



A.I.T. 足利工業大学 工学部

無料 おクルマの方
560台駐車場を用意!
北関東自動車道太田桐生インターより5分

16	16
15	15
14	14
13	13
12	12
11	11
10	10
9	9
8	8
時	時

大学発
山前駅 經由 足利市駅行き

東武足利市駅・JR山前駅より **無料** スクールバス運行!

16	16
15	15
14	14
13	13
12	12
11	11
10	10
9	9
8	8
時	時

大学行き
山前駅発

※交通・利用・運行状況により遅延が生じる事があります。

キャンパス内にあるチェックポイントで、
スタンプを集めて素敵な賞品をGET!
総合案内・風と光の広場のツアール・図書館・情報科学センターなどにあります。

スタンプラリー開催中!

A.I.T. OPEN CAMPUS 2014



あなたには、どんな夏の出会いがあるのでしょうか。

A.I.T. OPEN CAMPUS 2014

工学部
夏のオープン
キャンパス
2014

7.19 土
8.2 土
8.30 土
9:30受付開始 10:00スタート!

A.I.T. 足利工業大学 工学部

初年度に学生専用にてお申し込み
無料 ランチ券

A.I.T.
CAMPUS
MAP今年も3日間、盛り上がります!
工学部 夏のオープンキャンパス2014

総合案内

わからないこと、困ったことがあればこちらまで。

例えばこんなイベントが!

学系別説明会

この学系ってほんとにどんな学系なの?!

- 23 自然エネルギー・環境学系 7号館722番教室
- 28 生命システム学系 7号館732番教室
- 29 情報システムデザイン学系 7号館723番教室
- 19 機械・電気工学系 1号館大講義室
- 23 建築・社会基盤学系 7号館733番教室

青空実験室

7/19 8/2 8/30

11:10~14:30 ピロティ前にて公開

20 見て、触れて、-196℃の世界:
気体と電気と磁石の不思議

共通課程 教授 朝光敦
生命システム学系 教授 荻原俊夫
共通課程 准教授 加藤隆幸
共通課程 准教授 高橋大輔
エベレスト山頂付近は-20℃程度、南極での冬でも-80℃。-196℃ってどれだけ冷たいのでしょうか。実は...-196℃の液体に「触れる」ことができるんです。さて、身近にある風船や、磁石を-196℃まで冷やしてみると...。青空の下、一緒に極低温の世界を体験しましょう! また、同時に太陽熱を利用した熱気球も上げてみましょう。

風と光の広場ツアー

12:00~12:30 12:40~13:10

13:50~14:20 20 ピロティ前集合

約30分のバスツアーです。
シャトルバスのご案内します。

模擬授業

12:40~13:40

23 7号館722番教室

7/19

「自然エネルギー、その理由と実力」

教授 根本泰行

8/2

「水のちから。人の知恵。」

教授 長尾昌朋

8/30

「光触媒の不思議な力」

教授 安藤康高



オープンキャンパス! イベントプログラム

●番号は、A.I.T.® CAMPUS MAPの
地図番号と対応しています。

7.19^土 8.2^土 8.30^土

自然エネルギー・環境学系

自然エネルギー・環境コース

11:10~11:40

23 学系説明会 7号館 722番教室
自然エネルギー・環境学系の講義内容・進路などについての説明を行います。

11:40~12:40

24 キャンパスランチ 大学食堂
キャンパスランチの時間中も、213教室にてオープンキャンパスに関する質問を随時お受けしています。

12:40~13:40

23 模擬授業 7号館 722番教室
キャンパスランチ終了後、再度教室に集合します。13:40からの見学会をより楽しいものにして戴くため、12:40からは教員が自然エネルギー・環境分野を皆さんにお伝えします。

7月19日(土) 教授 根本泰行
8月2日(土) 教授 長尾昌朋
8月30日(土) 教授 安藤康高
※下記の内容もご覧ください。

13:40~14:30

研究室見学会

各研究室が、実演を交えながら最新の研究を紹介します。

根本 研究室
長尾 研究室
丁 研究室
清水 研究室

生命システム学系

生命システムコース

11:10~12:00

23 学系説明会 7号館 732番教室
学系での教育・研究の説明、将来の進路についての説明をします。

12:00~13:00

24 キャンパスランチ 大学食堂
教員・学生との昼食を交えて質問等を受けます。

13:00~13:45

18 研究室公開

我々は「脳」をとらえることができるか?

