

1. Nanotech CUPAL: 人材育成コンソーシアム事業

- Nanotech Research Professionalコース(共同研究型育成コース)
 - ◇ 平成29年度育成対象者: 新規採用4名(継続: 12名)
 - 平成29年度終了時点で、10名がキャリアアップに成功
- Nanotech Innovation Professionalコース(研修・実習型育成コース)
 - ◇ 平成29年度は30コースを開講、延べ252名(企業参加者41名)が受講

平成29年度CUPAL Nanotech Innovation Professional コース

産総研	MEMSコース、TCAD実習、SCR超微細加工コース、透過型電子顕微鏡による解析技術入門コース、先端量子ビーム分析法、光周波数計測技術コース、糖鎖プロファイリング初級コース
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、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
京都大学	電子線描画装置コース、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

2. TIA連携大学院サマー・オープン・フェスティバル2017開催

- ◇ 7月24日(月)～9月8日(金)に8スクールを開講
- ◇ 延べ411名(学部生、大学院生、社会人を含む)が参加

TIA連携大学院サマー・オープン・フェスティバル2017 プログラム		参加者数
7/24(月)～8/3(木)	SUMMER LECTURE in 2017 for Nanoscience / Nanotechnology	48名
8/29(火)～9/1(金)	第5回 TIA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	16名
8/29(火)～30(木)	第5回 TIAナノグリーン・サマースクール	21名
8/25(木)・26(金)	TIA-MEMサマーセミナー	44名
8/26(水)～29(月)	第6回 パワーエレクトロニクス・サマースクール	132名
8/30(火)～9/1(木)	第4回 先端計測・分析サマースクール	18名
9/5(火)～8(金)	高エネルギー加速器セミナー OHO'17	103名
9/5(火)～8(金)	TIAナノバイオサマースクール	29名

3. 筑波大学大学院数理物質科学研究科に TIAの仕組みを利用した学位プログラム開設の検討を推進

4. 東京大学との協働人材育成プログラムの検討を推進

5. 筑波大学大学院数理物質科学研究科に開設の TIAオープンプラットフォームに対応した3コースを継続

- TIA連携大学院ナノエレクトロニクスコース
- TIA連携大学院パワーエレクトロニクスコース
- TIA連携大学院ナノグリーンコース

6. パワーエレクトロニクスプラットフォームとの連携により、筑波大学大学院数理物質科学研究科に設置した寄附講座と連携研究室における大学院教育を実施。

- 富士電機パワーエレクトロニクス寄附講座
- トヨタ自動車・デンソーパワーエレクトロニクス寄附講座
- 連携研究室(連携大学院: 産総研)
 - ◇ 研究室所属学生数: 32名
 - ◇ パワーエレクトロニクス関連科目履修者数: 456名

7. 筑波大学大学院数理物質科学研究科の 「つくば共鳴教育プログラム(通称: 新オナーズプログラム)」を実施

- ◇ 平成29年度派遣学生数: 2名
- ◇ 派遣先: ① ハーバード大学(アメリカ)
② グルノーブル・アルプス大学(フランス)

8. 情報発信・共有機能強化

- TIA連携大学院「News Letter」刊行
- TIA連携大学院ウェブサイト活用
- 各イベントに人材育成プログラムポスター展示
 - ① 第8回 TIAシンポジウム(10/2)
 - ② nano tech 2018(2/14～16)

