

7月25日(土) 生命環境学部

学科	プログラム	時間	場所	内容
生命分子化学科	学科ガイダンス ①要指定席券	① 9:30～10:20 ②12:10～13:00 ③14:50～15:40	稲盛記念会館 1階102講義室	学科紹介
	模擬授業 佐上郁子教授	①10:50～11:40 ②13:30～14:20	稲盛記念会館 1階102講義室	「細胞分子生物学入門 ー細胞高分子の組織化と相互作用が生命体の基盤ー」 微生物からヒトまで、生命のあるものは全て細胞から成り立っている。したがって、「生きている」ことを特徴づける代謝、成長、増殖、環境や刺激への応答の働きは、細胞を構成する核酸、タンパク質、多糖、脂質などの細胞高分子が担っている。これら細胞高分子の化学的性質と高次構造と機能、組織化と分子間相互作用による生命現象の制御機構について概要を紹介しします。
	学科アラカルト (学科展示)	11:00～15:00	1号館1階 1104室	生命分析化学～光を用いた物質の評価:プリズムによる可視光の観察、分光光度計を用いた各種比色分析、検量線を用いた濃度の定量
		11:00～15:00	1号館1階 1152室 (学生実験室)	・機能分子設計化学～マイクロ化学チップによる分析の実演、金コロイドの作製、光硬化性樹脂によるアクセサリ製作 ・機能分子合成化学～実験器具の展示とおいの化学 ・生命物理化学～タンパク質結晶の顕微鏡観察とコンピュータを用いた分子構造観察 ・細胞高分子化学～動物細胞を顕微鏡で見る、ギムネマ茶で甘味抑制作用を体験 ・生体物質化学～バイオ研究で日常使う機器:高速遠心機でモノを分離 ・微生物機能化学～微生物の培養と顕微鏡観察 ・学科講義で用いる教科書の展示
農学生命科学科	学科ガイダンス ①要指定席券	① 9:30～10:20 ②12:10～13:00	合同講義室棟3階 第3講義室	・学科紹介、コース紹介
	模擬授業 久保中央准教授	①10:50～11:40 ②13:30～14:20	合同講義室棟3階 第3講義室	「植物のDNA鑑定(巨椋池の花蓮を例にして)」 京都市伏見区～久御山町にまたがる地域には、かつて巨椋池と呼ばれる池がありました。現在では干拓されていますが、古くから蓮の花の名所として有名でした。本模擬授業では、巨椋池やその干拓地から採取された蓮をDNAで分析した例を取り上げて、「DNAの分析技術の概要」と「それによってどのようなことがわかるのか?」といった点を御紹介します。ちょうど今が見ごろの蓮の花が、より興味深くなると思いますよ!
	学科アラカルト	10:00～15:00	1号館2階 1210室	・研究内容等展示
食保健学科	学科ガイダンス ①要指定席券	① 9:30～10:20 ②12:10～13:00 ③14:50～15:40	大会館2階 多目的ホール	・学科紹介、在学生メッセージ
	模擬授業 南山幸子教授	①10:50～11:40 ②13:30～14:20	合同講義室棟3階 第7講義室	「食の安全について考えよう」 食べることは生きることであり、毎日欠かせない行動です。あなたはどのように毎日食べる食品を安全だと決めていますか?また、実際どのようなものを選択し、購入しますか?天然物質は安全で化学物質は危険ですか?お腹が痛くなったり、不調になったりしないものはOKと判断しますか?などなど。。。いろいろな疑問が出てきます。これらのことを皆さんと一緒に考えてみたいと思います。
	学科アラカルト	①10:50～11:40 ②13:30～14:20	大会館2階 多目的ホール	・教員との懇談会
環境・情報科学科	学科ガイダンス ①要指定席券	① 9:30～10:20 ②10:50～11:40 ③13:30～14:20	稲盛記念会館2階 ①204講義室 ②205講義室 ③204講義室	・学科紹介、入試案内
	模擬授業 吉富康成教授	①10:50～11:40	稲盛記念会館 2階204講義室	「社会基盤としての情報環境」 インターネットは「情報革命」をもたらし、社会基盤の1つとなりました。本講義では、「インターネット社会と人権」について、「行動と心理」、「法と倫理」の観点で考えてみます。そして、当研究室で行っている研究開発のうち、①文中の情動分析システム、②ネットバトルシステム、③表情分析システム、④楽曲推薦システム、を紹介して、大学で学ぶことの意義、大学の使命について考えてみます。
	模擬授業 椎名隆教授	②12:10～13:00	稲盛記念会館 2階205講義室	「生物の進化ー光合成と人類の進化について」 進化について講義します。光合成の進化と人類の進化を中心に、40億年の生命の歴史を振り返ります。遺伝子の変異や転移が、どのように生物の機能や形を変えてきたか、具体的なトピックスを挙げながら解説します。海外の大学授業のオープンコースウェア(インターネット公開授業)も紹介します。世界中の学生との共学を体験してください。また、在学生の生の声を聞く機会も設けます。
	学科アラカルト	13:30～14:20	稲盛記念会館2階 205講義室集合	研究室ツアー(化学、物理、情報、生物、数学)
14:50～15:40		稲盛記念会館 2階204講義室	相談会	

