

# 平成 30 年度テーマ型レクチャー「先端レーザー基礎演習」実施案内

## 1. コースの目的・講義概要等

レーザー技術は科学や産業の幅広い分野で活用されており、近年、その技術進展は著しい。本講義では、フェムト秒パルスを発生するレーザーの組み立てと、パルス幅測定法を身につけるため、集中講義形式で演習も含めて行う。

## 2. 開催日程・場所

1)開催日程 平成 30 年 9 月 11 日(火)～13 日(木) 3 日間

2)開催場所 分子科学研究所(明大寺キャンパス)

<https://www.ims.ac.jp/about/campus/access.html>

3)タイムテーブル

日時	時間数 (分)	講義と演習
9/11 13:00-15:00	120	講義 1 「超短光パルス概要」
9/11 15:15-17:15	120	講義 2 「レーザーの原理」 講義 3 「モード同期」
9/12 10:00-17:00	420	演習 1 「レーザーの組み立て」(昼食休憩を含む)
9/13 10:00-12:00	120	演習 2 「モード同期によるパルス発振」

## 3. 担当教員

総合研究大学院大学

物理科学研究科 機能分子科学専攻 准教授 藤 貴夫

高エネルギー加速器科学研究科 素粒子原子核専攻 教授 田中 真伸

## 4. 参加対象者

本学および他大学の大学院生(修士課程および博士課程の全学年対象)。

学外者についても、本学が認めた者に限り、参加することができます。

※レーザー機器の数に制限があるため、受講者定員を 2 名までとさせていただきます。

※希望者多数の場合は、追加日程での開催の可能性があります。

## 5. 単位数

1 単位

## 6. 使用言語

日本語

## 7. 参加申込方法等

「参加申込書」(別紙様式 1) 及び「口座振込依頼書(学内者のみ)」(別紙様式 2)を、以下の申込期日迄に、所属の専攻大学院担当係に提出してください。

(参加申込期日) 平成 30 年 8 月 10 日 (金) 必着

## 8. 経費支援 (※総研大の学生のみ)

- 1) 本学の学生(実施場所のキャンパスに所在する専攻の学生を除く)には、本学規程に基づき学生移動経費(交通費の一部及び宿泊費(本学規程に基づく所定額))が支給されます。後日、全日程に参加したことを確認後、「口座振込依頼書」にご記入いただいた金融機関口座へ振込いたしますので、一時立替えてのお支払いをお願いいたします。
- 2) 各日の食事代金等については、自己負担となります。
- 3) 所属専攻所在地から分子科学研究所 明大寺キャンパスまでの交通費について、JR の乗車区間が片道 100km を超える場合、学割運賃が適用された金額での支給となるため、各基盤機関の専攻事務担当係へ、学割証の申請手続きを行ってください。
- 4) レクチャー期間中は、必要に応じて各自宿泊の手配をお願いします。  
平成 30 年 9 月 11、12 日の宿泊及び遠隔地から参加される等のご事情により、前泊・後泊を希望される場合は、各自において基盤機関の宿泊施設または開催場所付近の民間ホテル等の宿泊手配を行ってください。基盤機関の宿泊施設及びこれに類する宿泊施設を利用する場合、4,350 円を、その他の宿泊施設(民間ホテル等)を利用する場合、8,700 円を上限として支給します。  
(分子研宿泊先案内ページ <https://www.ims.ac.jp/guide/joint-research/lodging.html> )
- 5) 宿泊に伴う食事代金については自己負担となりますので、宿泊代金のみが記載された領収書を、コース終了後一週間以内に、所属の専攻大学院担当係に提出してください。
- 6) 宿泊代金とその他(食事代金等)が合算されて記載されている場合は、費目毎の金額内訳が確認可能な明細書類を併せて郵送してください。
- 7) 各日、午前 7 時以前に自宅を出発する必要があり、かつ午後 11 時過ぎに自宅に帰着することとなる場合は宿泊が認められます。
- 8) 原則として、「駅すばあと」により検索した第 1 候補の経路(所属する専攻所在地～東岡崎(分子研))で移動時間・距離を計算してください。

## 9. 他大学生の単位認定について

本レクチャーは、単位互換協定の有無にかかわらず他大学生も受講することができます。単位取得を希望する学生は、所属大学と本学において履修に関する手続きを行う必要がありますので、予め所属大学の教務担当者へご相談ください。なお、入学科・授業料は、徴収しません。

(科目等履修に関する手続きについて)

学務課教務係 TEL:046-858-1523 Email:kyomu@ml.soken.ac.jp

(参考) 本学の科目を履修したい方へ

<https://www.soken.ac.jp/admission/other/>

## 10. 備考

- 参加申込書には、指導教員の署名または捺印が必要です。予め指導教員から本レクチャーの参加について承認を得てから、申し込んでください。  
参加申込書類は、所定の期日迄に所属の専攻大学院担当係へ提出してください。
- 参加申込書に記載いただく個人情報は、本レクチャーの事業実施に限り使用し、本学個人情報保護規程に基づき、適切に取扱います。
- 学務支援係にて参加申込書を受信後、参加申込書に記載のメールアドレス宛に受付確認のメールをお送りします。参加申込締切後、受付確認のメールが届かない場合は、学務支援係までその旨ご連絡ください。

### 【本件に関する問い合わせ先】

#### ◎本プログラムの実施に関すること

物理科学研究科 機能分子科学専攻 准教授 藤 貴夫

E-mail: fuji@ims.ac.jp

#### ◎参加申込に関すること

学務課学務支援係

Tel:046-858-1647 E-mail: gshien@ml.soken.ac.jp

〒240-0193 神奈川県三浦郡葉山町(湘南国際村)総合研究大学院大学