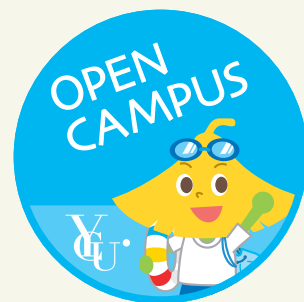




ようこそ横浜市立大学へ

OPEN CAMPUS 2011

国際総合科学部 理系

シーガルセンター
(ホールと生協食堂)

キャンパスツアー出発場所(1F)
10:30-15:20 随時出発。
1コース40分程度でのご案内します。

CAMPUS MAP

学術情報センター(図書館)
10:00-16:00
学生ライブラリースタッフによる
館内ツアーを行っています。また、
貴重な資料を学生が調査し、紹介
を行う「月替わり展覧会」では、横浜
開港期の絵巻を展示しています。

理 科 館

総合研究教育棟

保健管理センター(1F)
気分が悪くなった時はこちらへ
お越しください。

情報実習室A・B

市大交流プラザ
(いちちょうの館)
休憩スポットとしてご利用ください。

カメラアホール

総合受付
資料をお受け取りください

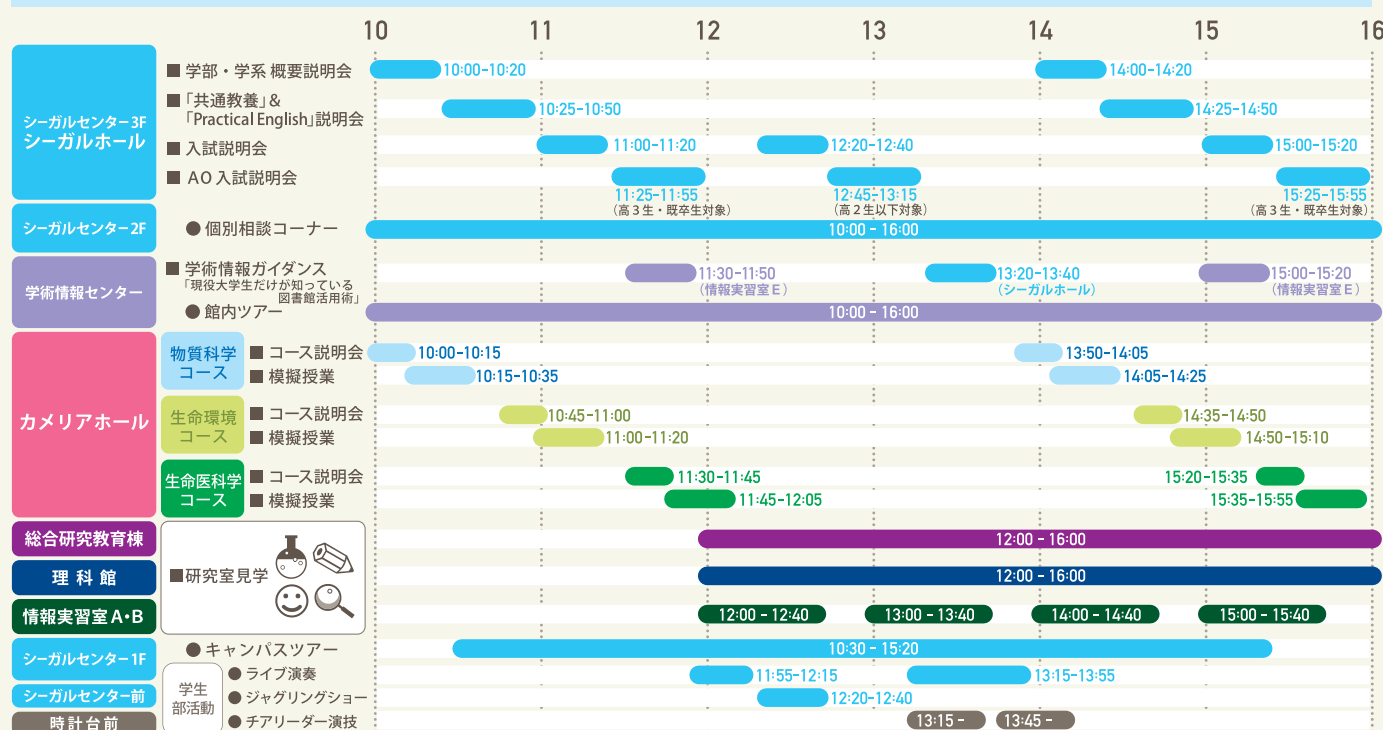
正門

8・8月

<http://ycu.jp>

本日はご来場ありがとうございます。上記URL
(パソコン・携帯共可)よりぜひアンケートに
ご回答ください。

タイムスケジュール(入退場自由)



研究室見学(12:00-16:00)

物質科学コース

生命環境コース

生命医科学コース

やってみよう。
科学実験。

体験!
大学の実験科目。

触れてみよう。先端研究。
研究室を「開放」します。

見てみよう。
先端生命科学。

理 科 館

5F 508 512 519 539

4F 416 422

3F 315 335

2F 232 236

1F 103 132 135

総合研究教育棟 より

ミクロな世界をのぞいてみよう

315 重田 諭吉
戸坂 重希

103 橋 勝

フラレン、カーボンナノチューブ
ってどんなもの

フラレンやカーボンナノチューブは次
世代材料として最も注目されている物質
です。当日は、これらのナノカーボンが
どのように作られ、どのように観察される
のかを体験してもらいます。

