

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

2018 7/30月 → 9/7金

7.30月—8.10金 SUMMER LECTURE in 2018
for Nanoscience / Nanotechnology *8/4日、8/5日を除く

8.7日— TIA-MEMSサマーセミナー

8.24金—27日 第7回 TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール

8.28日—31日 第6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

8.29日—31日 第6回 TIAナノグリーン・サマースクール

9.3日—5日 第5回 先端計測・分析サマースクール

9.4日—7日 高エネルギー加速器セミナーOHO'18

9.6日—7日 TIAナノバイオサマースクール

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

2018 7/30(日) → 9/7(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 2018 for Nanoscience / Nanotechnology

交通費補助 宿泊費補助 単位修得可能

7.30(日) - 8.10(金)

8.4(土) 8.5(日)を除く

- 1 Prof. Marie D'angelo (Institut des Nanosciences de Paris, Sorbonne Université / UMR 7588 du CNRS) "Introduction to Photoemission using Synchrotron Radiation"
- 2 大阪大学講師調整中
- 3 Prof. Etienne Gheeraert & Prof. Henri Mariette (Méd. Institute, CNRS and University of Grenoble-Alpes, France) "Semiconductor Physics and Engineering, Doping, Defect, Optical Properties"
- 4 Asistant Prof. Venkatesha Rama Hathwar (Center for materials Crystallography, University of Tsukuba) "X-ray Scattering and Electron Density Analysis Methodology and Applications"

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 ※交流会参加費 1000円

※各会場をTV中継で繋ぎます。

主催:筑波大学大学院数理工学研究所、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

8.7(日)

AM 学生・若手研究者に向けたMEMS基礎講座

PM 「VR/ARを身近にするMEMS技術とこれからのVR/ARアプリとは」

会場.....マイクロマシンセンター 新テクノサロン(秋葉原)

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協議会 / 後援:産業技術総合研究所集積マイクロシステム研究センター

第7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 宿泊費補助 単位修得可能

8.24(金) - 27(月)

- | | | | |
|----------|-------------------------|------------|-----------------|
| 24(金) 基礎 | 技術史とパワーエレクトロニクス基礎、現状と課題 | 26(日) 最前線 | 研究開発の最前線【英語講義有】 |
| 25(土) 応用 | ワイドバンドギャップ半導体への期待 | 27(月) 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:無料(食事代別途) / 社会人:有料

主催:TIAパワーエレクトロニクスWG、産業技術総合研究所 /

共催:筑波大学大学院数理工学研究所 / 後援:TIA運営最高会議

第6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(火) - 31(金)

- | |
|---|
| 28(火) ICの基礎、デバイス物理、リソグラフィの基礎、ウェット洗浄 |
| 29(水) TCAD実習、SCR見学 |
| 30(木) 信頼性、バックエンドプロセス、ナノエレ・ナノグリーン合同ポスターセッション・交流会 |
| 31(金) 脳のリバースエンジニアリングと創発コンピューティング、シリコンフォトニクス技術、新ゲート絶縁膜 |

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 ※交流会参加費 1000円

主催:筑波大学大学院数理工学研究所、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6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

8.29(水) - 31(金)

- | |
|---|
| 29(水) 太陽電池I、太陽電池II、光デバイスI |
| 30(木) 光デバイスII、先端計測、ナノエレ・ナノグリーン合同ポスターセッション・交流会 |
| 31(金) 触媒、燃料電池、施設見学(物質・材料研究機構) |

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工学研究所、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5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(月) - 5(水)

- | |
|---|
| 3(月) イオンビーム先端計測・分析(加速器質量分析、RBS/ERAおよびNRA、メソパワア分光、陽電子消滅法) |
| 4(火) 放射光、大強度陽子加速器による先端計測・分析 |
| 5(水) 小型X線発生装置の開発と非破壊分析等への応用、過渡吸収分光法による光材料機能評価、陽電子の発生・測定技術と応用、施設見学(産総研/高工ネ研) |

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工学研究所 / 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 OH0'18

9.4(火) - 7(金)

- テーマ「大強度陽子加速器の現状と将来——さらなる大強度ビームを目指して——」
- | |
|--|
| 4(火) 陽子シンクロトロンビーム光学とシミュレーション、陽子シンクロトロン高周波加速、パルス電磁石電源 |
| 5(水) 誰でもわかる電磁石電源、誰でも作れる電磁石電源、陽子ビームモニタ、施設見学(LINAC、PF、ERL開発棟等) |
| 6(木) 制御、陽子リニアック、イオン源のプラズマ物理とビーム生成、陽子加速器の放射線安全管理 |
| 7(金) 二次粒子生成標的と荷電二次ビームライン、中性子源用液体金属標的の技術、加速器駆動核変換システム(ADS) |

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

交通費補助

9.6(木) - 7(金)

- | |
|---|
| 6(木) 糖の基礎、糖転移酵素、糖鎖分析の道しるべ、合成化学で解き明かす生体内糖鎖認識、交流会 |
| 7(金) 糖と免疫、糖と感染症、スギヒラタケ(Pleurocybella porrigens)レクチン、PPL2およびPPL3の精製と性質、糖鎖科学データベースの活用 |

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:お茶の水女子大学ヒューマンライフイノベーション研究所

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.029-853-4028

詳細・お申し込みはWebで

tia-edu.jp

