

2025 OPEN CAMPUS

オープンキャンパス開催! 開催時間 10:00~14:40 (受付開始 9:30)

8/1_金~8/2_土 8/10_日 8/24_日
●福島開催●8/31_日・9/28_日 9/6_土
●進学相談会● ●留学生限定●12/6_土予約
サイト予約
特典事前予約した参加者には、
クオカード(1000円分)を
プレゼント!

体験模擬授業

実際に大学の
授業を体験
してみよう!

キャンパスツアー

特長的な施設を
覗いてみよう!

面接試験対策講座

面接のある
入試を控えている
受験生必見!

なんでも相談

学生生活、入試
対策等、なんでも
相談してみよう!在学生
フリートーク在学生と色々な
話をしてみよう!イベント
もたくさん
お出迎え!嬉しい
プレゼントも
あるよ~!

このほか、受験生を対象とした「大学個別見学会」を随時受け付けています。詳細はホームページをご確認ください。

ものづくり大学オリジナルグッズ

第6弾
発売

カラビナ

Tシャツ

オリジナルグッズは、Tシャツ等のウェア類からカラビナ等の雑貨まで多彩なラインナップを揃えています! Webからお申込み、郵送可能です。この機会にぜひ!

申込み
フォームは
こちら

公式サイト

大学HP

バック
ナンバー

公式SNS

LINE



ものづくり大学

〒361-0038 埼玉県行田市前谷333番地 [E-mail] koho@iot.ac.jp
[TEL] 048-564-3906 [FAX] 048-564-3201

発行人: 國分 泰雄

編集: ものづくり大学
企画広報課企画広報係

「BRAND TOPIC」 本学のスクールカラーは「茜色」。万葉集にも記述があり、元日の日の出の空を「初茜」と呼びます。

※掲載記事の無断転載を禁じます。

2026年度 入試 Topics

女子高校生のための
実習体験教室

工科系大学を目指す女子高校生向けのイベント「女子高校生のための実習体験教室」を開催! 参加者には、女子スカラシップ入試の加点あり! 詳細はHPでご確認ください。

日時: 10/5(日) 昼食付

まもなく出願開始の
入試!

高大接続入試

出願期間: 9/1(月)~9/10(水)
一次試験: 9/20(土)● 本学入試で一番早い入試 ● 進路が早く決まる
● 現役生対象 ● オープンキャンパス参加必須

自己推薦入試I期

出願期間: 9/1(月)~10/9(木)
試験日: 10/18(土)● 試験日程が豊富 ● 年内入試
● 自分自身をアピール! ● II期は地方会場で受験可

スカラシップ特待生入試

出願期間: 9/1(月)~10/9(木)
試験日: 10/18(土)● 入学料全額免除+授業料全額or半額or1/4免除
● 大会実績や資格、課外活動等の実績がある人
● 面接だけで試験 ● 学習成績の状況が4.3以上!ウェブマガジン
「monogram」
続々記事公開中!今すぐ
アクセス!

NEWS

フィリピン離島の井戸づくりで
「当たり前」を考えた

WebサイトやSNSでは伝えきれない、本学の教育研究や学生の活躍など全ての魅力をウェブマガジンでお届けしています。ぜひ、ご一読ください!



PICK UP

IOT Newsletter

INSTITUTE OF TECHNOLOGISTS

テクノロジストたちの「いま」を伝える
ものづくり大学通信Vol.
35

2025年7月18日発行



2025

▲元気の学生スタッフたち

オープン
キャンパス
レポート

ものづくり大学のオープンキャンパスは、学科の魅力紹介や学生による大学生活の紹介やキャンパスツアー、なんでも相談に加えて、体験模擬授業やワークショップなど、毎回違うコンテンツを用意しています。「オープンキャンパスって何してるの?」と疑問に思っているあなたに、魅力的なコンテンツの一部を紹介します!