学科	プログラム	時間	場所	内容
環境デザイン学科	学科ガイダンス ①要指定席券	① 9:30～10:20 ② 12:10～13:00 ③ 14:50～15:40	稲盛記念会館1階 ①104講義室 ②101講義室 ③104講義室	・学科紹介、在学生メッセージ
	模擬授業 河西立雄准教授	①10:50～11:40 ②13:30～14:20	稲盛記念会館1階 ①104講義室 ②101講義室	「小さな住宅を設計してみよう」 ※鉛筆・ペン等の筆記用具をお持ちください。 本学科では、1年生から3年生まで「環境デザイン実習」という授業が開講されていて、製図や建築設計の方法などについて、手を動かしながら具体的に習得していきます。与えられた敷地や条件をもとに、スケッチをいくつか描きながら考えをまとめ、図面や模型で表現します。今回はこの実習の内容を少しでも知ってもらい意味で、小さな住宅を取り上げ、設計のプロセスをお話しながら、皆さんに設計の初歩を学んでもらいたいと思います。
	学科アラカルト	①10:20～10:45 ②13:00～13:25 ③15:40～16:00	稲盛記念会館1階 ①104講義室 ②101講義室 ③104講義室	・教員及び在学生による個別相談受付
		① 9:30～10:35 ②12:10～13:15	稲盛記念会館1階 ①101講義室集合 ②104講義室集合	・講習会・実験室ツアー（製図室における設計課題講評及び人間環境実験室、構造実験室の巡回）
	①13:30～14:35 ②14:50～15:55	稲盛記念会館1階 ①104講義室集合 ②101講義室集合	・研究室ツアー（学科研究室の巡回）	
森林科学科	学科ガイダンス ①要指定席券	① 9:30～10:20 ②10:50～11:40 ③12:10～13:00	稲盛記念会館1階 ①105講義室 ②106講義室 ③105講義室	・学科紹介
	模擬授業 高原光教授	①10:50～11:40	稲盛記念会館1階 105講義室	「京都盆地の森の移り変わりー人々の生活が森に与えた影響」 平安時代以降、都として多くの人々が集まってきた京都盆地周辺の森林は、人々の生活の変化とともに大きく変化してきた。このような過去の森を調べる方法の一つに花粉分析という方法があります。湿原などの酸素の少ない環境下では植物の花粉が何十万年でも保存されます。これを調べて当時そこに広がっていた森林の姿を知ることができるのです。さらに、歴史時代には絵図なども過去の森林を知る重要な資料です。これらを利用して、皆さんに過去の森林の姿を紹介します。
	模擬授業 古田裕三教授	②12:10～13:00	稲盛記念会館1階 106講義室	「木質資源の利用は地球環境を守る！」 木を切って利用することは環境によくないこと…皆さんはそんな間違った考え方をしていませんか？実は、公共建築物は原則木造で建てて、身の周りの家や机や文具なども極力木製品を使うように努めなければいけないという法律もあるんですよ！この授業では、木を切って使うことが地球環境を救う理由について、地球温暖化の視点も交えつつ概説するとともに、最先端の木材研究や木材の利活用技術を紹介いたします。古くて新しい材料、それが木材です。
	模擬授業 田中和博教授	③13:30～14:20	稲盛記念会館1階 105講義室	「情報化時代の森林管理技術 GISからLiDARまで」 地球温暖化が進行する中で、森林の役割はとても重要です。世界的に見れば減少している森林ですが、日本では、管理が放棄されている森林も多くあり、水土保持機能の低下などが懸念されています。近年は、衛星リモートセンシング（遠隔探査）技術を用いて森林をモニタリングして、そのデータをGIS（地理情報システム）で解析します。さらに、LiDAR（航空機レーザー計測）を使って、個々の樹木を高精度に調査しています。
	学科アラカルト	10:30～16:00	3号館3階会議室 及び3357号室	・学科展示と教員との懇談・相談コーナー
①11:50～12:40 ②13:10～14:00 ③14:30～15:20		稲盛記念会館1階 ①105講義室集合 ②106講義室集合 ③105講義室集合	・研究室ツアー（3号館3階、6号館2階、学内テント他）	
高校生を中心とした野外セミナー「大学の森・森林科学野外実習コース」を大枝演習林において7月26日に実施します。詳しくは森林科学科または附属演習林のホームページをご覧ください。				
男女共同参画 推進室	トークセッション	① 9:30～10:20 ②13:10～14:00	合同講義室棟3階 第5講義室	・女性のキャリアデザイン ～大学院生とのトークセッション～

※9時30分開始の学科ガイダンスは受付で配布する指定席券が必要です。その他のプログラムは先着順となりますので、ご了承ください。