

2012 横浜市立大学サイエンスサマープログラム:スケジュール(予定:天候等によりスケジュールが変更になる場合があります)

		13日【月】	14日【火】	15日【水】	16日【木】	17日【金】
	詳細	震災復興の医療と網羅研究に学ぶ	高分解能光学技術による脳機能計測	先端医科学研究センターにおけるイノベーション研究プロジェクト	発生生物学の基礎実習 & 最先端の幹細胞工学	将来のライフサイエンス新興にむけて
1	時刻	10:00-10:30	10:00-11:00	10:00-12:00	10:00-12:00	10:00-11:00
	会場	横浜市大附属市民総合医療センター(6F会議室講堂)	八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)	福浦キャンパス(看護棟202講義室)	八景キャンパス(生物学実習室422)	八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)
	講演/実習	2012YCUSSP開講式 生命ナノシステム科学研究科教授 大関泰裕	レクチャー4 「最新の光テクノロジーによる脳の機能を解明」 理研脳科学総合研究センター嘱託研究員 ラジャゴバラ・ウママヘスワリ博士	【10:00-10:15】 レクチャー6 「先端医科学研究センターにおけるイノベーション研究プロジェクト」 先端医科学研究センター長 大学院生命ナノシステム科学研究科 教授 平野 久 【10:20-10:50】 レクチャー7 「老化・老年病関連タンパク質のプロテオーム研究」 先端医科学研究センター特任教授 戸田年総 【11:00-11:30】 レクチャー8 「AMPA受容体の重要性」先端医科学研究センター 大学院医学研究科教授 高橋琢哉 【11:30-12:00】 レクチャー9 「試験管内で精子をつくる」先端医科学研究センター 大学院医学研究科(生命医科学研究科) 准教授 小川毅彦	実習4 「鳥類胚と胚性幹細胞を用いた発生と再生の基礎科学実験」 大学院生命ナノシステム科学研究科教授 内山英穂 第一部:鳥類胚の手術 第二部:再生幹細胞の観察	レクチャー11 「新時代のライフサイエンス研究の発展に向けて」 生命ナノシステム科学研究科教授 大関泰裕
2	時刻	10:30-12:00	11:00-12:00			11:00-14:40
	会場	横浜市大附属市民総合医療センター(6F会議室講堂)	八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)			八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)
	講演/実習	レクチャー1 「大規模災害の医療支援に学ぶ科学」 附属市民総合医療センター高度救命救急センター 担当部長 医学研究科准教授 中村京太医師	実習1 「コンピュータを用いたシミュレーションによる光基本現象体験とIllusionによる脳の不思議体験と今後の脳科学展望」 理研脳科学総合研究センター嘱託研究員 ラジャゴバラ・ウママヘスワリ博士			プレゼンテーション準備(グループワーク)
3	時刻	13:30-15:50	13:00-14:30	13:00-14:00	移動	14:30-16:00
	会場	鶴見キャンパス(講義室1)	八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)	横浜市大附属病院		八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)
	講演/実習	レクチャー2 「感染症とJ-GRID:今のような薬や技術が求められているのか?」 理研新興・再興感染症研究ネットワーク推進センター ターチーフ 岡本仁子博士 レクチャー3 「ライフサイエンスアクセレーター」 理研オミックス基盤研究領域LSA要素技術開発ユニット 研究員 横浜市立大学大学院生体超分子システム科学専攻 客員教員 長谷川由紀博士	実習2 「光学技術と脳機能イメージングシミュレーション」 理研脳科学総合研究センター嘱託研究員 ラジャゴバラ・ウママヘスワリ博士	実習3 「ミッションリハーサル型腹腔鏡腎臓手術シミュレータ」 大学院医学研究科教授 窪田吉信		YCUSSP2012ワークショップ
4	時刻	16:00-16:50	14:40-16:00	14:10-15:00	14:30-15:30	16:00
	会場	鶴見キャンパス(講義室1)	八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)	福浦キャンパス(看護棟202講義室)	東大駒場キャンパス(アドバンスドリサーチラボ)	八景キャンパス(いちょうの館多目的教室)
	講演/実習	ラップアップ	レクチャー5 「植物特異代謝のオミクスとインフォマティクスから医薬品開発のヒントを得る」 千葉大学大学院薬学研究院准教授 山崎真巳 ラップアップ	ラップアップ	レクチャー10 「カエルからヒトの幹細胞研究の現状と課題」 東大・市大名誉教授 産総研幹細胞工学研究センター長 浅島 誠 ラップアップ	修了式 学長 布施 勉