

# 2025 OPEN CAMPUS

オープンキャンパス開催! 開催時間 10:00~14:40

3/23 日 3/29 土 4/13 日 5/11 日 ※2

5/25 日 6/8 日 6/22 日 ※4 7/17 木 ※1

7/20 日 ※2 8/10 日 8/24 日 ※2 8/31 日 ※3

9/28 日 ※3 12/6 日 ※2 私たちがお待ちしています!

※1.平日開催の授業見学日。開始は13:00~(受付12:30~)  
※2.工学探究ワークショップとして開催 ※3.進学相談会として開催 ※4.研究室開放Dayとして開催



体験  
模擬授業

実際に大学の授業を体験してみよう!



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!



キャンパスツアー

特長施設を覗いてみよう!



工学探究ワークショップ

楽しく工学に触れて、未来の仕事を知ろう!



イベント盛りだくさんでお出迎え!

予約サイト



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!

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。

## 2026年度入試 Topics

### オープンキャンパスのプログラムを大幅に刷新!

2025年にもつくり大学が開催するオープンキャンパスは、体験特化型の模擬授業、工学分野の学びを楽しく体験することにより将来の選択肢を広げることができるワークショップの開催など、ものづくりに興味のある文系の方も参加できる内容となっています。ものづくり分野で活躍したいと思っている方、文理選択で悩んでいる方などお気軽に参加してください。

### 年内入試がインターネット出願できるようになります!

2026年度入試から、年内入試でもインターネットでの出願が可能となります(一部の入試を除く)。これに伴い学生募集要項を大学ホームページからダウンロードできるようになります。

### 長野県で大学説明&ミニオープンキャンパスを開催!

2025年4月26日(土)・27日(日)に長野県のJA長野県連ビルにて、見て・聞いて・体験できる大学説明会&ミニオープンキャンパスを開催します。ものづくりに興味のある方、文理選択に悩んでいる高校生の方、是非ともお気軽にご参加ください。

県外初開催!

4/26 土 4/27 日

【14:00~16:30】 【10:00~16:00】

開催場所/JA長野県ビル  
長野市大字南長野北石堂町1177番地3

ものづくり大学オリジナルグッズ

第6弾完成!!

キャップ

傘

Tシャツ

オリジナルグッズ第6弾として新たにTシャツが加わったほか、キャップや傘をリニューアルしました! 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

QRコード

ウェブマガジン「monogram」続々記事公開中!

今すぐアクセス!

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

【学生による授業レポート#3】実際に作った経験が知識に変わる

QRコード

公式サイト

公式SNS

大学HP

バックナンバー

LINE

X

Instagram

Facebook

YouTube

# IOT Newsletter

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. 34

2025年2月7日発行

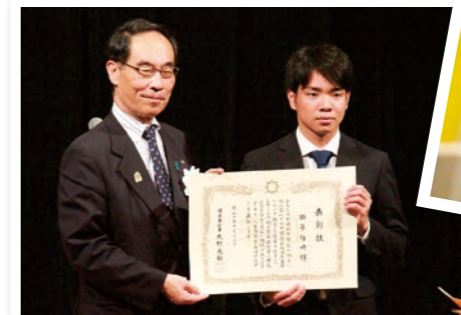
2028年技能五輪国際大会の開催地が、日本(愛知県)に決まりました。ものづくり大学では、「技能五輪国際大会2028日本(愛知県)」応援プロジェクトをスタートさせて、学内はもとより各界とも協力しながら、技能五輪国際大会2028を応援します。



## 技能五輪国際大会 3名が出場!

## 造園職種で銀賞受賞!

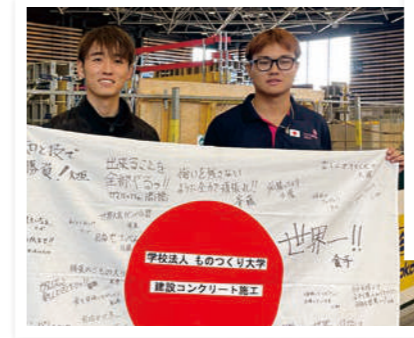
2024年9月10日~15日にかけて第47回技能五輪国際大会がフランス・リヨンで開催されました。本学からは3名の学生が日本代表として出場し、造園職種で出場した田子雅也さん(建設学科4年・三原研究室・群馬 勢多農林高校出身)が銀賞を受賞しました。同大会において大学生のメダル受賞は日本初の快挙です。田子さんは大会終了後、さいたま国際青年マイスターとして大野元裕埼玉県知事から表彰を受けました。



