

TIA

Graduate School

SUMMER

OPEN FESTIVAL

この夏、ナノの祭典がつくばで開催!

TIA連携大学院サマー・オープン・フェスティバル

2019 7/23(火) → 9/13(金)

7.23(火)-8.5(月)
のうち11日間

SUMMER LECTURE in 2019
for Nanoscience / Nanotechnology

9.3(火)

TIA-MEMSサマーセミナー

8.25(日)-28(木)

第8回TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール

8.27(火)-29(木)

第7回TIAナノグリーン・サマースクール

8.28(水)-30(金)

第7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

9.3(火)-5(木)

第6回先端計測・分析サマースクール

9.3(火)-4(水)

TIAナノバイオ・サマースクール

9.10(火)-13(金)

高エネルギー加速器セミナーOHO'19

お問い合わせお申し込みは

tia-edu.jp

学生に
特典!
全プログラム
受講無料

詳細は裏面を参照

Nanotech Career-up
Alliance
CUPAL



TIA Graduate School SUMMER OPEN FESTIVAL

TIA連携大学院 サマー・オープン・フェスティバル

2019 7/23(火) → 9/13(金)

「TIA連携大学院サマー・オープン・フェスティバル」は、ナノテクノロジーの未来を担う学生や若手研究者が集い、分野を超えて交流し、多彩なナノテクノロジーの世界を探究できる学びの祭典です。研究者としてスケールを広げ、新たな飛躍をもたらす機会となることを願って、国内外からトップ研究者と技術者を招聘。エキサイティングなプログラムをふんだんに用意しました。広く多くの方々のご参加をお待ちしています。

SUMMER LECTURE in 2019 or Nanoscience / Nanotechnology

交通費補助 宿泊費補助 単位修得可能

7.23(火) - 8.5(日) ※7.28(日)、8.3(土)、8.4(日)を除く

会場……筑波大学総合研究棟B、大阪大学 吹田キャンパス・豊中キャンパス
受講料……無料

- 1 Prof. Masashi Watanabe (Lehigh University, USA) "Transmission Electron Microscopy-Fundamental Principle and Applications to Materials Science"
- 2 Prof. Remco Havenith (University of Groningen) "Quantum Chemistry and its Application"
- 3 Prof. Etienne Gheeraert & Prof. Henri Mariette (University of Grenoble-Alpes, France, University of Tsukuba) "Semiconductor Physics and Engineering, Doping, Defect, Optical Properties"

※各会場をTV中継で繋ぎます。

主催:筑波大学大学院数理物質科学研究科、大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター

TIA-MEMSサマーセミナー

9.3(火) AM 第3回 学生・若手技術者に向けたMEMS講座
PM 第32回MEMS講習会「超高速・多数同時接続・超低遅延の5G時代が求めるエッジデバイス：-5G通信は社会をどう変革していくのか-」

会場……東京大学工学部5号館56講義室
受講料……学生:無料(社会人学生含む) / 社会人:5000円

主催:一般財団法人マイクロマシンセンターMEMS協会 /

共催:次世代医療技術研究会(東大)、4大学連携ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム

第8回 TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール

交通費補助 単位修得可能

8.25(日) - 28(水)

- | | | | |
|----------|-------------------------|------------|-----------------|
| 25(日) 基礎 | 技術史とパワーエレクトロニクス基礎、現状と課題 | 27(火) 最前線 | 研究開発の最前線【英語講義有】 |
| 26(月) 応用 | ワイドバンドギャップ半導体への期待 | 28(水) 施設見学 | オプション |

会場……産業技術総合研究所つくば中央、共用講堂

受講料……学生:往復交通費と滞在費(上限有)の全額補助を予定(食事代を除く) / 社会人:有料

主催:TIAパワーエレクトロニクスMG、産業技術総合研究所 /

共催:筑波大学大学院数理物質科学研究科 / 後援:TIA運営最高会議

第7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

交通費補助 宿泊費補助 単位修得可能

8.28(水) - 30(金)