詳細は
こちらで
チェック!工学探究
ワークショップ

ワークショップを通じて、工学分野の学びの一端に触れることで、工学の楽しさや可能性を体験できます。また、情報メカトロニクス学科、建設学科のそれぞれ4つのコースでどんな事を学んでいるのか分かりやすく説明します。ものづくりに興味のある文系の方も大歓迎です。不可能を可能に、不便を便利にする工学の世界に触れてみませんか?



▲名作椅子の座り比べ(建設学科)



▲一生まわらないギア(情報メカトロニクス学科)

工学ってなに?

工学の魅力を
見つけよう

公開講座 in オープンキャンパス



▲公開講座の様子

2025年6月8日のオープンキャンパスは、公開講座「ものづくりと持続可能な未来」を開催しました。トヨタ自動車株式会社サステナビリティ推進担当統括部長の大塚友美氏

から、ものづくりの楽しさや、サステナブルな未来のためには「技能と技術」「仲間」「情熱」が必要だとお話をいただきました。

研究室
開放Day

2025年6月22日のオープンキャンパスは、全教員が自身の研究を紹介する「研究室開放Day」を実施しました。普段のオープンキャンパスでは見ることができない研究室の様子や、伝統的な社寺建築から最新のロボットアームに関する研究まで様々な展示による研究成果に触れられる機会となりました。



▲ロボットアームの研究紹介(情報メカトロニクス学科)

第75回全国植樹祭のモニュメントを制作

2025年5月25日に秩父ミュージックパークで開催された第75回全国植樹祭のモニュメントを建設学科の学生たちが制作しました。「花」をコンセプトに制作されたモニュメントは、間藤研究室の学生が卒業研究として設計を行い、芝沼研究室や建築研究会の学生が制作を行いました。完成したモニュメントは、全国植樹祭の「おもてなし広場」に展示されました。



間藤教授(左)と設計した白川凜さん(右)▶



▲制作風景



▲制作風景

種子島ロケットコンテスト2025年大会

▶日本で一番宇宙に近い場所、種子島から打ち上げ
ロケット部門3位入賞!

2025年3月6日～10日にかけて開催された種子島ロケットコンテスト2025年大会において、宇宙開発研究プロジェクト「MAXS」から5チームが出場しました。そのうち、チーム「天地無用」がロケット部門の「滞空・定点回収」で3位に入賞しました。

宇宙開発研究プロジェクト
関連記事も要チェック!



2024年度学長特別表彰・学長表彰を行いました

2025年4月22日に、2024年度学長特別表彰・学長表彰の表彰式を行いました。学長特別表彰とは、国際的な分野で顕著な成績をあげた者や、国内における当該分野

で最高水準の成績をあげた者に対する表彰です。学長表彰は、学術研究や課外活動、社会活動等において、優れた功績をあげた者に対して授与するものです。



学長特別表彰

氏名	学科・学年	業績(内容)
川田 奨真	建設4年	第62回技能五輪全国大会において入賞
川口 綾香	建設3年	
古舘 優羽	建設3年	
坂本 源	建設3年	
【宇宙開発研究プロジェクト】		第20回種子島ロケットコンテストのロケット部門の「ペイロード有翼滞空」において準優勝、特別賞「ベストプレゼン賞」を受賞
吉開 啓冴	卒業生	
沢瀬 匡洋	卒業生	
阿部 武尊	情報メカトロニクス2年	
横屋 虹汰	情報メカトロニクス2年	
【宇宙開発研究プロジェクト】		第20回種子島ロケットコンテストのロケット部門の「高度」において3位に入賞
田中 宥幸	大学院2年	
ポートライト 海里	情報メカトロニクス3年	
豊島 勇樹	情報メカトロニクス3年	
遠藤 博登	情報メカトロニクス2年	
梁瀬 昂里	総合機械4年	「設計コンテスト2024」において準優勝および成果発表会にて「最優秀発表賞」を受賞
菊地 篤司	総合機械4年	
【NHK学生ロボコンプロジェクト】		NHK学生ロボコン2024において奨励賞を受賞
川村 迪隆	総合機械4年	
杉山 丈怜	総合機械4年	
茂木 柊斗	情報メカトロニクス3年	
藤野 楓土	情報メカトロニクス3年	
大出 将太	情報メカトロニクス3年	
松田 洋人	情報メカトロニクス2年	
古山 優気	情報メカトロニクス2年	
斉藤 大城	情報メカトロニクス2年	
星 辰之介	大学院2年	埼玉県指定有形文化財諏訪神社本殿の調査研究を実施