さいたま国際青年マイスターとして表彰

## 建設コンクリート施工職種で健闘!

建設コンクリート施工職種には、坂本匠さん(建設学科3年・茨城 藤代高校出身)、笹野隼平さん(建設学科3年・東京 蔵前工科高校出身)の2名が出場しました。日本とは違う慣れない材料と工法での競技でしたが、これまでの練習の成果を発揮し、7位という成績を収めました。



競技中の様子

▲左:坂本匠さん、右:笹野隼平さん



# 第62回技能五輪全国大会 5名が入賞!

第62回技能五輪全国大会が、2024年11月22日～25日にかけて愛知県国際展示場を主会場に開催されました。建設学科から6職種9名の学生が出場し、銀賞3名、銅賞1名、敢闘賞1名という結果を残しました。

### ■出場学生

職種	学科・学年	氏名(出身校)
銀賞	建築大工	建設・3年 古館 優羽(青森・八戸工業高校)
	左官	建設・3年 川口 綾香(千葉・市川工業高校)
	タイル張り	建設・4年 川田 実真(埼玉・大宮工業高校)
銅賞	建築大工	建設・3年 坂本 源(島根・松江工業高校)
敢闘賞	造園	建設・2年 今泉 昌太(福島・郡山北工業高校)
	建築大工	建設・3年 金子 湧紀(埼玉・昌平高校)
	左官	建設・4年 豊田 竜清(千葉・流通経済大学付属柏高校)
	家具	建設・3年 重松 宏征(愛媛・松山聖陵高校)
とび	建設・3年 山口 菜(長崎・純真女子高校)	



▲古館優羽さん(建築大工職種)



▲川口綾香さん(左官職種)



▲川田実真さん(タイル張り職種)

持っている技術を出し切りました!



▲坂本源さん(建築大工職種)



▲今泉昌太さん(造園職種)

# 第19回若年者ものづくり競技大会 2名が金賞を受賞!

第19回若年者ものづくり競技大会が、2024年7月31日～8月1日に群馬県で開催されました。全国から15職種、選手354名が出場し、本学からも2名(建築大工職種1名、木材加工職種1名)が出場し、2名ともに金賞を受賞しました。



### ■出場学生

職種	学科・学年	氏名(出身校)
金賞	建築大工	建設・2年 細田 悠奈(埼玉・飯能高校)
	木材加工	建設・1年 友部 陽希(茨城・水戸工業高校)



▲細田悠奈さん(建築大工職種)



▲友部陽希さん(木材加工職種)

# NHK学生ロボコンプロジェクト F<sup>3</sup>RCでデザイン賞受賞!

NHK学生ロボコンプロジェクトの1年生チームが、2024年9月7日に開催されたF<sup>3</sup>RC(エフキューブロボットコンテスト)でデザイン賞を受賞しました。

F<sup>3</sup>RCは、複数の大学が共同で運営している、NHK学生ロボコンへの出場を目指している新入生の大会です。



▲デザイン賞を受賞したメンバー



▲学生フォーミュラのメンバー

# 学生フォーミュラ日本大会2024 5年ぶりの出走!

2024年9月9日～9月14日に開催された学生フォーミュラ日本大会2024に、学生フォーミュラプロジェクト「MONO Racing」が参加しました。

EV車に転向してから5年。遂に全項目の車検をクリアして、目標としていた動的審査に久しぶりに出走することができました。今年の経験を糧にして、来年は完走を目指します。

# ブリコン2024美観部門で優勝!

2024年9月11日～13日にかけて、Japan Steel Bridge Competition 2024(ブリコン2024)が京都大学桂キャンパスで開催されました。建設学科の大垣研究室から2チーム(Aチー

M:4年生、Bチーム:3年生、院1年)が参加し、Bチームが鋼製橋梁模型のデザイン、設計、制作へのこだわりを評価され、美観部門優勝という成績を収めました。



▲美観部門優勝のBチーム

学生の活躍(コンテスト)



▲特別賞受賞作品「RiPPO」

# 第36回丹波の森ウッドクラフト展 木のおもちゃ大賞で特別賞を受賞!

兵庫県丹波年輪の里で開催された「第36回丹波の森ウッドクラフト展」において、石橋陽希さん(建設学科4年・今井

研究室・埼玉 八潮南高校出身)の作品「RiPPO」が、「一般の部」で特別賞(三木工業協同組合理事長賞)を受賞しました。

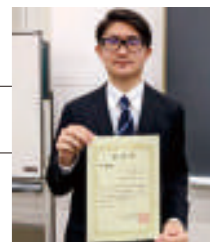
# 設計コンテスト2024 準優勝と優秀発表賞を受賞!

