

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.

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.

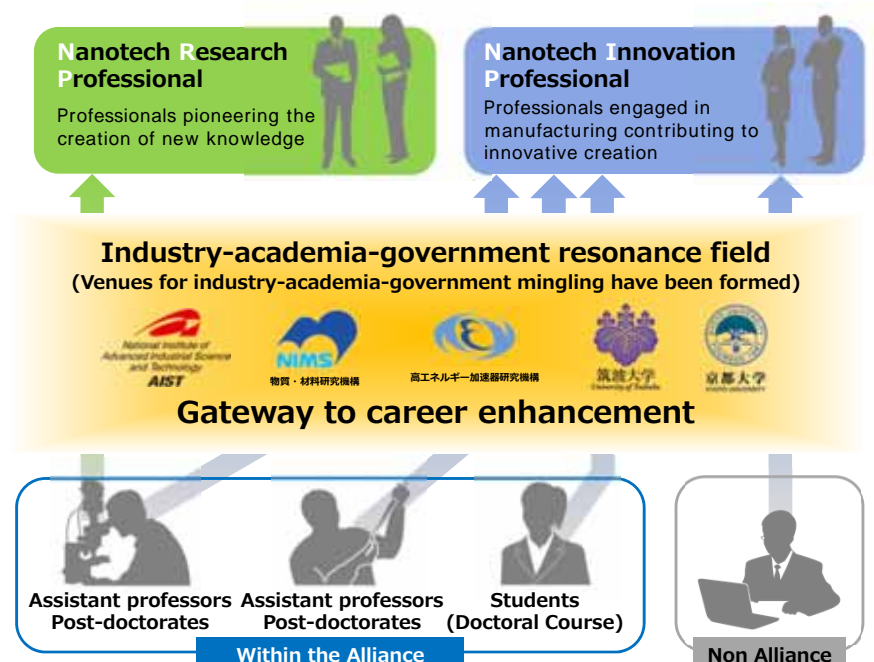
Two human resource development courses are performed in CUPAL.;

Nanotech Research Professional (joint research type) and

Nanotech Innovation Professional (training type).

アライアンス機関(Participating institutions)

育成実施機関	AIST, NIMS, KEK, University of Tsukuba, Kyoto University
若手研究者派遣機関	Hokkaido University, The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology, Tokyo University of Science, Waseda University, Kyoto Institute of Technology, Osaka University, Kobe University, Ritsumeikan University, Doshisha University



NIPコース 平成29年度実施予定

Nanotech Innovation Professional Course, 2017fy

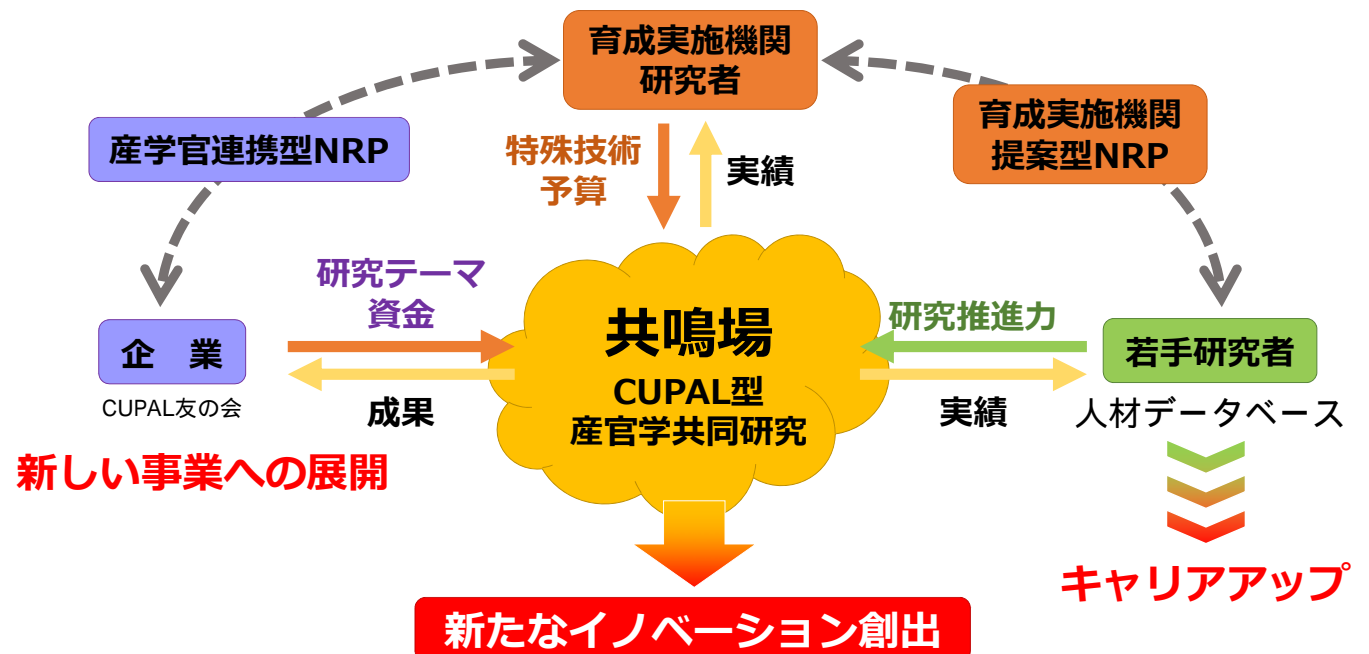
AIST	MEMSコース(5日間/2週間) TCAD実習初級(+中級)コース SCR超微細加工プロセスコース TEMによる高分子試料解析技術入門コース 先端量子(X線・陽電子)ビーム分析法 光周波数計測技術入門コース TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール 糖鎖プロファイリングコース
NIMS	先端計測技術 TEMコース(入門/上級) 表面解析コース(入門/上級) 構造解析コース(入門/上級)
KEK	放射光利用技術入門コース 放射光分析技術上級コース
筑波大学	放射線計測実習コース 高機能ナノ微細加工実習コース 加速器・イオンビーム分析実習コース ナノエレクトロニクス・ナノテクノロジーサマースクール 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 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

Nanotech CUPALの将来構想 (自主事業化への計画)

Nanotech CUPAL future vision

Nanotech Research Professional

- 企業などとの共同研究を活用した発展型のNRP育成システム(産学官連携型NRP)
- 若手研究者が主体的に共鳴場を利用したキャリアアッププログラムの継続・発展



Nanotech Innovation Professional

- 実施体制の整備と適切な受講料を設定し、継続的なコース運営システムを構築
- 若手研究者に必要な「技術研修」と「ネットワーク形成」を可能にする充実したコース設定