学長表彰

氏名	学年	業績(内容)
今泉 昌太	建設2年	第62回技能五輪全国大会において敢闘賞を受賞
友部 陽希	建設1年	第19回若年者ものづくり競技大会において金賞を受賞 木橋リノベーション事業として草加市内の木橋を国内初の事例として樹脂やFRPによる補修を実施
細田 悠奈	建設2年	
平田 桐也	大学院1年	
鹿倉 蓮	建設4年	
村野 一輝	建設4年	
CHAND KAMAL	建設4年	
金子 湧紀	建設3年	
森 愛	建設3年	
諸星 拓海	建設3年	
若梅 睦月	建設3年	
【MDP】		Autodesk Fusion
関根 光	総合機械4年	学生デザインコンテスト2024-25において
大友 陽奈	建設1年	優秀賞を受賞
【NHK学生ロボコンプロジェクト】		F3RC(エフキューブロボットコンテスト)においてデザイン賞を受賞
桐山 実海	建設1年	
柴田 篤実	情報メカトロニクス1年	
福田 啓樹	情報メカトロニクス1年	
渡辺 晃輝	情報メカトロニクス1年	
永見 翔吾	情報メカトロニクス1年	
関根 貴大	総合機械4年	
岩本 拓也	総合機械4年	令和6年度開放特許を活用した学生アイデア発表会 in 埼玉において審査員特別賞を受賞
比留間 優歩	総合機械4年	
梁瀬 昂里	総合機械4年	
高橋 輝流	総合機械4年	
【MONO Racing】		学生フォーミュラ日本大会2024において、3つの静的審査の全てに有効な得点をあげる。 2022年のEV初参加以来、初めて車両検査を突破し、加速競技、旋回競技、複合走行競技まで進出。
森田 涼平	大学院1年	
小林 蒼	大学院1年	
白鳥 正樹	総合機械4年	
小林 駿祐	総合機械4年	
山中 優希	総合機械4年	
武井 孝成	総合機械4年	
青木 翔哉	総合機械4年	
LAN XIAOTAN	総合機械4年	
塚本 隼	情報メカトロニクス3年	
井上 佳祐	情報メカトロニクス3年	
草野 和真	情報メカトロニクス3年	
金子 直生	情報メカトロニクス2年	
屋田 拓海	情報メカトロニクス2年	
大垣 卓巳	情報メカトロニクス1年	
平田 直翔	情報メカトロニクス1年	
大槻 陽翔	情報メカトロニクス1年	
中村 虎太郎	情報メカトロニクス1年	
中村 全	情報メカトロニクス1年	
藤川 悠斗	情報メカトロニクス1年	
SHWE SIN SOE	情報メカトロニクス1年	



▲学長特別表彰受賞者



▲学長表彰受賞者

第11回 埼玉県環境住宅賞で協議会会長特別賞を受賞！

桐淵玲央さん(ものづくり学研究科1年・岡田研究室・東京 八王子桑志高校出身)の作品「順応する家～Adaptation House～」が、第11回埼玉県環境住宅賞(主催:埼玉県住まいづくり協議会)の学生部門において協議会会長特別賞を受賞しました。埼玉県環境住宅賞は、地球温暖化防止など、環境への負荷が少ない住まいづくり・住まい方をすすめるため、工夫やアイデアに富んだ住宅・住まい手を表彰しています。



