナノ微細加工実習コース、加速器・イオンビーム分析実習コース、サマーレクチャー、サマースクール(ナノグリーン、ナノエレクトロニクス、先端計測・分析)
京都大学	電子線描画装置コース、機能材料応用デバイス工学コース、MEMSコース、マイクロ・ナノスケール材料工学コース、圧電デバイスコース、フォトニックコース

CUPAL 友の会

Friends of
CUPAL

- 育成対象者のPRなどが掲載された「育成人材データベース」を利用できます。
- 交流会での育成対象者との面談交流などの機会をご案内します。
- シンポジウム等、Nanotech CUPALの様々なイベントへご招待します。
- NIPコースを社外研修として活用できます。
- TIA-nanoが有する共用施設利用を担当者がサポートします。

入会無料

- Access to a dedicated website containing the profiles of target researchers
- Participate in networking sessions with target
- Receive invitations to various Nanotech CUPAL events, such as symposiums