

埼玉工業大学は、地域住民の皆様の多様化・専門化する学習ニーズに応えるため、大学が持つ専門的・総合的な教育・研究機能を社会に広く提供することが、きわめて有意義であると考えています。今回の講座は、身近な話題をわかりやすく解説する企画となっています。多数の皆様のお受講をお待ちいたしております。

公開講座

2011 埼玉工業大学

1 英語コミュニケーション講座

- ①中級英会話
講師/情報社会学科 教授 N・R・ウィリアムズ
- ②初級英会話
講師/本学非常勤講師 ロバート・ブラッツ
- ※毎週火曜日(全8回) ※定員20名 高校生以上
※英語コミュニケーション講座会場は、
正智深谷高等学校5号館になります。 **定員に達した為、
募集を締切りました**

6月7日①~7月26日⑧ 18:30~19:30
会場/正智深谷高等学校 5号館

2 文化・教養講座

- ①論語と算盤～渋沢栄一を語る～
第1回「明るい15歳」
講師/基礎教育センター 教授 岡本 光生
- ②イギリス児童文学講座
第1回「楽園としての子供時代1」
講師/情報社会学科 准教授 山崎 暁子
- ③女性と仕事の未来
第1回「女性のライフキャリアとワークライフバランス社会」
講師/情報社会学科 教授 上原 施門

6月4日① ①13:00~14:00 ②14:15~15:15 ③15:30~16:30
会場/30号館 3013 中教室

3 文化・教養講座

- ①論語と算盤～渋沢栄一を語る～
第2回「富と道徳」
講師/基礎教育センター 教授 岡本 光生
- ②イギリス児童文学講座
第2回「楽園としての子供時代2」
講師/情報社会学科 准教授 山崎 暁子
- ③女性と仕事の未来
第2回「NPOと女性労働」
講師/情報社会学科 教授 上原 施門

6月11日① ①13:00~14:00 ②14:15~15:15 ③15:30~16:30
会場/30号館 3013 中教室

4 情報科学・ものづくり講座

- ①親子で学ぶ“ものづくり”学
第1回「工作機械～ものづくりの歴史・原理学習～」
講師/工学部 機械工学科 講師 長谷 亜蘭
※定員20組(最大50名) 小学5年生以上の親子または一般、
参加申込方法をご覧ください。
- ②立体写真を撮ろう
講師/サイバネットシステム株式会社 本学非常勤講師 宮地 英生 氏
※定員20組(40名) 小学5年生以上の親子または一般、
参加申込方法をご覧ください。

6月18日① ①13:00~14:30 ②14:45~16:15
会場/①30号館 3013 中教室・5号館 機械工場棟 ②22号館 2223PC 実習室

5 情報科学・ものづくり講座

- ①親子で学ぶ“ものづくり”学
第2回「機械加工～ものづくりの現場体験～」
講師/工学部 機械工学科 講師 長谷 亜蘭
※定員20組(最大50名) 小学5年生以上の親子または一般、
参加申込方法をご覧ください。
- ②インターネットを利用した市民活動の支援
講師/工学部 情報システム学科 教授 荒木 慶和

6月25日① ①13:00~14:30 ②14:45~16:15
会場/①5号館 機械工場棟 ②30号館 3013 中教室

6 バイオテクノロジーと味覚の不思議

- ①やさしい先端バイオテクノロジー
講師/工学部 生命環境化学科 教授 長谷部 靖
- ②味覚の不思議～ミラクルフルーツ体験～
講師/工学部 生命環境化学科 教授 熊澤 隆

7月2日① ①13:00~14:00 ②14:15~15:15
会場/30号館 3013 中教室

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

- 会場
- 埼玉工業大学 30号館 人間社会学部棟
※JR岡部駅から跨線橋を渡り徒歩20分
(南口ロータリーより12:50発スクールバス有)
 - 正智深谷高等学校 5号館
※JR深谷駅南口から徒歩3分
※英語コミュニケーション講座以外は、
埼玉工業大学で行います。



- 参加申込方法
- 英語コミュニケーション講座
FAX、E-mailまたは葉書で講座名、郵便番号、住所、氏名、年齢を明記の上、
5月31日(火)までにお申し込みください。ただし、定員になり次第、締め切ります。
 - 親子で学ぶ“ものづくり”学 ○立体写真を撮ろう
FAX、e-mailまたは葉書で講座名、郵便番号、住所、氏名、学校名、学年を明記の上、
6月10日(金)までにお申し込みください。ただし、定員になり次第、締め切ります。

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
TEL.048-585-6895 FAX.048-585-6896 E-mail kouza@sit.ac.jp

その他の講座は
申込不要です。
直接会場へ
お越しください。



講座の狙い・内容

受講料
無料

お気軽に
ご参加
ください

筆記用具のみご持参ください

英語コミュニケーション講座

中級英会話

教授 N・R・ウィリアムズ

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。

初級英会話

講師 ロバート・プラッツ

英語の基礎的な知識はあるけれど、英語を話した経験があまりない方のためのクラスです。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。