▲桐淵玲央さん

第25回卒業設計コンクール展でJIA埼玉優秀賞などを受賞！

第25回卒業設計コンクール展(主催:一般社団法人埼玉県建築設計監理協会)において、建設学科卒業生(2024年度卒)の小保方空海さん(岡田研究室・栃木 黒磯南高校出身)の作品「誰かの星で。」が、JIA埼玉優秀賞および特別審査員賞を受賞しました。小保方さんの作品は、JIA全国学生卒業設計コンクール2025に出展されます。



▲小保方空海さん

2025年日本建築仕上学会でW受賞！

ものづくり学研究科卒業生(2024年度卒)の石井大喜さん(大塚研究室・千葉 市川工業高校出身)の「ホウ酸を用いた各種防蟻剤の性能評価に関する研究」が、日本建築仕上学会の「2024年日本建築仕上学会大会 学生研究発表報告優秀賞」と「2025年度日本建築仕上学会 奨励賞 修士論文賞」をW受賞しました。



2025年日本建築仕上学会で奨励賞卒業論文賞を受賞！

建設学科卒業生(2024年度卒)の阿部巧さん(荒巻研究室・埼玉 羽生第一高校出身)の「画像解析手法によるコンクリート表面の色むらの定量的評価に及ぼす撮影環境および補正方法の影響」が、日本建築仕上学会の「2025年日本建築仕上学会 奨励賞 卒業論文賞」を受賞しました。



▲阿部巧さん

2024年度卒業式・学位授与式、2025年度入学式を挙行了しました

2025年3月14日に卒業式・学位授与式、2025年4月3日に入学式を挙行了しました。2024年度は248名が本学を卒業しました。入学式では、新入生代表の挨拶があり、多くの新入生が希望を胸に本学での第一歩を踏み出しました。



▲卒業式の様子



▲入学式の様子

新入生歓迎BBQ交流会を開催

2025年4月18日、同窓会主催の新入生歓迎BBQ交流会を開催しました。上級生や職員が新入生を歓迎するために準備を行い、交流会では学年・学科の枠を超えて楽しそうに交流を深める姿が印象的でした。

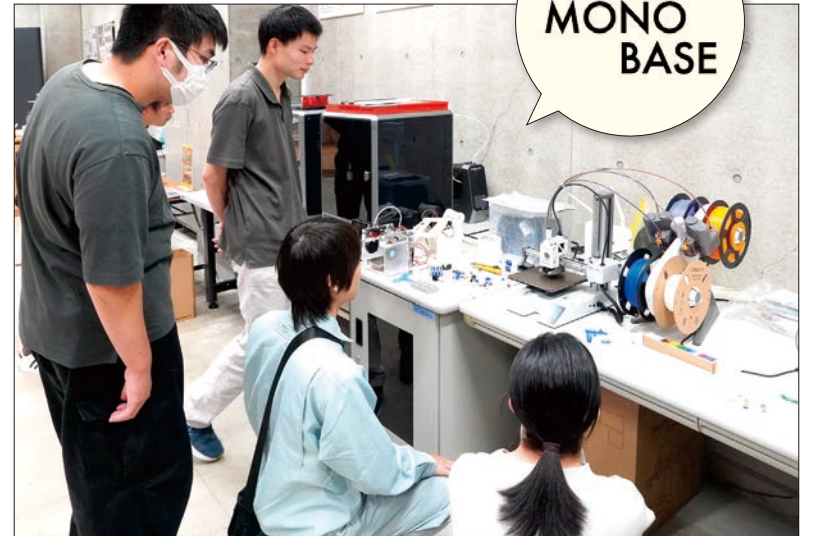


ものづくりベースで各種講習会を開催

2024年10月にオープンした「ものづくりベース」では、導入した機器の講習会を学生に向けて開催しています。これまで、3Dプリンターやレーザーカッター、溶剤プリンターの講習を行い、学生たちは機器の扱い方を覚えながら、各自でデザインしたトートバッグなどのグッズを制作しました。



