

《横浜市立大学サイエンス・サマープログラム 2018》

Frontier of Nano-Bioscience

- Collaboration of Materials Science and Life Science -

ナノ・バイオサイエンスの最前線 ～物質と生命の融合～

期間：2018年7月30日(月)～8月4日(土) 6日間

場所：横浜市立大学(金沢八景キャンパス)、JAMSTEC 横須賀本部、ファンケル総合研究所

主催：横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科

コーディネーター教員：

橘 勝 教授／生命ナノシステム科学研究科長

立川 仁典 教授／物質システム科学専攻長

佐藤 友美 教授／生命環境システム科学専攻長

参加学生：

① 海外学生および引率教員：下記の大学から 計 18 名を招聘予定

国・地域	大学名	学生	引率教員
台湾	国立台湾大学	5名	1名
台湾	国立台湾科技大学	2名	-
台湾	国立台湾師範大学	2名	-
台湾	国立虎尾科技大学	4名	-
台湾	陽明大学	2名	-
中国	北京師範大学	2名	-
(タイ)	(チェンマイ大学)	(10名)	(1名)

②市大生：大学院生および学部生 10～20 名程度(予定)

※どの研究科、学部の方でも参加できます(授業、試験優先)。部分参加も可能です。

【プログラム】

日程	時間帯	内容	場所
7/30 (月)	10:00～11:00	開講式、イントロダクション (橘教授、立川教授、佐藤教授)	大会議室 or YCU スクエア
	11:00～12:00	八景キャンパス キャンパスツアー (市大生がキャンパス内を案内)	未定
	12:00～13:00	昼食	食堂

	13:00～14:30	講義 『LIP. 横浜の挑戦 ～未来を拓く！ ライフイノベーション～』(仮) (横浜市経済局ライフイノベーション推進課 伊藤 敏孝課長)	大会議室 or YCU ス クエア
	14:30～14:45	休憩	-
	14:45～16:15	講義 『Neural Networks and psychophysics』 (ミケレット教授)	大会議室 or YCU ス クエア
	16:30～18:30	ウェルカムパーティ (五嶋副学長:ご挨拶)	食堂(予定)
7/31 (火)	10:00～11:00	講義 『Excited-State Proton Transfer (ESPT): theoretical study on principal photophysics of new chromophores, fluorescent molecular probes and luminescent materials』 (Professor Nawe Kungwan (Chiang Mai University, Thailand))	大会議室 or YCU ス クエア
	11:00～12:00	講義 『Computational Material Design of Two Dimensional Materials and Their Energy Applications』 (Professor Jer-Lai Kuo (Academia SINICA))	大会議室 or YCU ス クエア
	12:00～13:00	昼食	大会議室 or YCU ス クエア
	13:00～14:00	講義 『Bridges between Experiment and Theory on Catalytic Reactions』 (茨城大学 森聖治教授)	大会議室 or YCU ス クエア
	14:00～14:30	口頭発表①	大会議室 or YCU ス クエア
	14:30～16:30	ポスター発表①	大会議室 or YCU ス クエア
8/1 (水)	9:30～12:00	ファンケル総合研究所見学(予定)	東戸塚
	12:00～17:00	JAMSTEC 横須賀本部見学(予定)	横須賀
8/2 (木)	9:00～12:00	ポスター発表／口頭発表 ②	大会議室 or YCU ス クエア

	12:00～17:00	【エクスカーシオン】鎌倉	未定
8/3 (金)	10:00～13:00	ラボツアー	各ラボ
	13:00～14:00	昼食	食堂
	14:00～15:30	講義 『Application of liquid chromatography electrospray ionization tandem mass spectrometry to study the effects of genotoxic chemicals on living cells』 (カナリー教授)	大会議室 or YCU ス クエア
	16:00～17:00	修了式 (五嶋副学長:修了証授与)	いちょうの館(仮)
	17:00～19:00	フェアウェルパーティ	いちょうの館(仮)
8/4 (土)	終日	エクスカーシオン	行先未定