

公開講座

対面^{同時}オンライン開催

受講料
無料

お気軽にご参加
ください!

身近な話題を分かりやすく解説する講座です。皆様の受講をお待ちしております。

オンライン受講を希望される方/視聴時にかかる通信料は視聴者様に負担いただきます。

Course 01	身近な化学講座 ふかや市民大学と合同開催	はたらく色素		講師 生命環境化学科 教授 木下 基 日時 6月7日(土) 10:00~11:00 申込締切日 5月30日(金)
Course 02	計算科学講座	コンピュータ・シミュレーションを楽しむ		講師 情報社会学科 教授 高橋 広治 日時 6月7日(土) 13:00~14:00 申込締切日 5月30日(金)
Course 03	ひらめきの科学・工学アカデミー	未来をつくった研究者たち ~レオナルド・ダ・ヴィンチから 最先端技術まで~		講師 機械工学科 准教授 長谷 亜蘭 日時 6月14日(土) 10:00~11:00 申込締切日 6月6日(金)
Course 04	宇宙物理学講座	猫とアインシュタイン		講師 基礎教育センター 教授 松田 智裕 日時 6月14日(土) 13:00~14:00 申込締切日 6月6日(金)
Course 05	自然言語と文章生成AI講座	ことばとAIと創造性		講師 情報システム学科 教授 田中 克明 日時 6月21日(土) 10:00~11:00 申込締切日 6月13日(金)

参加お申し込み方法

お申し込み・詳細

対面受講を希望される方

お申し込みフォームから
各講座は5月1日(木)10:00から
申し込むことができます



各講座の定員は、150名です。申込受付は、定員に達し次第、締め切ります。受講者には、申込期間終了後にメールでご案内します。当日は、直接会場へお越しください。



埼玉工業大学ホームページをご覧ください
<https://www.sit.ac.jp/kenkyu/kouza/>

オンライン受講を希望される方

お申し込みフォームから
各講座は5月1日(木)10:00から
申し込むことができます



埼玉工業大学から開催日の3日前までに必要事項が送られます
●参加URL ●ミーティングID ●パスワード



ZOOMで配信いたします

●お申し込みフォームからのみ受付いたします。 ●送付されたURLは、各自専用でお使いください。(再配布はご遠慮ください) ●参加に関わる技術的サポートは提供できません。

埼玉工業大学 教育研究支援課

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺1690
e-mail: kouza@sit.ac.jp
※お問い合わせはメールのみとさせていただきます。

会場

30号館
人間社会学部棟3012教室

アクセス



注意事項

- 各自筆記用具のみご用意ください。
- この講座は、会場での対面に加え、オンラインでも参加できます。
- ZOOMの接続が可能な方は、どなたでもリアルタイムで講座に参加いただけます。
- 対面受講を希望される方は、入館時に検温、手指消毒、マスク着用をお願いすることがあります。
- 公開講座の当日に、発熱、咳等の症状がありましたら、オンラインで聴講してください。
- オンライン受講を希望される方は、パソコン、タブレット端末、スマートフォンのいずれかをご用意の上、Wi-Fi的环境下で、ご視聴ください。
- 講座ごとに、申込期間等が異なりますので、注意してください。
- お申し込みいただいた個人情報は、適切な方法で管理し、今回の公開講座に使用する他、今後の公開講座及びその他の本学主催の一般向け講座のご案内に使用される場合があります。

公開講座

対面^{同時}オンライン開催

受講料
無料

お気軽にご参加
ください!

Course

01

身近な化学講座

生命環境化学科 教授 木下 基

参考対象年齢
全年齢

ふかや市民大学と合同開催

はたらく色素

人が自分の手で色素を作り出せるようになってから約170年、色素は色としての染料や顔料に留まらず、医薬、写真、記録、情報、電子材料など、新しい機能を持った素材へと変貌を遂げています。現在、テレビやスマホなどの画面表示には欠かせない存在で、今後は色素が動いてはたらく新しい機械的なデバイスへの取り組みがなされています。本講座では、これまでの色素の変遷と最近のはたらく色素についてご紹介します。

Course

02

計算科学講座

情報社会学科 教授 高橋 広治

参考対象年齢
15歳以上

コンピュータ・シミュレーションを楽しむ

コンピュータ・シミュレーションは、現実世界の現象をコンピュータの中で再現しようとする試みです。今では、現象の仕組みを解明したり、将来の予測をしたりするための有力な手法の一つとなっています。この講座では、パソコンで実行できる小規模ながら見て楽しめるシミュレーションの例を紹介し、シミュレーションでどのようなことがわかるのかを、わかりやすく解説します。

Course

03

ひらめきの科学・工学アカデミー

機械工学科 准教授 長谷 亜蘭

参考対象年齢
9歳以上

未来をつくった研究者たち ～レオナルド・ダ・ヴィンチから最先端技術まで～

本講座では、レオナルド・ダ・ヴィンチの摩擦実験から始まり、現代の摩擦試験や軸受技術に至る歴史を解説します。次に、デザギュリエの凝着実験と、それを基に進化した摩擦・摩耗理論を紹介します。さらに、フックの弾性理論とアコースティックエミッション(AE:材料が発する音を聴き取る技術)の関係をわかりやすく解説します。最後に、ベル研究所で実現した声紋の可視化と、最新のAE技術の進展を紹介し、過去から未来への技術革新の軌跡を辿ります。実験の迫体験もできるため、お子様や専門外の方にも楽しんでいただける内容です。

Course

04

宇宙物理学講座

基礎教育センター 教授 松田 智裕

参考対象年齢
全年齢

猫とアインシュタイン

「アインシュタイン」はご存知ですか?世界一有名な科学者です。相対性理論で有名ですが、彼が生涯悩まされたのは、「量子論」でした。アインシュタインは量子論の創始者の一人ですが、その後の量子論のやり方にはけんかを売り続けました!アインシュタインは結局「負けた」と書いている人もいますが、それは表面的な話で、疑問は全然解決なんかされていません。え、それってどうということ?猫は?から始まる物語をお話します。



Course

05

自然言語と文章生成AI講座

情報システム学科 教授 田中 克明

参考対象年齢
12歳以上

ことばとAIと創造性

大規模言語モデルとして実装されたAIは、どのように「人間のことば」を扱い、考えることができるようになったのでしょうか。本講座では、AIが内部でことばをどのように扱うのか、ことばを使ってどのように能力を拡張しているのかについて考えます。また、AIの出力することばが創造的に見えるとはどのようなことなのか、創造性とは何かを考えていきます。



公開講座会場
30号館 3012教室