▲オリジナルトートバッグ



▲3Dプリンター講習会の様子

泰日工業大学との交換留学が再開

コロナ禍で中断していたタイの泰日工業大学との交換留学が5年ぶりに再開し、4月から4名の交換留学生を迎え入れ、歓迎会を行いました。留学生たちは7月末まで滞在し、本学で卒業研究を行います。本学からは5名の学生が6月より、海外インターンシップとしてタイに留学しています。



▲歓迎会の様子

1年生を対象としたプロゼミを実施

1年生のFゼミでは、各界で活躍するプロフェッショナルを招き、その生き様を体感し、自身の生き方やキャリアに役立ててもらうことを目的として、プロゼミを実施しています。2025年度は、JR東海に勤務している卒業生を始め、フリーアナウンサーの山本ミッシェル氏ら4名の講師を迎えました。



▲講義をする卒業生

特別公開講座「埼玉学—新時代の新しい教養」を開催

2025年3月3日、特別公開講座「埼玉学—新時代の新しい教養」を大宮ソニックシティで開催しました。教養教育センターの井坂康志教授が、「埼玉学—こだわりの歩き方」(昭和堂 刊)を元に、埼玉県民の県民性や歴史、文化、イメージ形成の観点から埼玉の魅力について講演しました。



▲井坂康志教授

国際青少年木工キャンプが本学を会場に開催

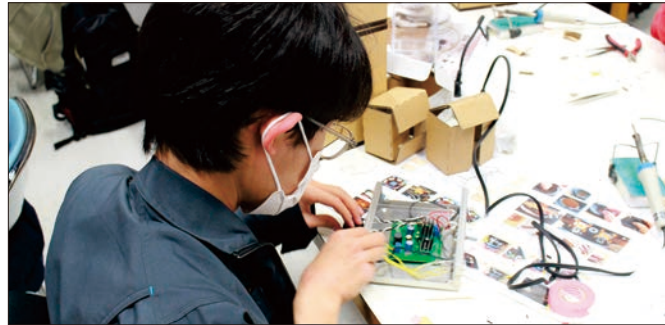
2025年3月21日～27日にかけて、World Wood Day Japan のプログラム「2025年国際青少年木工キャンプ」が本学を会場に開催されました。世界各国から参加した16名がオリジナルの家具を製作したほか、チームで4つのベンチを製作しました。また、日本の伝統的な工具の紹介や、「江戸組子細工」の伝統技巧を体験しました。



体験学習プログラム

「Let's Try オーディオづくり」を開催

2025年3月25日～ 27日にかけて、高校生対象の体験学習プログラム「Let's Try オーディオづくり」を開催しました。参加者は、3日間かけて、アンプ、スピーカーなどオーディオシステムを全て手作りで製作し、金属加工や組立、試験などものづくりに関する一連の作業を体験しました。



教育連携校対象の 「卒業研究発表見学会」 を開催

2025年2月3日、教育連携協定を締結した高校の教員、生徒を対象に「卒業研究発表見学会」を開催しました。各高校の「総合的な探究の時間」や「課題研究」の更なる充実、深化を図るための研修として、学生から卒業研究の発表があったほか、教養教育センターの教員が探究に関して講義を行いました。



高校教員対象 進学説明会を開催

2025年6月6日、高校の進路指導担当の教員を対象にした進学説明会を開催しました。両学科長から学科の学びについて説明した後、学生から大学生活や長期インターシップを経た将来の展望についてプレゼンを行いました。そのほか、入試説明や施設見学を行いました。



▲プレゼンする学生

國分泰雄学長が 杉戸高校で講演



2025年4月11日、本学と教育連携協定を締結している埼玉県立杉戸高等学校において、國分泰雄学長が新入生に向けて「リーダーシップの本質とは」をテーマに講演を行いました。入学して間もない約280名の生徒たちの真摯な受講姿勢からは、今後飛躍される可能性を大いに感じました。

ロボティクス社会実装センター、 地域木材・森林共生研究センターを設立

産業界や地域と連携し社会課題を解決するため、2つのセンターを設立しました。「ロボティクス社会実装センター」は、ものづくり現場で不足している産業ロボットシステムを構築できる技術者の育成を目的にして



