

Time Schedule

●各イベントとも、途中から参加していただいても構いません。

●本学教職員が、本日の様子を撮影し、本学Webサイト・SNSや広報資料などに使用しますのでご了承ください。なお、撮影されて困る場合はその旨を撮影者にお伝えください。

	化学・生物化学科	機械知能システム理工学科	環境創生理工学科	電子情報理工学科	総合理工学科& その他説明会	その他イベント	
9:30							
10:00	9:30~10:00 全体説明会① A						
10:30	注※アルファベットは裏面の地図の記号です。					8:30~11:00 休憩スペースとして ご利用ください	
10:30	A 受付 10:00~10:30	10:00~12:30 学 科 見 学 会		E 受付 〈1階ロビー〉	10:30~11:00 全体説明会② B 〈4階402教室〉	 オープンキャンパス 初開催！ 卒業研究を始める 前の2~3年生のう ちに先端分析機器 を使いこなせる人 材を育成する、群大 オリジナルなプログ ラムの説明会です。 先端分析機器の見 学もするので、それ を使いこなす自分 の姿を想像しやす くなりますよ！	
11:00	H 受付 10:30~	C 受付 〈1階ロビー〉	D 受付 〈1階桐園〉	E 受付 〈1階ロビー〉	11:15~11:45 総合理工学科説明会 B 〈5階501教室〉		
12:00	※学科見学会は時間内随時受付いたします。※見学の途中で、他学科の見学に移動することも可能です。 スタッフにお声掛けください。※研究室内の写真撮影は、申し訳ございませんがご遠慮ください。						
12:00	12:00~12:30 模 擬 授 業  7/20 (土) ①酸素は磁石。量子力学を体験する実験。 液体酸素を磁石で釣る。 教授 奥津 哲夫 A  7/20 (土) ②レコードとCD、 音がいいのはどっち？ 准教授 高井 伸和 B〈4階402教室〉 7/21 (日) ①思い通りに動かせますか？ 〜制御、ロボット、AI〜 教授 山田 功 A 7/21 (日) ②地震と豪雨 ―土砂災害に学ぶ― 教授 若井 明彦 B〈4階402教室〉					12:00~12:30 保護者、高校の 先生向け説明会 B 〈5階502教室〉	
12:30						13:30~14:00 入試ガイダンス (主に高校3年生対象) A	
13:30	13:30~15:00 個別相談コーナー					 ・各学科に関する質問 ・入試に関する質問 ・寮や生活に関する質問 ・G F Lに関する質問 等々、教職員や学生がお答えします。 B〈4階402教室〉	
14:00							14:15~15:00 「キラキラ理系女子のすめ」 〜女子生徒・保護者向け講演会〜 先輩リケジョが受験、 学生生活、社会人生活など についてお話しします。 B 〈5階〉
15:00							冷たいドリンクとお 菓子をご用意してま す。 B 〈5階〉
						14:00~15:00 休憩スペースとして ご利用ください	

模 擬 授 業

20日 (土)

化学・生物化学科

酸素は磁石。量子力学を体験する実験。
液体酸素を磁石で釣る。

教授 奥津 哲夫

酸素分子はO₂でOではありません。同様に水素分子もH₂として存在しています。一方、ヘリウムはHe₂ではなくて原子のままのHeが分子として存在しています。なぜ、原子によって分子の存在の仕方が違うのでしょうか。その理由は「量子力学」という原子・分子の世界を支配する物理学の法則によって説明されています。量子力学を使って酸素原子が酸素分子になる理由も説明されています。模擬授業では大学で学ぶ量子力学の世界をちょっと説明します。そして、その理論どおり酸素原子が分子を作ると磁石の性質を持つことを実験で確かめます。

20日 (土)

電子情報理工学科

レコードとCD、音がいいのはどっち？

准教授 高井 伸和

テレビに映る車のタイヤは何故反対方向に回って見えることがあるのでしょうか？身近にある不思議な現象を科学の力で説明します。タイヤの回転の話とレコードとCDの音質の話は全く関係ないことと思われるが、実はつながっています。楽器の音色は何で決まるのでしょうか？音楽と数学の意外な関係も明らかになります。最近話題のハイレゾ音源とは？ハイレゾ音源は何故音がいいと言われるのかも講義の最後に分かります。

21日 (日)

機械知能システム理工学科

思い通りに動かせませんか？
〜制御、ロボット、AI〜

教授 山田 功

ロボットを作ったことがありますか？（作ったことがない方はロボットを作り、できあがったロボットを思い通りに動かせたら楽しいですよ、ロボットなどを思い通りに動かすことを制御といいます。身近にある制御から、最先端の制御までお話しします。

21日 (日)

環境創生理工学科

地震と豪雨
〜土砂災害に学ぶ〜

教授 若井 明彦

地震や豪雨などの自然災害は、私たちの日常を瞬間のうちに奪ってしまう恐れがありますが、それらの発生メカニズムをよく理解し、土木工学に基づいた防災技術を駆使することで、被害を最小限に減らすことが可能です。今日の授業では、最近発生した深刻な土砂災害の事例を通じて、災害の発生メカニズムについて分かりやすく解説し、環境創生理工学科で学ぶことのできる防災系科目群との関連性を紹介します。

OPEN CAMPUS

研究室見学
学科見学会に参加して
実際の研究室を
のぞいてみよう！

7/20 sat 21 sun

C 3号館<1階ロビー>
■機械知能システム理工学科見学会

E 6号館<1階ロビー>
■電子情報理工学科見学会

F 図書館
■図書館見学

D 4号館<1階 桐園>
■環境創生理工学科見学会

H 8号館<2階8N21教室>
■化学・生物化学科見学会

B 総合研究棟

- 全体説明会② <4階402教室>
- 総合理工学科説明会 <5階501教室>
- 模擬授業 <4階402教室>
20日▶②レコードとCD、音がいいのはどっち？
21日▶②地震と豪雨ー土砂災害に学ぶー
- 保護者、高校の先生向け説明会 <5階502教室>
- 女子生徒応援プログラム <5階>
- マイスター育成プログラム <2階>
- 個別相談コーナー <4階402教室>

A 大講義室

- 全体説明会①
- 模擬授業
20日▶①酸素は磁石。量子力学を体験する実験。液体酸素を磁石で釣る。
21日▶①思い通りに動かせますか？～制御、ロボット、AI～
- 入試ガイダンス

G 工学部会館
■売店<2階>
■学生食堂<1階>

無料送迎バス乗り場

●お帰りの際、桐生駅（JR）・新桐生駅（東武鉄道）へ向かう方は、無料送迎バスをご利用下さい。

■最終バスは15:25バス乗り場発です。

※桐生駅・新桐生駅方面で途中下車する方は、正門外のバス停から路線バス（有料）をご利用ください。

ご来場の皆様へのお願い

- 学生食堂は大変混雑します。食事がお済みの方は次の方に席をお譲りください。多くの方が利用できるよう、ご協力をお願いします（食事利用時間 11:00～14:00）。
- アンケートにご協力ください。アンケート用紙にご記入の上、お帰りの際に「アンケート回収箱」（★受付）に提出してください。
- 暑い中ですので水分を十分に補給してください。万一体調が優れない方は、近くのスタッフにお声を掛けください。

【オープンキャンパス実施本部】TEL 0277-30-1014