植物の細胞培養を体験しよう

508 塩田 肇

519 荒谷 康昭

416 佐藤 友美

232 篠崎 一英

132 山田 重樹

暗闇で光る・・・ルミネッセンス

近年、発光技術は目覚ましい進歩をと
げています。信号には発光ダイオードが使
われ、ディスプレイでは有機ELが注目され
ています。私たちの無機光化学研究室では、
有機EL材料など色々なものを光らせてま
す。

236 及川雅人
石川裕一

135 横山 崇

低温の世界を体験しよう!!
マイナス200度の物理

低温では普段私たちが生活している世界で
は見られない現象が見られます。当日は、
液体窒素を使って低温で見られる不思議
な現象を体験します。

細胞の分化と遺伝子の働き

512 仁科 行雄

539 船澤 大

335 野々瀬 真司

236 及川雅人
石川裕一

135 横山 崇

真空を飛んでいる生体分子を見る

生体分子のかたちとはたらくとの関わり
について詳しく理解するために、生体分子を
真空中の孤立状態に研究しています。
実験には手作りの二重質量分析・衝突
反応装置を用いています。

236 及川雅人
石川裕一

135 横山 崇

有機化合物の蒸留

有機合成で得られる化合物を精製する
ためには、再結晶やクロマトグラフィーなど
いくつかの方法があります。私たちの研究
室では、その中でも蒸留について演示して
説明します。

原子や分子を
見る・触る・制御する

走査型トンネル顕微鏡という特殊な装置
を使って、原子や分子を観察しています。
直接見ることの出来ないミクロな世界を
紹介します。

総合研究教育棟

5F 516 518 523

4F 404 405 422

3F 320

1F 335

理 科 館

カメラアホール

いちちょう並木より

ヒトのiPS細胞から
DNAを抽出してみよう!!

516 望月 桂
塚田 秀行

518 足立 典隆

404/405 山本 敏文

320 佐藤 衛
池田やよい
鈴木 厚

理と医(先端生命科学と医科学)
の連携

理と医の連携をテーマに、鶴見キャンパス
(横浜サイエンスフロンティア)で展開される
世界最先端の生命科学の紹介と福浦
キャンパス(医学部)で展開される医科学
研究の紹介。

色が変わる驚き物質
～物質創製実験科目紹介～

523 望月 桂
塚田 秀行

422 荻原 保成
川浦 香奈子

422 一色 正之
嶋田 幸久

422 坂智広
岸井 正浩

遺伝子組換え殺菌物の作り方

遺伝子組換え作物について新聞やテレビ
で聞いたことがあるかと思いますが、それ
はどのようにして作られるのでしょうか?
イネとコムギを例にして、遺伝子組換え
殺菌物の作り方を解説します。

遺伝資源を利用した研究

遺伝子銀行には数多くの遺伝資源が保存
されていますが、利用されないという意味
がありません。コムギとトウモロコシ遺伝資源
活用の取り組みを紹介します。

情報実習室A・B

<計算科学シミュレーション体験>

12:00-12:40 / 13:00-13:40
14:00-14:40 / 15:00-15:40

コンピュータで見る「原子・分子」の世界

私たちは「計算機」を駆使して、様々な科学現象を
解明しています。皆さんもコンピュータを使って、化学
反応や生体物質の姿を見てみませんか? 高校では学習
しない「計算科学シミュレーション」を、この機会に、是非
体験してください!

シーガルセンター

3F

2F

1F

シーガルホール

生協食堂(11:00-15:00)

生協食堂(11:00-15:00)

キャンパスツアー
出発場所

■ 学部・学系 概要説明会 / 岡田 公夫 10:00-10:20 / 14:00-14:20

■ YCUリベラルアーツ教育の特徴 10:25-10:50 / 14:25-14:50

共通教養 小原 良祐 Practical English Carl McGary

まず、教養とは何かということをはっきりさせ、本学
の教養教育の全体像とその中の共通教養の位置づけ
を説明します。そして、最後に教養を身につけるため
の本学の共通教養のカリキュラムについて説明をして
いきます。

入試説明会 / 塚田 秀行 11:00-11:20 / 12:20-12:40 / 15:00-15:20

■ AO入試説明会

高3生・既卒生対象 11:25-11:55 / 15:25-15:55 高2生以下対象 12:45-13:15

● 個別相談コーナー 入試から学生生活全般、奨学金や就職のことまで、在学生と専門スタッフが
お応えします。(10:00-16:00)

● キャンパスツアー キャンパスガイド(学生スタッフ)が金沢八景キャンパスをご案内します。
[10:30-15:20 随時出発、1コース40分程度]

■ 学術情報ガイダンス「現役大学生だけが知っている図書館活用術」 13:20-13:40

● 書籍・グッズ・お弁当などの販売(10:30-15:00)

● 住まい・受験宿泊の相談(11:00-15:00)

● "Second Wind Jazz Orchestra"によるライブ演奏(11:55-12:15 / 13:15-13:35)

● "しゃかりきパンダ"によるジャズダンスショー(12:20-12:40)