

# 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

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)



この夏、  
ナノの祭典が  
つくばで  
開催！

# 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日(土) - 28日(金)

※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日(木) - 27日(土)

会場……Microsoft TeamsによるWeb講義

受講料……無料

- 25日 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日 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日 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日(土) - 30日(日)

会場……WebexによるWeb講義

受講料……学生:無料 / 社会人:有料

- 29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
- 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 OHO' 20

9. 8日(木) - 11日(日)

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

