

2018 年度(夏学期)機器分析実習 I の履修を希望する学生へ

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

2018 年度の機器分析実習 I 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必ず 2018 年 4/12-4/23 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 (4/23 より後の連絡は受け付けない)。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。もし人数の制限等で 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 2017 年度の機器分析実習 II あるいは 2016 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。

茅根・狩野 kayanne[@]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：4 名、参加者は偏光顕微鏡の実習を受講し、薄片観察ができることを条件とする。
- ・ 実習の時期：7 月下旬

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：4 名
- ・ 実習の時期：夏休み期間中

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月上旬～中旬

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 12 to 23, 2018

- 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

H. Kayanne and A. Kano (kayanne[@]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), 4 persons, end of July: Participants should have experience of thin section observation using polarization microscopy.

Electron backscatter diffraction (EBSD)

T. Kogure (kogure[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 4 persons, during summer vacation

Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICPMS)

T. Iizuka (iizuka[@]eps.s.u-tokyo.ac.jp), 5 persons, mid to end of September

Accelerator mass spectrometry (AMS)

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