▲Sler業界研究の様子(ロボティクス社会実装センター)

います。「地域木材・森林共生研究センター」は、木材活用に関する幅広い研究と森林資源の有効活用という2つの社会課題の解決を目的に設立しました。



▲間伐材を使ったイス作り(地域木材・森林共生研究センター)

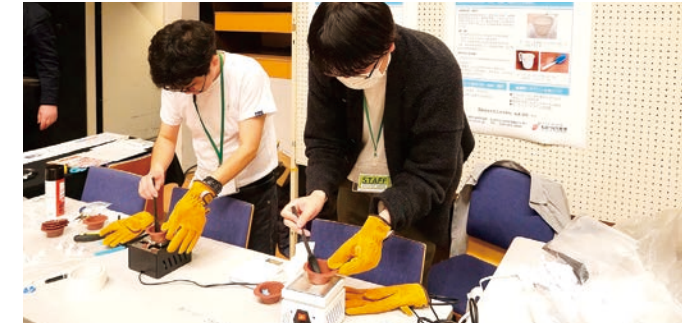
ものづくりベースの 一般開放がスタート

2025年4月から、ものづくりベースの一般開放がスタートしました。ものづくりベースは、3Dプリンターを始め、UVプリンターやレーザー加工機など最新鋭のデジタル機器を整備しています。これらを活用することにより、アイデアをカタチにすることが可能です。



鴻巣市「このとりSDGs フェスティバル」に参加

2025年1月25日、鴻巣市で開催された「このとりSDGsフェスティバル」に情報メカトロニクス学科の松本研究室が参加しました。「環境にやさしい素材を用いた製作体験」をテーマに、3Dプリンター使用時に生じたプラスチック破片を粉碎、圧縮形成を行い、メダルなどの製作体験を行いました。



メダリストが講師に 「おもしろものづくり教室」開催

2025年3月8日に、技能五輪国際大会・全国大会のメダリストが講師になり、行田市内の小学生を対象に「おもしろものづくり教室」を開催しました。造園職種、建築大工職種、タイル張り職種でメダリストになった学生が、それぞれ「箱庭づくり」「ミニチュアづくり」「タイルコースターづくり」を指導しました。



▲ミニチュアづくり参加者の皆さん

「皆野町公民館講座」で タイルコースターづくり

2025年2月22日、包括連携協定を締結している皆野町の「公民館講座」の出張版として、本学で皆野町の小学生を対象としたタイルコースターづくり&カベ塗り体験を行いました。建設学科卒業生の大下愛美非常勤講師の指導により、参加者は学生のサポートを受けながら、様々な色や形のタイルを用いてコースターを制作しました。



ピーター・ドラッカー
『マネジメントの父』
の実像
岩波書店刊

教養教育センター
教授 井坂 康志

全体主義が台頭して破局へ向かうヨーロッパからアメリカへ渡り、産業社会と企業、そして働く自由な人間に未来への可能性を見出したドラッカー。最晩年の肉声に触れた著者が、内なる怒りと恐怖に静かに向き合う、アウトサイダーとしての実像を描き出す。



新技術・家庭技術分野
明日を創造する
教師用指導書
教育図書刊

建設学科
教授 戸田 都生男(分担執筆)

本教科書は、生徒にとっても、教師にとっても使いやすく、また、技術が持つ魅力・面白さ・価値が伝えられるよう編修されています。戸田教授は、木造建築技術について専門的観点から執筆しており、同書には本学の建設学科卒業生も紹介されています。



建設学科
教授 大垣 賀津雄ほか

高速道路リニューアル工事でコンクリート床版の取替えが活発化しており、本学ではNEXCO総合技術研究所と各種共同研究を行っています。鋼部材の炭素繊維強化ポリマー(CFRP)による補強工法開発や、弾性合成桁挙動解明など代表的な研究の特徴を記載した評論が掲載されました。