

2018 埼玉工業大学

公開講座

**受講料
無料**

筆記用具のみ
ご持参ください

お気軽にご参加ください 今回の講座は、身近な話題を分かりやすく解説する企画となっています。皆様の受講をお待ちしております。

01 英語コミュニケーション講座(日常会話)

講師/レメディオスザブラン木村氏

6月8日・15日・22日・29日 金曜日
全4回 定員20名
会場/30号館 3013 教室 18:00~19:00

02 親子で学ぶエンジニア講座

「機械のSOS!
~機械の病気を診断する技術~」
講師/機械工学科 准教授 長谷 亜蘭

6月9日(土) 13:00~14:00
会場/30号館 3012 教室

03 キッズ向け体験学習講座

「スクラッチ」でゲームプログラミング!
講師/情報システム学科 准教授 古谷 清蔵

6月9日(土) 14:30~16:00
会場/22号館 2224 PC教室

対象: 小学校1年生から6年生と保護者
条件: お子様あるいは保護者の方がPCの操作を十分にできること

04 バイオテクノロジー講座

ヒトの暮らしをより良くするために、
微生物の多彩な機能を利用する!
講師/生命環境化学科 教授 秦田 勇二

6月16日(土) 13:00~14:30
会場/30号館 3012 教室

05 「親子で参加」キッズ向け体験学習講座

ビスケットで簡単プログラミング!
講師/基礎教育センター 准教授 松田 智裕

6月16日(土) 15:00~16:30
定員15組30名
会場/22号館 2224 PC実習室

対象: 小学校1年生から6年生と保護者
条件: お子様あるいは保護者の方がPCの操作を十分にできること
予習には <http://www.viscuit.com/> をご覧ください

06 異文化理解講座

仏教経典を読む3

講師/情報社会学科 教授 宮井 里佳

6月23日(土) 13:00~14:30
会場/30号館 3012 教室

07 地球温暖化防止講座

地球温暖化のメカニズムと対策

講師/生命環境化学科 准教授 本郷 照久

6月23日(土) 15:00~16:00
会場/30号館 3012 教室

08 現代の物理学講座

電波を電力として使う

講師/情報システム学科 教授 佐藤 進

6月30日(土) 13:00~14:30
会場/30号館 3012 教室

09 「親子で参加」キッズ向け体験学習講座

ビスケットからスクラッチへ
講師/基礎教育センター 准教授 松田 智裕

6月30日(土) 15:00~16:30
定員15組30名
会場/22号館 2224 PC実習室

対象: 小学校1年生から6年生と保護者
条件: お子様あるいは保護者の方がPCの操作を十分にできること

会場

埼玉工業大学
●30号館 人間社会学部棟 3012教室・3013教室
●22号館 情報システム棟 2224PC教室
※JR岡部駅から跨線橋を渡り徒歩15分
(南口ロータリーより12:45発スクールバス有)

アクセス



参加申込方法

●英語コミュニケーション講座

定員20名
応募者多数の場合は抽選となります

●キッズ向け体験学習講座

定員15組30名
保護者と参加が条件
応募者多数の場合は抽選となります

FAX、e-mail、または、葉書で講座名、郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、メールアドレスまたは、FAX番号を記載の上、5月24日までにお申し込みください。(小学生の場合は、学校名、学年も記入してください。)抽選後、受講決定者には、郵送にてお知らせ致します。当日は、直接会場へお越しください。

その他の講座の申込方法

FAX、e-mail、または、葉書で講座名、郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、メールアドレスまたは、FAX番号を記載の上、講座開催日1週間前までにお申し込みください。(学生や生徒の場合は、学校名、学年も記入してください。)当日は、直接会場へお越しください。

申込先

**埼玉工業大学
教育研究協力課**

〒369-0293
埼玉県深谷市普濟寺1690

FAX.048-585-6896
e-mail kouza@sit.ac.jp

2018 埼玉工業大学

公開講座

講座の狙い・内容

お気軽に
ご参加
ください

受講料
無料

筆記用具のみ
ご持参ください

01 英語コミュニケーション講座(日常会話)

講師 レメディオスザブラン木村氏

ある程度の英語の語彙と文法の知識を前提としたクラスです。日常的な表現に加えて、旅行で役立つ表現などを学びます。

02 親子で学ぶエンジニア講座

「機械のSOS! ~機械の病気を診断する技術~」

准教授 長谷 亜蘭

本講座では、機械が発するSOSやその診断技術についてわかりやすく解説します。機械から異音がなぜ発生するのか...その原因やメカニズムをひも解いていきます。また、機械の病気(異常状態)を診断する技術を実演を交えながら紹介します。本講座を通じて、身の回りの機械からのSOSがわかるようになるかもしれません。機械工学やエンジニアの仕事について知ってもらう機会になればと思います。親子に限らず大人のみ、子供のみでの参加も可能です(小学生以上が望ましい)。

03 キッズ向け体験学習講座

「スクラッチ」でゲームプログラミング!