2024年12月7日に開催された設計コンテスト2024(主催:公益社団法人日本設計工学会)において、総合機械学科4年生の2チームが準優勝と優秀発表賞を受賞しました。

今回のテーマは懐中電灯で、2チームとも災害時やアウトドアに役立つランタン機能を有したものの、転がらない形状など設計の工夫を行いました。



▲形状設計・3DAコース準優勝、優秀発表賞を受賞した 梁瀬昂里さん(左)、菊地篤司さん(右)



▲形状設計コースで準優勝した比留間優歩さん



# 開放特許を活用した学生アイデア発表会 in 埼玉で審査員特別賞を受賞!

松本研究室の4年生5名(チーム名:monomono、リーダー:総合機械学科4年 関根 貴大さん)が、2024年12月3日に開催された開放特許を活用した学生アイデア発表会 in 埼玉で審査員特別

賞を受賞しました。特許技術「顔画像からの脈拍特定技術」を活用し、特殊詐欺から被害者を守るシステム「ATMあんしんサポートくん」を考案しました。



## 2024年度インターンシップ 成果発表会を開催

2024年11月21日、情報メカトロニクス学科および建設学科2年生のインターンシップ成果発表会が開催されました。インターンシップを受け入れていただいた企業の皆さまの前で、6名の学生が40日間のイン

ターンシップを通じて何を学んだか発表を行いました。発表後、参加企業からの投票により、最優秀発表者などが選ばれました。



▲発表の様子



▲発表した学生たち

### ■発表学生

	学科・学年	氏名	インターンシップ先企業
最優秀賞	建設2年	楡木 満実子	木下治仁建築設計事務所
優秀賞	建設2年	茅根 郁弥	佐藤工業株式会社
	建設2年	石川 大翔	岩堀建設工業株式会社
敢闘賞	情報メカトロニクス2年	福島 淳正	株式会社サンワ製作所
	情報メカトロニクス2年	西巻 優太	日本ハイコム株式会社
	情報メカトロニクス2年	和泉 紘観	丸山チラー株式会社

## 新施設「ものづくりベース」がオープン!

2024年10月21日、本学の新施設「ものづくりベース」のオープニングセレモニーを開催しました。ものづくりベースは、学科構成の枠を超えて「ものづくりを楽しむ、実感できる」新しいコンセプトの工房として開設されました。セレモニーには、埼玉県副知事の堀光敦史氏、行田市長の行田邦子氏をはじめ、多数の連携企業の方々にご参加いただきました。



▲テープカットの様子



## 城西大学と 教育連携協定を締結

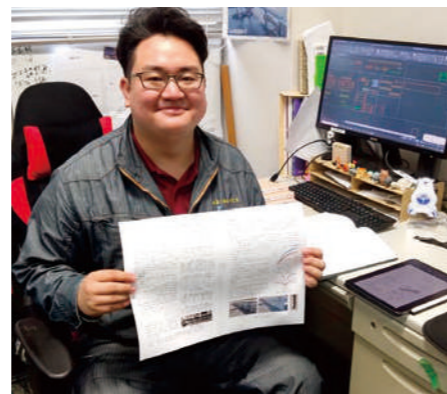
2024年8月2日、城西大学との教育連携協定式が本学で開催されました。本協定は、お互いの大学教育のさらなる充実や未来の地域における人材育成等を目的とするもので、単位互換制度などを含むものです。締結後の懇談会では双方の取組みについて活発な意見交換が行われました。



▲左：藤野陽三城西大学長、右：國分泰雄のものづくり大学学長

## 第79回土木学会年次学術 講演会において優秀講演者賞

小林駿さん(大学院1年・大垣研究室・長野 岡谷工業高校出身)が、2024年9月5日に東北大学で行われた第79回土木学会年次学術講演会において、「床版にひび割れを発生させた弾性合成桁の正曲げ挙動に関する実験研究」と題して論文発表を行い、優秀講演者賞に選ばれました。



▲小林駿さん

## 旭工榮株式会社が無人的航空機 (ドローン)に関する特別講義を実施

2024年11月29日、旭工榮株式会社による無人航空機(ドローン)を活用した点検調査に関する特別講義を実施しました。本学の卒業生2名が講師として登壇し、外壁の劣化調査をドローンで行うメリットなどの説明を行い、屋外でドローンによる外壁点検の様子を実演しました。



