

タイムスケジュール Time Schedule

●学科見学会は、時間内随時受付を行っております。見学会の所要時間は学科によって異なりますが、おおよそ50分程度です。見たい研究室があるなど、何かございましたらスタッフにお声掛けください。●各イベントとも、途中から参加していただいて構いません。

9:30	化学・生物化学科	機械知能システム理工学科	環境創生理理工学科	電子情報理工学科	総合理工学科&その他説明会	図 書 館	学生食堂・売店
10:00	9:30~10:00 全体説明会① A						8:30~11:00 休憩スペースとして ご利用ください
10:30	10:00~12:30 学 科 見 学 会						図書館見学 10:00~15:00 ■図書館ツアー ①11:00 ②13:30 ③14:30 ※各回20分 ※館内サービスデスク前集合
11:00	H 受付 (2階21教室)	C 受付 (1階ロビー)	D 受付 桐園(1階)	E 受付 (1階ロビー)	10:30~11:00 全体説明会② B (4階402教室)	■入試・寮・生活に関する相談 コーナー 入学試験や学生生活などに関するご 質問に、教職員がお答えします。	
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。						12:00~15:00 ■GFL紹介・なんでも相談 コーナー GFLの活動内容を紹介いたします。そのほ かご質問にGFL生がお答えします。
12:30	12:00~12:30 模 擬 授 業						
13:15	7/21(土) ①光合成の化学と物理、 そして人工光合成へ 教授 浅野 素子 A	7/21(土) ②目に見えないが危険な波動を調べ、吸収 する構造(ex波動ブラックホール)を創る 教授 山口 誉夫 B (4階402教室)	7/22(日) ①生活に溶け込む 次世代映像メディア技術 准教授 奥 寛雅 A	7/22(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)	図書館内は自由に 見学する事ができ、 飲食スペースもあり ます。 お待ち合わせにも ぜひご利用ください。	
14:00	13:15~15:00 個別相談コーナー ※学科についてのご質問にお答えします。						G 14:00~15:00 休憩スペースとして ご利用ください
15:00	H 受付 (2階21教室)	C 受付 (1階ロビー)	D 受付 桐園(1階)	E 受付 (1階ロビー)	13:15~14:00 ■『キラキラ理系女子のすすめ』 ~女子生徒・保護者の方向け講演~ 先輩リケジョの大学生活や社会で活 躍する先輩をご紹介します。 14:00~15:00 ■親と娘の未来カフェ ~リケジョコンシェルジュによるカウンセリング~ 先輩リケジョがカフェでおもてなし。 みんなのギモンにお答えします。	B (4階402教室)	
同時開催！『実験体験！理工マニア』 ~教員による本格実験を体験しよう~							

同時開催！『実験体験！理工マニア』
～教員による本格実験を体験しよう～

※事前抽選者対象 ※当日参加はできません。

7/21(土)

- ①13:30～14:30 「DNAを鑑定してみよう」……………化学・生物化学科
- ②13:15～15:00 「天秤を用いた精密重心測定」……………機械知能システム理工学科
- ③13:15～15:00 「超音速ジェットエンジン研究～目に見えない超音速流れを“診る”～」……………機械知能システム理工学科
- ④13:15～15:00 「オゾンで水をきれいにする」……………環境創生理理工学科
- ⑤13:15～15:00 「次世代の水処理技術？—バイオ電池燃料電池を作ろう—」……………環境創生理理工学科
- ⑥13:30～14:30 「マイコンカーのライントレース制御」……………電子情報理工学科

7/22(日)

- ①[1] 13:30～ [2] 14:20～ 「鉄イオンの色について探ってみよう」……………化学・生物化学科
- ②13:15～15:00 「かる～い金属を作ってみよう」……………機械知能システム理工学科
- ③13:15～15:00 「超音速ジェットエンジン研究～目に見えない超音速流れを“診る”～」……………機械知能システム理工学科
- ④13:15～15:00 「あなたの効率はどうですか？～物質収支から考える人間のエネルギー効率～」……………環境創生理理工学科
- ⑤13:30～14:30 「人工知能だよ！全員集合」……………電子情報理工学科

模擬授業

化学・生物化学科

光合成の化学と物理、そして人工光合成へ



教授 浅野 素子

植物やバクテリアの中で起こる光合成は、太陽エネルギーを使って、二酸化炭素と水から酸素とブドウ糖を作り出します。光合成は1つ1つの化学反応から成り立っており、その反応を物理法則がコントロールしています。光合成のしくみを理解し、それをもとに、太陽の光エネルギーを化学エネルギーに変えて物質の中に保存できるようにするのが人工光合成です。光合成を化学や物理の目でときき明かす、人工光合成について紹介します。

機械知能システム理工学科

目に見えないが危険な波動を調べ、吸収する構造 (ex波動ブラックホール) を創る



教授 山口 誉夫

航空機やロケット、自動車などの構造を伝達する波動は、流れの乱れ、モーターやエンジンの変動などをから発生し、機体や車体などを破壊させる危険があります。この波動の振幅は目に見えないほど小さいですが、1秒間にゆれる回数が多いために、エネルギーは金属の構造を故障させるほど大きいので、コンピュータによる計算で波を吸収する構造 (ex. 波動ブラックホール) を創り出します。

電子情報理工学科

生活に溶け込む次世代映像メディア技術



准教授 奥 寛雅

これまでのテレビに加えてインターネット上のYouTube、ニコニコ動画などでも映像を視聴することが一般的となり、映像メディアは益々その存在感を増してきています。これまでディスプレイやスマートフォンの上でのみ再生されていた映像メディアですが、日常生活に溶け込む形の、次世代の映像メディア技術が開発されてきています。身のまわりのものがすべてディスプレイになる、そんな未来の技術を紹介いたします。

環境創生理理工学科

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、私たちの日常を一瞬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いたします。

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！

7/21 Sat 22 Sun

C

3号館〈1階ロビー〉

- 学科見学会
- 個別相談コーナー

機械知能システム理工学科

E

6号館〈1階ロビー〉

- 学科見学会
- 個別相談コーナー

電子情報理工学科

F

図書館

〈2階多目的ホール〉

- 図書館見学
- 入試・寮・生活に関する相談コーナー
- GFL紹介・なんでも相談コーナー

D

4号館 桐園〈1階〉

- 学科見学会
- 個別相談コーナー

環境創生理工学科

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15:20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。



H

8号館〈2階21教室〉

- 学科見学会
- 個別相談コーナー

化学・生物化学科

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〉
21日:②目に見えないが危険な波動を調べ、吸収する
構造 (ex波動ブラックホール) を創る
22日:②地震と豪雨―土砂災害に学ぶ―
- 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 〈4階402教室〉

A

大講義室

- 全体説明会①
- 模擬授業
21日:①光合成の化学と物理、そして人工光合成へ
22日:①生活に溶け込む次世代映像メディア技術

G

工学部会館

- 売店(2階)
- 学生食堂(1階)

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てください。

【オープンキャンパス実施本部】TEL 0277-30-1014