近赤外光による脳イメージング装置を体験する。我々の思考や感情が目に見えるようになりました。

13:45~14:30

18 研究室公開

新しい人間工学の地平に立つ。
BCI(Brain computer Interface)の実際を垣間見る。ヒトとコンピュータのつながりはあたらな局面を迎えています。



情報システムデザイン学系

ソフトウェアデザインコース
メディアデザインコース
ロボット生産システムコース

11:10~11:40 ②13:10~13:40

23 学系説明会 7号館 723番教室
情報システムデザイン学系の説明、教育理念。コース別の説明、コース共通の技術とコース特有の技術。在学生の成果発表、卒業後の進路。

11:40~12:40

24 キャンパスランチ 大学食堂

12:40~14:30

研究室公開

卒業研究の成果を発表します。入学後の学生生活のまとめを感じてもらいます。

7月19日(土)

ソフトウェアデザインコース
松本 研究室

ソフトウェアデザインコース
田口 研究室
メディアデザインコース
木村 研究室
ロボット生産システムコース
高柳 研究室

8月2日(土)

ソフトウェアデザインコース
塚越 研究室

ソフトウェアデザインコース
寺井 研究室

メディアデザインコース
川中子 研究室

ロボット生産システムコース
糸井 研究室

8月30日(土)

ソフトウェアデザインコース
佐々木 研究室

ソフトウェアデザインコース
星野 研究室

ロボット生産システムコース
山城 研究室

機械・電気工学系

機械工学コース
CAD・CAMデザインコース
電気電子コース

11:10~12:20

19 学系説明会 1号館 大講義室

①機械系の教員紹介と全体説明、特に機械系のメリットを説明します。②コースごとに教室を分けて、コース説明会を行います。機械系各コースの教育方針、カリキュラム、就職状況について説明します。

12:20~13:00

24 キャンパスランチ 大学食堂
ランチ時間中、4号館1階で学系展示(学生が作製したインバータ駆動リアモーターカー)、研究室パネル展示、動画公開(プロジェクター使用)を行います。また、機械系に関する相談コーナーを開設します(~14:30)。

13:00~14:00

研究室・教育施設の見学会①

説明会に続いて、コース内の研究室や教育施設を、教員・在学生の案内で見学します。

14:00~14:30

研究室・教育施設の見学会②

各コース研究室・教育施設の見学会①に引き続き、希望者に対して、他コースの研究室や教育施設を、在学生の案内で見学します。各コースの説明を4号館1階相談コーナーで行います。

◎Mコース: 研究室見学

① 機械研究棟1F
斎藤(栄) 研究室 桜井(康) 研究室
阿南 研究室 小林 研究室

◎CCDコース: 機械創作機CAD/CAM実習室

② 機械創作棟1F
齊藤(謙) 研究室 塚本 研究室
稲葉 研究室

◎Eコース: 研究室見学

③ 4号館 各階
④ 荻原 研究室(1F) 荘司 研究室(2F)
野澤 研究室(2F) 山本 研究室(2F)
秋山 研究室(1F) 土井 研究室(4F)
横山 研究室(1F)

建築・社会基盤学系

建築学コース
空間デザインコース
土木工学コース

11:10~11:55

23 学系説明会 7号館 733番教室
学系紹介と午後の施設見学ガイダンスを行います。

11:55~12:40

24 キャンパスランチ 大学食堂

12:40~14:10

施設見学 (713番教室集合)

◎建築学コース

⑥ 地震による建物の「ゆれ」を見てみよう
刑部 研究室/新藤 研究室/仁田 研究室
建築構造実験棟

◎CoolBizを体験しよう

齋藤 研究室/室 研究室 建築実験棟2階

◎足利の歴史を活かした街づくり

和田(昇)研究室 8号館 製図室

◎建築材料のための各種試験装置

横室 研究室 建築実験棟1階

◎空間デザインコース

⑧ 学生による建築都市設計作品の展示
中村 研究室/増山 研究室/渡邊 研究室/
和田(幸)研究室 8号館 製図室

◎近代化遺産とまちづくり

福島 研究室 8号館 製図室

◎学生の目線でみた

両毛地域のまちづくり

篠瀬 研究室 8号館 製図室

◎土木工学コース

◎コンクリートの強度・耐久性

黒井 研究室/宮澤 研究室 土木実験棟

◎フォトモニターによる橋梁景観設計

未武 研究室 8号館

◎地盤を調べるいろいろな試験装置

西村 研究室 土木実験棟

見学は学生スタッフのご案内します。

体験してみよう!大学の授業。

自然エネルギー・環境学系
自然エネルギー・環境コース

模擬授業

7号館 722番教室 12:40~13:40

7/19(土) 「自然エネルギー、その理由と実力」 教授 根本泰行
福島の重大事故の影響で、原子力の問題が次々と表面化し、その結果、日本では全ての原子力発電所が止まっています。このような中、注目を集めているのが自然エネルギーです。模擬授業では、「そもそも何故、自然エネルギーなのか」「自然エネルギーの実力はどこまできているのか」についてお話をします。

8/2(土) 「水のちから。人の知恵。」 教授 長尾昌朋

水は0°Cで氷になり、100°Cで水蒸気に変化します。この変化の仕組みが雲をつくり、雨を降らせませす。これを体験するために、ペットボトルの中に雲を作る実験を行います。この実験から、雲の発達や地球の水循環について想像を巡らします。さらに、水の利用や災害対策など、社会を支える技術者の一面も紹介します。

8/30(土) 「光触媒の不思議な力」 教授 安藤康高

光を当てた途端、通常では起こり得ない化学反応を起こす現象を光触媒といいます。1960年代後半に本多一藤嶋効果として世間に知られるようになった光触媒も、発見から40年が経ち現在では抗菌コートや太陽電池など、あらゆる分野で活躍しています。授業では、光触媒の歴史や光触媒材料の簡単な合成方法をお話します。