



TIA連携大学院サマー・オープン・フェスティバル2016

## Summer Lecture in 2016 for Nanoscience/Nanotechnology 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科及び大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センターは、人材育成活動の一環として、Summer Lecture in 2016 for Nanoscience/Nanotechnologyを開催いたします。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

**目的概要** 次世代を担う、我が国のナノサイエンス・ナノテクノロジー若手人材の育成  
ナノエレ、ナノグリーン、光エレ、パワエレ、カーボンエレ、スピントロニクス、ナノバイオ・有機バイオエレ等について関連する基礎科目の授業および最先端技術の解説を、海外と同様な内容が英語で行われる、海外著名な教授による講義を集中的に開講します。大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センターと共同開催のため、TV中継で教室をつなぎます。

※日程は、A (7/28-8/5)、B (8/29-9/9) で開催します。申込み時に日程をお選びください。なお、日程A、B両方の受講が可能です。

### 日程 A

**期間** 2016年7月28日(木)~8月5日(金) ※7/31(日)を除く8日間  
**会場** 筑波大学 総合研究棟B0110、大阪大学吹田キャンパス・豊中キャンパス  
**講師** Prof. Etienne Gheeraert (Institut Neel, CNRS and University of Grenoble-Alpes, France)  
"Solid State Diffusion"  
Prof. Henri Mariette (Institut Neel, CNRS and University of Grenoble-Alpes, France)  
"Elaboration of Semiconductor Nanostructures"  
Prof. Ulrike Woggon (Technical University of Berlin, Germany)  
"Optical Spectroscopy of Nanostructured Materials"  
Dr. Tristan Cren (CNRS/Institut des NanoSciences de Paris, Université Pierre et Marie Curie, France)  
"STM and STS, their principles and application to materials science"  
**受講料** 無料 ※筑波大学会場では、講師の先生 (Prof. Etienne Gheeraert, Prof. Henri Mariette) を囲む交流会 Welcome Party (7/28夕方) の【参加費】1,000円が別途必要です。  
【場所】第2エリア小食堂 【時間】17:15-18:45  
**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

#### ■日程表

Time/Date	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5
9:00-10:34				OFF					
10:45-12:19									
12:45-14:19									
14:30-16:04									

ナノテクノロジー特別講義 I  
Prof. Ulrike Woggon  
ナノテクノロジー特別講義 II  
Dr. Tristan Cren  
ナノテクノロジー特別講義 III  
Prof. Etienne Gheeraert  
ナノテクノロジー特別講義 IV  
Prof. Henri Mariette

### 日程 B

**期間** 2016年8月29日(月)~9月9日(金) ※9/3(土)、9/4(日)を除く10日間  
**会場** 筑波大学 総合研究棟B0611  
**講師** Prof. Christophe Vallée (LTM- CEA/LETI MINATEC and University of Grenoble-Alpes, France)  
"Thin Films and advanced plasma processes for microelectronics"  
**受講料** 無料 (交流会はありません)  
**主催** 筑波大学大学院数理物質科学研究科

Time/Date	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9
10:10-11:25						OFF	OFF					



- 対象者** ナノサイエンス・ナノテクノロジーに興味を持つ大学院生及び社会人  
 ※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。
- 募集人数** 30名程度（原則として全日参加できる方）
- 選考方法** 書類選考（応募多数の場合は大学院生を優先します。）  
 ※申し込み締め切り後、参加の可否を連絡します。
- 旅 費** ■学生の方：交通費と宿泊費の補助を予定しています。  
 宿泊費の補助として、宿泊施設（筑波大学学生会館）を用意する予定ですので、希望者は申し込みください。なお、用意した宿泊施設以外を利用された場合（ホテル等）には宿泊費の一部を補助します。  
 ■学生以外の方：交通費と宿泊費の補助はありません。  
 費用は自己負担になりますが、筑波大学学生会館の宿泊も可能ですので、希望者は申し込みください。ただし、空室がある場合に限りです。

