

# 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 2020

今年度はオンライン等にて開催！

8.1(土)-28(金)

SUMMER LECTURE in 2020  
for Nanoscience / Nanotechnology

8.25(火)-27(木)

第8回 TIA ナノグリーン・サマースクール

8.29(土)-30(日)

第9回 TIA パワーエレクトロニクス・サマースクール

9.8(火)-11(金)

高エネルギー加速器セミナー OHO'20

未定

第7回 先端計測・分析サマースクール

未定

TIA ナノバイオ・サマースクール

冬季開催検討中

TIA - MEMS サマーセミナー

次年度開催

第8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

学生に  
特典！  
全プログラム  
受講無料  
詳細は裏面を参照



お問い合わせ  
お申し込みは

[tia-edu@un.tsukuba.ac.jp](mailto:tia-edu@un.tsukuba.ac.jp)



# 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 2020

「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 2020 or Nanoscience / Nanotechnology

単位修得可能

8. 1<sub>土</sub> - 28<sub>金</sub> ※8.16(日)~8.23(日)を除く

会場…………オンデマンド録画講義の視聴とZOOM生中継による最終テスト

受講料…………無料

- 1 Prof. Masashi Watanabe (Lehigh University, USA) "Transmission Electron Microscopy-Fundamental Principle and Applications to Materials Science"
- 2 Prof. Marie D'angelo (Institute for Nanosciences of Paris, Sorbonne University, France) "Introduction to Photoelectron Spectroscopy and Synchrotron Radiation"
- 3 Prof. Etienne Gheeraert & Prof. Henri Mariette (University of Grenoble-Alpes, France; University of Tsukuba) "Semiconductor Physics and Engineering, Doping, Defect, Optical Properties"

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

### 第8回 TIA ナノグリーン・サマースクール

単位修得可能

8. 25<sub>四</sub> - 27<sub>土</sub>

会場…………Microsoft TeamsによるWeb講義

受講料…………無料

- 25 四 光刺激に応答する物質・材料、ナノ空間を反応場とする化学変換
- 26 水 ナノカーボン材料を駆使した新しい太陽電池、透過型電子顕微鏡入門、ナノグリーンポスターセッション
- 27 木 計算科学を用いたエネルギー材料・デバイスのシミュ、放射光軟X線を用いた表面化学反応の時間分析追跡

主催:筑波大学大学院数理物質科学研究群、筑波大学エネルギー物質科学研究センター(TREMS)

### 第9回 TIA パワーエレクトロニクス・サマースクール

8. 29<sub>土</sub> - 30<sub>日</sub>

会場…………WebexによるWeb講義

受講料…………学生: 無料 / 社会人: 有料

- 29 土 基礎 技術史とパワーエレ基礎、現状と課題
- 30 日 応用 ワイドバンドギャップ半導体への期待

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群 / 後援:TIA運営最高会議

### 高エネルギー加速器セミナー OH0' 20

9. 8<sub>四</sub> - 11<sub>金</sub>

テーマ「ビーム診断の基礎」

会場…………オンラインによるリモート方式

受講料…………全員: 無料

テキスト代…………学生: 無料 / 研究機関職員: 2000円 / 一般企業職員: 2000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-MEMSサマーセミナー

## 冬 季 開 催 検 討 中

※MEMSセンシング&ネットワークシステム展の併催行事としてTIA-MEMSウィンターセミナー開催を検討中(12月10日予定)  
会場…………東京ビッグサイト会議棟

### 第7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

## 検 討 中

### TIA ナノバイオサマースクール

## 検 討 中

### 第8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

## 次 年 度 開 催

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。予めご了承ください。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・お申し込み — 筑波大学TIA推進室

tia-edu@un.tsukuba.ac.jp

Tel.029-853-4028

詳細はWebで

tia-edu.jp