文化・教養講座

論語と算盤～渋沢栄一を語る～

第1回「明るい15歳」／第2回「富と道徳」

教授 岡本 光生

渋沢栄一は1840（天保11）年、深谷の在、血洗島の商業を兼ねる豪農の家に生まれ、1931（昭和6）年、子爵としてなくなりました。深谷の在の農民の子はやがて尊王攘夷の念に燃え、半ば偶然から幕臣となり、パリの万博にも参加します。維新後は経済官僚として新政府に仕えますが、まもなく予算編成をめくり大久保利通らと対立し、野に下り実業に従事します。民間に下った後、第一国立銀行をはじめ多くの会社の設立に関わり「資本制社会のプロモーター」（長辛男）として活動します。この講座では、半農半商の豪家に生まれた少年のものの感じ方、考え方、さらに後半生の「お金もうけの倫理化」へ向けた思いを分析したいと思います。

イギリス児童文学講座 「楽園としての子供時代」

准教授 山崎 暁子

19世紀後半から20世紀初頭にかけての時期はイギリス児童文学の黄金時代と呼ばれ、今でも読み継がれている多数の作品が生み出されました。この講座では、その中から『たのしい川べ』、『ピーターパン』、『秘密の花園』、『クマのプーさん』など、日本でもよく知られている作品を取り上げ、そこに共通して見られる「楽園」のモチーフを切り口として、児童文学と社会の関わりについてお話しします。さらに、20世紀半ば以降に書かれた作品も紹介し、そこに描かれる子供時代と「楽園」の関係の変化を見ていきます。

女性と仕事の未来

第1回「女性のライフキャリアとワークライフバランス社会」 第2回「NPOと女性労働」

教授 上原 施門

「キャリア」とは何か？従来のキャリア論について主に「キャリア心理学」の視点から、その歴史的な変遷を概観します。以上のキャリア論を踏まえて、特に、女性のキャリアを考え、「職業キャリア」と同時に、家事・育児・介護・地域活動などの職業キャリア以外の活動を含めた「ライフキャリア」という視点から、「ワーク」と「ライフ」のバランスをどう取っていくか？「ワークライフバランス」の基本的な考え方と日本におけるその現状及び今後の課題について検討を行います。

NPO（非営利組織）についての基本的な事柄について概観し、具体的に活動している代表的なNPOの事例を挙げて説明をします。特に、「NPOの労働市場」について概観し、その中で非常に重要な位置を占める女性労働の現状とその役割について述べます。更に、女性が立ち上げ運営をしている代表的なNPOの事例を取り上げ、女性のキャリア形成としてのNPO活動とその将来の可能性について展望を行います。併せて、「女性起業家」の事例を取り上げ、今後の女性の仕事の未来についてもお話しします。

情報科学・ものづくり講座

親子で学ぶ“ものづくり”学

第1回「工作機械～ものづくりの歴史・原理学習～」 第2回「機械加工～ものづくりの現場体験～」

講師 長谷 亜蘭

本講座では、身の周りの“もの”がどのようにつくられているのか、“ものづくり”の流れについて2回にわたり体験学習していただきます。第1回は、ものづくりに使われる工作機械の歴史や原理などを学習し、様々な工作機械を実際に見ていただきます。第2回は、実際に工作機械（旋盤、フライス盤）を使って金属を削る体験をしていただきます。なお、個人参加やご夫婦などでの参加も歓迎いたします。（小学校高学年以上が望ましい）

立体写真を撮ろう

講師 宮地 英生 氏

去年から、立体映画、立体テレビがブームになっています。この講座では、我々が立体的を感じる仕組みを紹介したあと、実際に3次元カメラを使って立体写真撮影大会をします。いろいろな立体装置を使って、みんなで鑑賞し、ベスト立体映像を決定、表彰する予定です。

インターネットを利用した市民活動の支援

教授 荒木 慶和

地域の住民、NPO、公共機関（市役所、県）等が一体となり情報を共有し、情報を発信することにより新しい地域社会の仕組み（新しい公共）を作る試みが始まっています。インターネットを中心とする情報技術を用いて、「地域を豊かにする活動」、「地域が自立する活動」、「地域を活性化する活動」を支援する試みが色々なところで実践されています。

ホームページ、SNSによる地域住民を対象とした情報発信・情報交換・地域情報化支援の考え方、具体的試みを紹介いたします。

バイオテクノロジーと味覚の不思議

やさしい先端バイオテクノロジー

教授 長谷部 靖

ヒトゲノム（遺伝情報）の解読、クローン動物の誕生、iPS細胞を利用する再生医療など、少し前まではSF小説の中のような出来事が現実となり、最近ではバイオに関する新発見や新技術がテレビ等のメディアでも頻りに取り上げられるようになりました。このようなバイオの先端技術は、医療やさまざまな産業の現場で実際に応用されつつあります。また人々の暮らしの中で実際に利用されているバイオ技術も少なくありません。本講座では、現在行われているバイオ研究やバイオ技術を、その中身をイメージしやすいように比較的易しい言葉や図で説明します。本講座がバイオ研究やバイオ技術に興味を持っていただくきっかけになれば幸いです。

味覚の不思議～ミラクルフルーツ体験～

教授 熊澤 隆

味覚と嗅覚は共に外界の化学物質を検知する感覚で、化学感覚と呼ばれます。私たちは気体の化学物質を鼻にある嗅細胞で受容し、液体に含まれる化学物質を舌にある味細胞で受容します。味は、甘味、塩味、酸味、苦味、うま味の5つに分類され、私たちの味覚器にはこれらの味を巧妙に識別する機能が備わっています。本講座では酸っぱい味を甘くするミラクルフルーツや甘い味だけを消失させるギムネマなどを体験し、それぞれの味の特徴や味を感じる仕組みについてご紹介いたします。