※講義内容等には変更の可能性があります。

### お申し込みについて

TIA連携大学院ホームページ(tia-edu.jp)内のTIA連携大学院サマー・オープン・フェスティバル2016特設サイトからお申し込みください。

**申し込み締切:2016年6月27日(月)**

### 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）としても位置づけられており、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。参加決定の連絡があった大学院生で希望する方は、TIA連携大学院HPから、別途手続きを行ってください。

#### 筑波大学の大学院生(修士)

参加決定の連絡のあった筑波大学の大学院生で単位修得を希望する学生については、TWINSにおける履修申請を下記の各専攻で開設している科目番号で行ってください。博士前期課程の修了要件に含まれますが、博士後期課程の修了要件には含まれません。

	講義名・講師名	専攻			
		ナノサイエンス・ナノテクノロジー	電子・物理工学	物性・分子工学	物理学
日程A 7/28-8/5	ナノテクノロジー特別講義Ⅰ Prof. Ulrike Woggon	02BQ207	01BF291	01BG089	01BC306
	ナノテクノロジー特別講義Ⅱ Dr. Tristan Cren	02BQ210	01BF292	01BG090	01BC307
	ナノテクノロジー特別講義Ⅲ Prof. Etienne Gheeraert	02BQ208	01BF293	01BG091	01BC308
	ナノテクノロジー特別講義Ⅳ Prof. Henri Mariette	02BQ209	01BF294	01BG092	01BC309
日程B 8/29-9/9	ナノテクノロジー特別講義Ⅴ Prof. Christophe Vallée	02BQ212	01BF295	01BG098	01BC310

※内容は変更になることがあります。予めご了承ください。

申し込み～最終日までのスケジュール

日程 A	事 項
6月27日(月)	申し込み締め切り ※事前説明会を予定しています。日程等の詳細は後日ご連絡します。
6月30日(木)	参加可否通知メールを事務局から送付します。参加決定者には、次の案内も併せて送付しますので、それぞれの締め切り日までに提出してください。 ① 特別聴講学生に関する手続き書類(筑波大学以外の大学院生(修士)のみ) ② TWINS履修申請の案内(筑波大学大学院生のみ) ③ 交通費と宿泊費の補助申請書類(学生のみ) ※立替払い方式となります。
7月7日(木)	①特別聴講学生に係る本学宛て依頼文書の送付期限(筑波大学以外の大学院生(修士)のみ)
8月5日(金)	②TWINSの履修申請入力期限(筑波大学大学院生のみ)
7月28日(木)	授業初日
7月31日(日)	休講
8月5日(金) 受付時	③交通費と宿泊費の補助申請書類提出締め切り(学生のみ) ※立替払い方式となります。

日程 B	事 項
6月27日(月)	申し込み締め切り ※事前説明会を予定しています。日程等の詳細は後日ご連絡します。
7月5日(火)	参加可否通知メールを事務局から送付します。参加決定者には、次の案内も併せて送付しますので、それぞれの締め切り日までに提出してください。 ① 特別聴講学生に関する手続き書類(筑波大学以外の大学院生(修士)のみ) ② TWINS履修申請の案内(筑波大学大学院生のみ) ③ 交通費と宿泊費の補助申請書類(学生のみ) ※立替払い方式となります。
7月25日(月)	①特別聴講学生に係る本学宛て依頼文書の送付期限(筑波大学以外の大学院生(修士)のみ)
8月5日(金)	②TWINSの履修申請入力期限(筑波大学大学院生のみ)
8月29日(月)	授業初日
9月3日(土) - 4日(日)	休講
9月9日(金) 受付時	③交通費と宿泊費の補助申請書類提出締め切り(学生のみ) ※立替払い方式となります。

お問い合わせ先(事務局)

国立大学法人 筑波大学 TIA推進室  
tia-edu@un.tsukuba.ac.jp Tel. 029-853-8389, 5891  
<https://tia-edu.jp>