准教授 古谷 清蔵

小学校でプログラミングが必修になります。プログラミング言語にはキーボードからローマ字を打ち込むタイプのものと、マウスで絵文字ブロックを操作するビジュアルタイプの2種類があります。スクラッチは数あるビジュアルプログラミング言語の中でもっとも使われているものです。講座では実際にパソコンを使ってスクラッチの使い方を学んでから、簡単なシューティングゲームの作成を通してスクラッチプログラミングを体験します。

04 バイオテクノロジー講座

ヒトの暮らしをより良くするために、微生物の多彩な機能を利用する!

教授 秦田 勇二

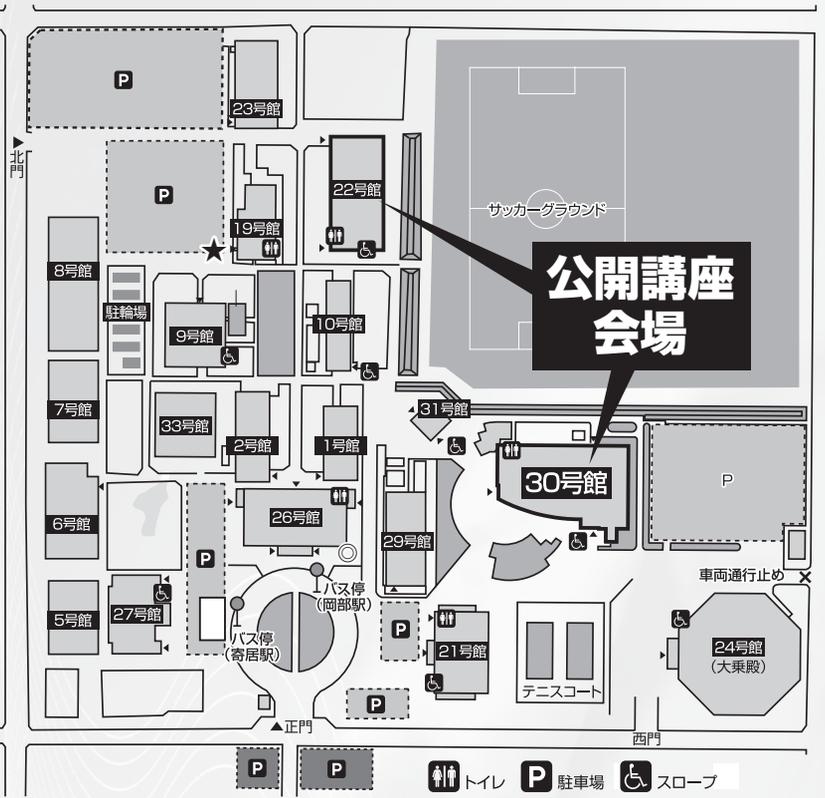
ノーベル賞の大村智博士の発見にも見られますように、「微生物を利用する研究」は我々の生活をより良くするために大きく役立っています。微生物が持つ多彩な機能(生存戦略)を薬の開発や食品製造などに利用するために行われてきた研究開発の例をわかりやすく解説します。

05 キッズ向け体験学習講座

親子で参加「ビスケットで簡単プログラミング!」

准教授 松田 智裕

小学校低学年からのプログラミングの経験が無いお子さんを対象に、文字を使わないプログラミング言語「ビスケット」でプログラミングの概念を学びます。
*保護者の付き添いが必要です。マウスを使用します。



06 異文化理解講座

仏教経典を読む3

教授 宮井 里佳

お葬式などで読経を聞いたことはあっても、お経に何が書かれているのかわからない方が多いのではないのでしょうか。この講座では、仏教経典にはどのようなことが書かれているのかをお話します。今回は、浄土教の基本的な経典--「観無量寿経」など--を取り上げ、浄土教の根本的な思想について考えます。
※初めての参加でも問題ありません、歓迎いたします。

07 地球温暖化防止講座

地球温暖化のメカニズムと対策

准教授 本郷 照久

大気中の二酸化炭素濃度の増加が、地球温暖化を引き起こしていると考えられています。しかし、どのようなメカニズムで地球を暖めているかは広く知られていません。本講座では、このメカニズムをわかりやすく解説します。また、地球温暖化の将来予測が困難な理由と、地球温暖化対策として有効と考えられる手段を考察します。

08 現代の物理学講座

電波を電力として使う

教授 佐藤 進

電波は、テレビ、ラジオ放送そして携帯電話などの通信で使われますが、電力として日常的に使用されています。電子レンジやIH調理器をお使いの方も多いことでしょう。家庭から産業そして医療に至るまで、電波の電力としての応用について解説します。

09 キッズ向け体験学習講座

親子で参加「ビスケットからスクラッチへ」

准教授 松田 智裕

スクラッチはプログラミングの入門で広く使われていますが、最初からスクラッチを理解するのは難しいと感じるお子さんも多いようです。今回はそういったお子さんを対象に、ビスケットで簡単に出来たことをスクラッチで動かすにはどうすれば良いか、という観点でスクラッチへアプローチします。時間に余裕があれば、最後にロボットをプログラミングするデモンストレーションを行います。
*保護者の付き添いが必要です。一部でキーボードを使用します。講座05は必須ではありませんが、ビスケットの知識は有った方が分かりやすいです。