

2019 年度(夏学期)機器分析実習 II の履修を希望する学生へ

To graduate students who would like to take Laboratory Experiments for Instrumental Analysis II

2019 年度の機器分析実習 II の履修を希望する学生は、実習を希望する 2 つのテーマの担当教員に 2019 年 4/16-4/30 の間にメールで

- ・ 学年・学生証番号・氏名
- ・ 指導教員
- ・ 修士/博士課程の研究テーマ (もし決まっていれば)

を連絡すること。翌週教員側からその実習の参加の可否をメールで通知する。人数の制限等で 2 つのテーマの実習参加の許可をもらえなかった者は調整を図るので、飯塚 (iizuka[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp) まで連絡のこと。以下にテーマと連絡すべき教員のメールアドレス、受け入れ可能な学生数、実習時期 (予定) を記す。尚 2018 年度の機器分析実習 I あるいは 2017 年度以前の機器分析実習を履修した者は、同じ実習テーマを選ぶことはできない。

狩野 akano[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp

- ・ テーマ名: 安定同位体比質量分析計による炭酸塩の炭素・酸素同位体比の測定
- ・ 受け入れ可能人数: 5 人
- ・ 実習の時期: 夏休み

鍵 kagi[@]eqchem.s.u-tokyo.ac.jp

- ・ テーマ名: 赤外・ラマン分光測定
- ・ 受け入れ可能人数: 5 名
- ・ 実習の時期: 夏休み期間中

小澤 ozawa[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp

- ・ テーマ名: 電子線微小領域元素分析を用いた地球惑星物質の探索
- ・ 受け入れ可能人数: 5 名
- ・ 実習の時期: 7 月下旬～8 月上旬
- ・ 受講条件: 偏光顕微鏡観察ができること

小暮 kogure[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp

- ・ テーマ名: 高分解能走査電子顕微鏡及び電子後方散乱回折
- ・ 受け入れ可能人数: 5 名
- ・ 実習の時期: 8 月上旬

荻原 ogi[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp

- ・ テーマ名: 堆積岩 (堆積物) の XRD 分析法の習得
- ・ 受け入れ可能人数: 4 名 (多数の希望があれば、複数回に分けて実施することも検討)

・実習の時期：8月中旬（院試前）

飯塚 iizuka[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp

・テーマ名：誘導結合プラズマ質量分析法

・受け入れ可能人数：5名

・実習の時期：9月

横山 yokoyama[@]aori.u-tokyo.ac.jp

・テーマ名：加速器質量分析法

・受け入れ可能人数：5名

・実習の時期：夏休み期間中

The students who would like to take this exercise should send the following information to the advisors of two courses you selected by e-mail, from April 16 to 30, 2019

- Grade, student ID No., name
- Name of your supervisor
- Title of the thesis (if decided)

In the following week, the advisors will notice you the acceptance/rejection by mail. If you fail to obtain two acceptance mails, contact to iizuka@eps.s.u-tokyo.ac.jp, who is in charge of this exercise.

Following is the list of courses with the name of advisor, address, capacity of students, and rough schedule of the exercise.

Stable-isotope mass spectroscopy

A. Kano (akano[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, during summer vacation

Infra-red and Raman spectroscopy

H. Kagi (kagi[@]eqchem.s.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, during summer vacation

Electron probe microanalysis (EPMA)

K. Ozawa (ozawa[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, between end of July & beginning of August

*Participants are expected to have experienced polarization microscopy.

Electron backscatter diffraction (EBSD)

T. Kogure (kogure[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, beginning of August

X-ray diffraction (XRD)

S. Oghara (ogi[[@](mailto:ogi@eps.s.u-tokyo.ac.jp)]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 4 persons, middle of August

Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICPMS)

T. Iizuka (iizuka[[@](mailto:iizuka@eps.s.u-tokyo.ac.jp)]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, September

Accelerator mass spectrometry (AMS)

Y. Yokoyama (yokoyama[[@](mailto:yokoyama@aori.u-tokyo.ac.jp)]aori.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, during summer vacation