

ナノテクキャリアアップアライアンス Nanotech Career-up Alliance

概要

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オープンイノベーション拠点「TIA」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。

Platform for Open Innovation TIA 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.

アライアンスの構成と役割

The composition and role of the alliance

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た事業です。育成実施機関（5機関：産総研、NIMS、KEK、筑波大学および京都大学）と研究者等派遣機関10大学でアライアンスを構成しています。

Nanotech Research Professional (N.R.P.) コースにはアライアンス内の若手研究者（助教・ポスドク等）、Nanotech Innovation Professional (N.I.P.) コースにはアライアンス内の若手研究者・博士課程後期の学生とアライアンス外（一般）の研究者、学生が参加しています。

N.R.P. コース

Nanotech Research Professional Course

若手研究者が共鳴場で主体的な研究を実施
共鳴場を活用した共同研究により高度な専門知識の融合と先端機器等を駆使し、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。

N.I.P. コース

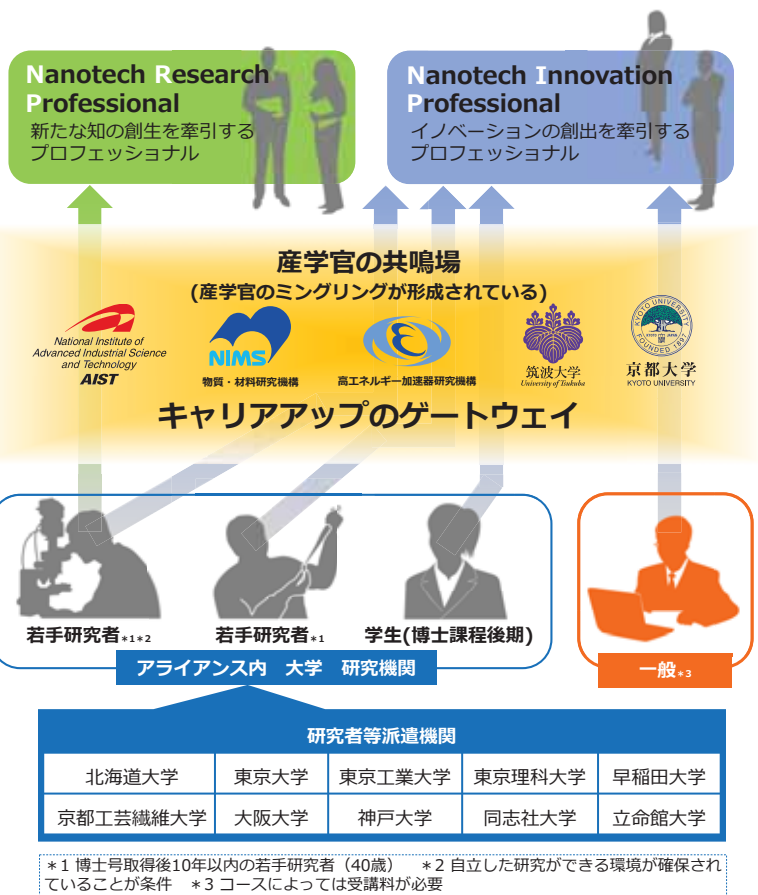
Nanotech Innovation Professional Course

若手研究者・博士課程後期の学生、企業の研究者が共に共鳴場でN.I.P.に参加

若手研究者・学生だけでなく、企業および研究機関の研究者を対象に、高度な専門知識と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人材の育成を目指します。

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習得とその実践的トレーニングの場として、本コースは社外研修としてもご利用いただけます。

AIST	MEMSコース（5日間/2週間） TCAD実習初級（+中級）コース SCR超微細加工プロセスコース TEM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 TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール 糖鎖プロファイリング初級コース TIAナノバイオサマースクール（糖鎖・レクチン）
NIMS	先端計測技術 TEMコース（入門/上級） 表面解析コース（入門/上級） 構造解析コース（入門/上級）



KEK	放射光利用技術入門コース 放射光分析技術上級コース
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 ナノエレクトロニクス・ナノテクノロジーサマースクール ナノグリーン・サマースクール 先端計測・分析サマースクール サマーレクチャー
京都大学	電子線描画装置コース（入門/アドバンスト） MEMSコース（オーダーメイドコース） 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