- | |
|--|
| 28(水) ICの基礎、デバイス物理、リソグラフィ・エッチングの基礎、フロントエンドプロセス |
| 29(木) TCAD実習、SCR見学 |
| 30(金) 極薄膜、バックエンドプロセス、グラフェン、ReRAM |

会場……筑波大学総合研究棟B、産業技術総合研究所つくば西TIA連携棟

受講料……無料

主催:筑波大学大学院数理物質科学研究科、産業技術総合研究所TIA推進センター / 後援:公益社団法人日本工学会

第7回 TIA ナノグリーン・サマースクール

交通費補助 宿泊費補助 単位修得可能

8.27(火) - 29(木)

- | |
|---|
| 27(火) X線吸収分光、熱電変換、施設見学(物質・材料研究機構) |
| 28(水) 光デバイス、燃料電池、太陽電池、ナノグリーンポスターセッション・懇親会 |
| 29(木) 触媒、先端計測 |

会場……筑波大学総合研究棟B

受講料……無料 ※交流会参加費 1000円

主催:筑波大学大学院数理物質科学研究科、筑波大学エネルギー物質科学研究センター(TREMS) / 共催:物質・材料研究機構(予定)

第6回 先端計測・分析サマースクール

交通費補助 宿泊費補助 単位修得可能

9.3(火) - 5(木)

- | |
|--|
| 3(火) 施設見学(高エネルギー加速器研究機構)、中性子を用いた物質科学研究の方法、放射光で調べる物質の構造と物性等 |
| 4(水) 陽電子の発生・測定技術と応用、偏光分光法による分子構造・電子状態分析等、施設見学(産業技術総合研究所) |
| 5(木) 量子ビームを用いた計測とその応用(総括)、各種イオンビーム分析を用いたナノ薄膜中の軽元素分析等 |

会場……筑波大学総合研究棟B、産業技術総合研究所 高エネルギー加速器研究機構(施設見学)

受講料……無料

主催:筑波大学大学院数理物質科学研究科 / 共催:高エネルギー加速器研究機構、産業技術総合研究所

高エネルギー加速器セミナー OH0'19

9.10(火) - 13(金)

テーマ「SuperKEKB——リミノシティブロントニアを切り拓く電子陽電子コライダー」

- | |
|--|
| 10(火) SuperKEKBの概要、ビームダイナミクスの基礎(単粒子力学)、入射器の概略・全体、パルスマグネット |
| 11(水) RF電子銃及びレーザー光源、陽電子源、SuperKEKBへのビーム輸送とダンピングリング、施設見学 |
| 12(木) SuperKEKBのマシンパラメータとIR Opticsの設計、ビーム衝突点超伝導電磁石、メインリング常伝導電磁石等 |
| 13(金) RFシステム、ビーム・ビームキックによる衝突点軌道フィードバックシステム |

会場……高エネルギー加速器研究機構 3号館セミナーホール

受講料……賛助会員・学生:無料
研究機関職員:2000円 / 一般企業職員:5000円

主催:高エネルギー加速器研究機構、総合研究大学院大学、公益財団法人高エネルギー加速器科学研究奨励会

TIAナノバイオサマースクール

9.3(火) - 4(水)

- | |
|---|
| 3(火) ~ 4(水) 糖転移酵素、糖鎖構造解析、糖代謝、糖鎖を介したタンパク質分解、生体内糖鎖合成、幹細胞と糖鎖、オルガノイドと糖鎖、エクソソームと糖鎖 |
|---|

会場……お茶の水女子大学 受講料……無料

主催:産業技術総合研究所TIA推進センター、レクチン利用技術研究会 / 共催:お茶の水女子大学

学生に特典!

全プログラム受講無料

+

プログラムにより

交通費補助

宿泊費補助

単位修得可能*

*大学院生のみ(希望者は要手続)

※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。予めご了承下さい。お申し込みの際には、必ずTIA連携大学院Webサイト(tia-edu.jp)内の各プログラム募集要項をご覧ください。

TIA連携大学院 サマー・オープン・フェスティバル実行委員会

●お問い合わせ——筑波大学TIA推進室

tia-edu@un.tsukuba.ac.jp Tel.029-853-5891

詳細・お申し込みはWebで

tia-edu.jp

