



TIA 連携大学院サマーオープンフェスティバル 2026  
第 12 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  
参加者の募集について

筑波大学大学院数理物質科学研究群は、TIA 人材育成活動の一環として、  
第 12 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を開催いたします。  
多数の皆様の参加をお待ちしております。

- 目 的 次世代を担う、我が国のナノエレクトロニクス・ナノテクノロジー若手人材の育成
- 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。筑波大学の教員および企  
業で活躍する第一線の研究者による講義を主に行い、研究施設の見学も予定しています。
- 期 間 講義：2026 年 7 月 3 日（金）～7 月 31 日（金）、TSMC 施設見学（日時未定）
- 会 場 筑波大学 3A304（対面）
- 講 師 蓮沼隆（筑波大）、大野裕三（筑波大）、松木武雄（筑波大学）、守屋剛（東京エレクトロン）、  
安原隆太郎（TSMC）、白田理一郎（清華大学）、林喜宏（産総研）、鈴木誠（日立ハイテック）、  
生田目俊秀（物材機構）、長瀬真依（SCREEN）
- 対象者 ナノエレクトロニクス・ナノテクノロジーに興味を持つ大学院学生  
※所属大学指導教員等の推薦書があれば大学 4 年生、高専専攻科 2 年生の参加を認めます。
- 募集人員 制限なし  
※TSMC の施設見学については施設見学者を 15 名とし、人数が超過する場合には選考する。
- 受講料 無料

参加申込の方法 TIA 連携大学院ホームページの特設サイト「サマー・オープン・フェスティバル」を参  
照し、次のメールアドレスへお申し込みください。

[fla-edu@un.tsubata.ac.jp](mailto:fla-edu@un.tsubata.ac.jp)

参加申込締切 筑波大学の大学院生：6 月 29 日（月）、筑波大学以外の大学院生：6 月 5 日（金）

**単位の修得について**

○筑波大学以外の大学院生（修士）

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）としても位置付けられてお  
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。希望者は TIA 連携大学院 HP 参照の上手続きしてください。

○筑波大学の大学院生（修士）

参加申込のほか、TWINS における履修申請を行ってください。

主 催 筑波大学大学院数理物質科学研究群

■講義・講師一覧

日付	時間	講師	講義名
7月3日	12:15-13:30	蓮沼 隆 (筑波大学)	半導体デバイス物理
	13:45-15:00	松木 武雄 (筑波大学)	MOSFET のゲートスタックスケーリング
7月10日	12:15-13:30	守屋 剛 (東京エレクトロン)	機械学習を用いた半導体製造プロセス探索
	13:45-15:00	長瀬 真依 (SCREEN)	半導体洗浄技術 ～次世代を切り拓く基礎と応用への挑戦～
7月17日	12:15-13:30	安原 隆太郎 (TSMC)	Advanced packaging technologies of 3DIC
	13:45-15:00	白田 理一郎 (清華大学)	3D-半導体メモリ技術動向について
7月24日	12:15-13:30	生田目 俊秀 (物材機構)	原子層堆積法の特徴とそれを用いた電子デバイス
	13:45-15:00	鈴木 誠 (日立ハイテク)	半導体製造を支える電子線・光学検査計測技術
7月31日	12:15-13:30	林 喜宏 (産総研)	Technology trend for next generation 3D system and devices II
	13:45-15:00	大野 裕三 (筑波大学)	論理回路とLSIの基礎

■TSMC 施設見学

日時未定	見学場所：TSMC ジャパン 3DIC 研究開発センター 集合場所：産業技術総合研究所つくばセンター西事業所 正面ゲート入り口 ※現地集合、現地解散
------	--