

2025 年 10 月 1 日

埼玉工業大学、研究活動を市民向けに紹介する SAIKO フェアを 10 月 12 日に開催

先進の研究・開発、高大連携企画、正智深谷高校制作コーヒーカップも展示

埼玉工業大学

埼玉工業大学（本部：埼玉県深谷市、学長：内山俊一、略称：埼玉大、<https://www.sit.ac.jp/>）は、大学での研究活動が実際にどのように行われているのか、地域の一般市民の方々に理解してもらう機会として、「第 22 回 SAIKO フェア」を 2025 年 10 月 12 日（日）に本学にて開催します。

SAIKO フェアは、毎年、本学学園祭（秋桜祭）と同時に開催しています。

今年は、工学部から 3 研究室、人間社会学部から 2 研究室、そして基礎教育センターからと、計 6 研究室が出展します。

全国的にも先進的な研究・開発の実績のある自動運転バスの展示をはじめ、白衣を着ての研究者体験、工作キットをつかったワークショップ、高大連携企画の体験など、多彩な研究、ものづくりを実際に体験できます。小さなお子さんから、小・中・高校生をはじめ、社会人、年配の方まで、どなたでも無料で参加できます。

◆詳しくはこちら>

<https://www.sit.ac.jp/media/SAIKOfair20252.pdf>



今回の出展の目玉となるのは、高大連携企画による正智深谷高等学校の生徒が製作した手作りアトラクション「コーヒーカップ」になります。9月13～14日に開催された高校の文化祭（葵祭）で、2年5組の出し物として出展され、大好評につき、再度出展されます。コーヒーカップは、二人乗りの木製の四角い箱を人力で1分間動かします。

高校生が、本学工学部機械工学科の教員及び職員からの技術支援の基、製作にチャレンジした取り組みで、学校法人智香寺学園が運営する大学と高校による高大連携活動となります。また、木材や鉄パイプなどの資材は、大学、高校のある地元深谷市の企業である古郡建設株式会社様、木本林業株式会社様のご協力により提供されました。

◆詳しくはこちら>

<https://www.sit.ac.jp/kenkyu/kouza/saikofair2025/>

<SAIKO フェアの開催概要>

- ・日時：2025年10月12日（日）10時30分～16時（最終受付：15時30分）
- ・会場：埼玉工業大学キャンパス内、ものづくり研究棟（33号館）
- ・内容：SAIKO フェアの開催案内 HPはこちら> <https://www.sit.ac.jp/kenkyu/kouza/saikofair2025/>
- ・参加費は無料で申し込みも不要です。

*当日はスクールバスがJR高崎線岡部駅、他4路線で特別運行します。

https://www.sit.ac.jp/media/20251011-12_syuuuousai.pdf

<出展プログラム>

1. 機能性流体力学研究室

工学部機械工学科 岡田和也 講師

VRで遊んで学ぶ！磁石の不思議な世界を体験！！

2. 高大連携企画 工業教育研究室

基礎教育センター 清水雅己 教授

★デジタルものづくり、★化学でものづくり、★ロボット操作体験

3. 植物ゲノム工学 研究室

工学部生命環境化学科 秋田祐介 准教授

君も研究者になろう！生物の不思議・面白さを体験しよう！

4. 自動運転・AI 研究室

工学部情報システム学科 渡部大志 教授

自動運転バスの展示 バスを見学しよう！

5. ヒューマニティプロダクトデザイン研究室

人間社会学部情報社会学科 山路康文 教授

STEAM 工作ワークショップ 紙ヒコウキを飛ばすおもちゃを作って遊ぼう！

6. 心理臨床実践学研究室

人間社会学部心理学科 田中崇恵 講師

「箱庭療法」を体験してみよう！

7. 新規：高大連携企画 正智深谷高校 宮崎絵梨 教諭

正智深谷高校の生徒が製作 コーヒーカップ無料体験コーナー

正智深谷の高校生が製作挑戦！文化祭を彩る手作りアトラクション「コーヒーカップ」で遊ぼう！



<写真：左）高校生が製作している様子、右：文化祭で出展している様子>

*** 関連情報**

- ・ 正智深谷高等学校 葵祭(文化祭)のお知らせ https://shochi.jp/2025/0902_49972/
- ・ 正智深谷高等学校 NEWS 校長ブログ 2ー5 コーヒーカップ https://shochi.jp/2025/0914_50265/

○参考情報

埼玉工業大学について

1976年4月に現在の深谷市で大学を設置し、来年創立50周年を迎えます。埼玉工業大学は、工学部（機械工学科、生命環境化学科、情報システム学科）の3学科10専攻と、人間社会学部（情報社会学科、心理学科）2学科4専攻で、全学では計2学部14専攻で構成されます。

大学院において、工学研究科では、「機械工学専攻」、「生命環境化学専攻」、「情報システム専攻」の3専攻があり、人間社会研究科では、「情報社会専攻」と「心理学専攻」の2専攻があります。

学部学生が計2,059名、大学院生が計98名（2025年5月1日現在）在籍しています。

<お問い合わせ>

○報道関係者からの問い合わせ

埼玉工業大学 法人本部 広報担当：神山、塚本

TEL 048-585-6805（直通）

E-mail : kamiyama@sit.ac.jp / t.tsukamoto@sit.ac.jp

URL : <https://www.sit.ac.jp/>