

平成 26 年度機器分析分野 教育コース 「タンパク質研究ベーシックコース」

目 的 : 当センターに設置してある高磁場 NMR・X 線結晶解析装置等の研究設備を用いて、タンパク質の立体構造、相互作用、酵素反応等の基礎的な研究方法を習得する。

記

- 主 催 : 生命科学総合研究支援センター 機器分析分野
- 日 時 : 2014 年 11 月～2015 年 1 月まで計 8 回、午後 2 時から 5 時頃まで
- 会 場 : 医学本館 7 階セミナー室(講義)、
医学本館 7 階 7S30, 7S31 及び、生命科学棟 1 階(実習)
- 内 容 :
- | | | | |
|----------|-----------------|---------|-----|
| 1. 11/13 | タンパク質研究の概要 | (講義) | 鎌足 |
| 2. 11/20 | 発現・精製 | (講義+実習) | 遠藤 |
| 3. 11/27 | 酵素反応 | (講義+実習) | 海老原 |
| 4. 12/4 | 結晶化 | (講義+実習) | 海老原 |
| 5. 12/11 | X 線結晶構造 | (講義+実習) | 鎌足 |
| 6. 12/18 | 配列情報、立体構造をどう扱うか | (講義+実習) | 鎌足 |
| 7. 1/8 | 安定性・凝集 | (講義+実習) | 鎌足 |
| 8. 1/15 | 立体構造解析、相互作用解析 | (講義+実習) | 鎌足 |
- 申込締切 : 2014 年 11 月 07 日(金)(定員に空きがあればその後も参加可能)
- 申込方法 : 要事項(氏名、所属名、指導教員、連絡先(TEL および E-mail))を明記の上、E-mail (kiki@gifu-u.ac.jp)にてお申込下さい。
- 原則、研究室に配属されている学生(受講は自由に応募できるが、出来れば受講に関し指導教員の承諾を得ていることが望ましい)。研究室に配属されていない学生に関しては、要相談。
- 定 員 : 5～10 名
- 講 師 : 鎌足雄司(生命科学総合研究支援センター)、海老原章郎(応用生物科学部)、
遠藤智史(岐阜薬科大学)
- 問合せ先 : 機器分析分野 (kiki@gifu-u.ac.jp) または、鎌足雄司 (kamatari@gifu-u.ac.jp)

2014 Basic Education Course for Protein Research sponsored by Division of Instrument Analysis

Purpose : To learn basic skills for protein research using facilities in Division of Instrument Analysis, Life Science Research Center

Organizer : Division of Instrument Analysis, Life Science Research Center

Date : November, 2014- January, 2015, 2:00 PM- 5:00 PM

Course site : Lecture : seminar room of 7th floor (Medical Main Building)
Laboratory Course: Room Nos. 7S30, 7S31(Medical Main Building),
1st floor (Life Science Building)

Program	1.	11/13	Introduction	(Lect.)	Kamatari
	2.	11/20	Expression & purification	(Lect.+Lab.)	Endo
	3.	11/27	Enzymatic reaction	(Lect.+Lab.)	Ebihara
	4.	12/4	Crystallization	(Lect.+Lab.)	Ebihara
	5.	12/11	X-ray structural analysis	(Lect.+Lab.)	Kamatari
	6.	12/18	Sequence and structural information	(Lect.+Lab.)	Kamatari
	7.	1/8	Stability and aggration	(Lect.+Lab.)	Kamatari
	8.	1/15	Structure and interaction	(Lect.+Lab.)	Kamatari

Deadline for participation : November 7, 2014

Applying method for participation : Email to kiki@gifu-u.ac.jp. Send information on your name, affiliation, supervisor name, telephone no. and email address.

Capacity : 5~10

lecturer : Dr. Yuji O. Kamatari (Life Science Research Center),
Dr. Akio Ebihara (Faculty of Applied Biological Sciences)
Dr. Satoshi Endo (Gifu Pharmaceutical University)

Correspondence : Office (kiki@gifu-u.ac.jp), Dr. Yuji O. Kamatari (kamatari@gifu-u.ac.jp)