

プログラム日程表（予定）：YCU サイエンス・サマープログラム 2014 “Proteins - Nature's amazing robots” 「タンパク質＝自然が作り出したロボット」

8月19日（火）	8月20日（水）	8月21日（木）	8月22日（金）	8月23日（土）
みなとみらい地区周辺	YCU 鶴見キャンパス	YCU 鶴見キャンパス	YCU 鶴見キャンパス	YCU 鶴見キャンパス
<p>午前中 <u>エクスカージョン</u></p> <p>参加学生がみなとみらい地区を中心に散策し、海外学生に横浜を身近に感じてもらうとともに、参加学生同士の親睦を深めます。</p>	<p>10：00 <u>開講式</u></p>	<p>9：30 <u>実習1</u></p> <p>「Protein structure observation with molecular graphics software」 生命医科学研究科准教授 有田 恭平</p>	<p>9：30 <u>実習2</u></p> <p>「Data-mining of metabolomic information obtained by NMR」 理化学研究所 環境資源科学研究センター 統合メタボロミクス研究グループ 環境代謝分析研究チーム チームリーダー 菊地 淳</p>	<p>9：30 <u>実習3</u></p> <p>「Observation of molecular interactions using nuclear magnetic resonance」 生命医科学研究科教授 池上 貴久</p>
	<p>10：40 <u>施設見学</u></p> <p>YCU 鶴見キャンパス及び隣接する理化学研究所横浜キャンパスを見学します。</p>	<p>11：30 <u>レクチャー3</u></p> <p>「The PAR-aPKC protein machinery which generates orders within the cells」 生命医科学研究科准教授 鈴木 厚</p>	<p>11：30 <u>レクチャー5</u></p> <p>「Exploring invisible states of proteins by NMR spectroscopy」 生命医科学研究科教授 高橋 栄夫</p>	<p>11：30 <u>ワークショップ</u></p> <p>参加者がグループに分かれ、これまでの講義で学んだことを資料にまとめます。</p>
	<p>13：30 <u>レクチャー1</u></p> <p>「Nature's amazing robots」 生命医科学研究科教授 J. R. H. ティム</p>	<p>13：30 <u>レクチャー4</u></p> <p>「Computer simulations of molecular nanomachines at work」 生命医科学研究科教授 木寺 詔紀</p>	<p>13：30 <u>レクチャー6</u></p> <p>「Can we build medical nanorobots from biological molecules?」 理化学研究所 国際主幹研究員 ヘドル国際主幹研究ユニット ジョナサン・ヘドル</p>	<p>13：30 <u>ワークショップ</u></p>
	<p>14：40 <u>レクチャー2</u></p> <p>「Host-gut microbial interactions in host defense mechanisms」 理化学研究所 統合生命医科学研究センター 粘膜システム研究グループ グループディレクター 大野 博司</p>	<p>移動</p>	<p>14：40 <u>レクチャー7</u></p> <p>「Plant cells - The green factories of the future」 理化学研究所 国際特別研究員 環境資源科学研究センター ジェニー・モーティマー</p>	<p>15：00 <u>プレゼンテーション</u></p> <p>各グループがまとめた資料を発表します。</p>
	<p>YCU 八景キャンパス</p>	<p><u>キャンパスツアー</u></p> <p>八景キャンパスの施設見学や本学学術情報センター所蔵の貴重書を見学します。</p>		<p>16：00 <u>修了証書授与式</u></p> <p><u>フェアウェル・パーティー</u></p> <p>海外学生に修了書を授与した後、フェアウェル・パーティーを開催します。</p>