

**-TIA 連携大学院サマー・オープン・フェスティバル 2013-**  
**第 1 回TIAナノエレクトロニクス・サマースクール参加者の募集について**

産業技術総合研究所つくばイノベーションアリーナ推進本部及び筑波大学大学院数理物質科学研究科は、人材育成活動の一環として、第1回 TIA ナノエレクトロニクス・サマースクールを開催いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

- 開催目的 次世代を担う、我が国のナノエレクトロニクス若手人材の育成
- 開催概要 ナノエレクトロニクス技術の基礎的知識から各種分野のアプリケーションの応用展開まで、様々な角度からナノエレクトロニクス技術を収集できる機会です。世界で活躍する第一線の大学教員及び研究者による講義を主とし、実習や企業見学を行います。また、異分野の学生や企業との交流の機会を設けています。
- 講師 —調整中— (決まり次第(7月上旬)、別紙日程表に追記)
- 開催場所 産業技術総合研究所 つくばセンター つくば西 TIA連携棟  
筑波大学 総合研究棟 B0112
- 開催期間 8月28日(水)～9月3日(火)(9月1日(日)は除く。)
- 日程・内容 【詳細は別紙日程表参照】

日 程	内 容
第1日 (8/28 水)	LSI 工学、エッチング、リソグラフィ、ナノエレ・ナノグリーン合同交流会
第2日 (8/29 木)	ゲート絶縁膜、ナノエレ・ナノグリーン合同ポスターセッション* *参加者全員ポスター提出。事前にアブストラクト提出。終了後にレポート提出
第3日 (8/30 金)	多層配線 I・II、CNT I (合成・材料特性)・II (デバイス応用)
第4日 (8/31 土)	設計 I (回路設計)・II (トランジスタ特性と回路)、設計実習
第5日 (9/2 月)	TCAD、計測・分析技術、新デバイス、将来アプリケーション、修了式
見学会(オプション) (9/3 火)	企業見学、TIA-nano 施設見学

※プログラム内容は都合により変更になることがあります。予めご了承ください。

- 対象者 大学院生(ナノエレクトロニクスに興味を持つ方)及び社会人の参加も可能  
【所属大学指導教員等の推薦書があれば、大学生、高専専攻科学生、高専4～5年生の参加を認めます。】
- 募集人数 40名程度(原則として全日参加できる方)
- 選考方法 書類選考。応募多数の場合は大学院生を優先します。  
**※申し込み締め切り後、参加の可否を連絡します。**
- 参加費 無料(ただし、ナノエレ・ナノグリーン合同交流会参加費として全員に1,000円を納めていただきます。)
- 宿泊費 学生の方には、宿泊施設(産業技術総合研究所さくら館)を用意する予定でありますので、希望者は申し込みください。なお、学生の方で、用意した宿泊施設以外を利用された場合(ホテル等)には宿泊費の一部(1泊につき3,000円)を補助します。  
学生以外の方は、各自宿泊の手配をお願いします。
- 主催 産業技術総合研究所つくばイノベーションアリーナ推進本部  
筑波大学大学院数理物質科学研究科

**○参加申し込み TIA 連携大学院 HP (tia-edu.jp) からお申し込みください。**

**【申し込み事項】**

- ◆学生の方: 氏名、所属(大学・研究科・学部・専攻科・学年・指導教員名)、連絡先、参加の目的(400字以内)、施設見学希望の有無、宿泊施設希望の有無
- ◆企業の方: 氏名、年齢、所属(企業名・部署名)、連絡先、参加の目的(400字以内)、施設見学希望の有無

○申し込み締め切り 7月10日(水) ~~※7月26日(金)まで延長します。~~

※8/21(水)まで延長します。

#### ◆参加決定後のスケジュール

日 程	事 項
7月26日(金) <del>8/21(水)</del>	申し込み締め切り
～7月29日(月) ～8/23(金)	参加可否通知メールを事務局から送付します。参加決定者には、次の案内も併せて送付しますので、それぞれの締め切り日までに提出してください。 ① アブストラクト(合同ポスターセッション用): A4版1枚。指定テンプレートにて各自で作成 ② ポスター(合同ポスターセッション用): 書式自由。各自の研究テーマで作成 ボードサイズ: 縦 1,200 mm × 横 900 mm ③ 特別聴講学生に関する手続き書類(大学院生(修士)のみ) ④ ホテル等宿泊費の一部補助申請書類(学生のみ)
8月2日(金) <del>8/21(水)</del>	① アブストラクト提出締め切り <b>※申し込み時に提出願います。</b>
8月2日(金) <b>終了</b>	③特別聴講学生に係る本学宛て依頼文書の送付期限(大学院生(修士)のみ)
8月29日(木)	②ポスターは、当日、会場にて各自で貼り付け願います。
8月30日(金)朝	レポート提出締め切り (前日の合同ポスターセッション終了後から受け付けます。)
9月2日(月)	修了式 サマースクールを修了した方には修了証を授与します。また、参加学生の中から成績が優秀な方数名には奨励賞を授与します。
9月2日・3日(火)	④ホテル等宿泊費の一部補助申請書類提出(学生のみ)

#### ○特別聴講学生について

本サマースクールは筑波大学(大学院博士前期課程)の授業科目(1単位)としても位置づけられており、希望する大学院生は所属大学および本学の双方からの許可を得ることで、特別聴講学生として本授業科目を履修することもできます。参加決定の連絡があった大学院生で希望する方は、TIA 連携大学院 HP ([tia-edu.jp](http://tia-edu.jp)) から、別途手続きを行ってください。

●問い合わせ先(事務局): 筑波大学 TIA 推進室 [tia-edu@un.tsukuba.ac.jp](mailto:tia-edu@un.tsukuba.ac.jp)

#### ◎ TIA 連携大学院共通シンポジウムのご案内

TIA 連携大学院サマー・オープン・フェスティバル2013の参加者を対象に、1986年に起きた世界の高温超伝導研究フィーバーの火付け役として知られる、北澤宏一先生をお招きしてご講演いただきます。また、参加者間の分野をこえた交流を図ります。広く多くの方々のご参加をお待ちしております。

【日 時】 8月23日(金) 16:00～

【場 所】 筑波大学 総合研究棟B0110 公開講義室

◇基調講演 16:00～17:30

講 師 北澤 宏一先生(科学技術振興機構顧問・東京大学名誉教授)

題 目 「科学技術研究の目的と研究者に課せられた課題」

◇交流会 17:45～19:00 (筑波大学 総合研究棟B0112 室)

交流会参加費 2,000円(ただし、学生は無料)

○詳細については、TIA 連携大学院 HP ([tia-edu.jp](http://tia-edu.jp)) をご覧ください。

○参加申し込み サマースクール申し込みフォームから同時にお申し込みいただけます。