▲ドローン操作の様子

## 市民特別公開講座 「お吊いの近現代」 を開催

今回の市民特別公開講座は、楽しく笑いながら「お吊い」を学べるプログラムとして実施。落語家の林家つる子氏には、お吊いにまつわる演目として「片棒」を口演いただき、教養教育センターの土居浩教授が、近代から現代にかけての葬儀や墓地の変遷について解説しました。トークタイムでは、二人が落語や自身の体験から感じた「お吊い」の多様性について対談しました。



▲林家つる子氏



▲土居浩教授の講演の様子

## 第24回碧蓮祭を開催

2024年10月26日、27日に第24回碧蓮祭を開催しました。2日間、好天に恵まれ、約4,500名に來場いただきました。屋外では学生が制作した木製遊具で遊ぶお子様や、製造棟前の芝生に設置された花手水の写真を撮る来場者の方が見受けられました。建物内では、様々なものづくり体験コーナーが盛況でした。



## 教養教育センター特別講演 「埼玉学 地域という 『新しい教養』」を開催

教養教育センターの井坂康志教授が責任編集を務めた「大学的埼玉ガイド」(昭和堂刊)の刊行を記念し、教養教育センター特別講演「埼玉学 地域という『新しい教養』」が2024年11月22日に渋谷QWSで開催されました。埼玉の歴史・文化・経済を学問的な視点から再評価する「埼玉学」をテーマに、地域の新たな教養としての意義が議論されました。



「大学的埼玉ガイド」書影▶



▲沢沢栄一をテーマにした基調講演

## 第11回ものづくり大学 技能競技大会を開催

2024年10月27日、碧蓮祭と同日に第11回ものづくり大学技能競技大会が開催されました。本大会は、建築大工職種および家具職種の競技が行われ、技能検定3級の実技試験課題を制作します。今年は5名の高校生が参加し、建築大工職種では高校生が金賞を受賞しました。



▲参加者と審査委員のみなさん

### ■入賞者

	氏名	所属・学年
建築大工職種	金賞	登丸 夏孝 群馬県立前橋工業高校
	銀賞	小野 和可奈 ものづくり大学 建設学科1年
	銅賞	友部 陽希 ものづくり大学 建設学科1年
木材加工職種	金賞	高野 柊吾 ものづくり大学 建設学科1年
	銀賞	飯塚 柊 埼玉県立熊谷工業高校
	銅賞	横澤 初香 群馬県立前橋工業高校



## 第2回高校生デザインコンテスト結果発表

詳しくはこちら！



本コンテストは、高校生が「面白い、楽しい、誰かに紹介したい」と感じたアイデアなどを募集しています。第2回のテーマは「カワイイ×モノづくり」でした。全国から272作品の応募があり、「アイデア」「ものづくり」「フォト」の3部門で、最優秀賞、優秀賞、奨励賞を決定しました。



▲アイデア部門最優秀賞「9色メジャー」



▲フォト部門最優秀賞「夏の思い出」



▲ものづくり部門最優秀賞「美ら海」

## 鴻巣女子高校にファッションショー用の什器を制作

鴻巣女子高校では、毎年文化祭でファッションショーが開催されています。建設学科の佐々木研究室が卒業制作として、ファッションショーに使用するパーティション兼スクリーンとプロジェクター台を制作しました。この取り組みは、教育連携協定を締結している同校との高大連携事業として取り組みました。



▲鴻巣女子高校にファッションショー用の什器を制作

## 大宮工業高校で本学のDX関係プログラムを活用

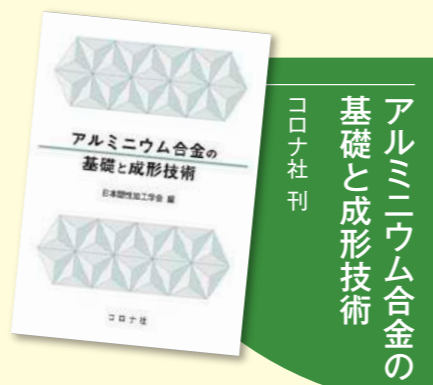
情報メカトロニクス学科の三井実教授が制作した「音響工学」の動画が、大宮工業高校建築科の授業「物理基礎」で活用されました。同動画は、文部科学省の「高等学校DX加速推進事業」の一環として、本学が配信している動画の1つです。



BOOKS

情報メカトロニクス学科  
香村誠教授、平井聖児教授ほか執筆

「機械製図」を学ぶ機械工学系大学生のための教科書「基礎から学ぶ 機械製図」の第2版です。今回の改訂では、テクニカルイラストレーションの項目を入れるなど、内容の増強を図るとともに、最新のJISに合わせた内容となっており、製図を初めて学ぶ大学1-2年生でも、基礎的内容から分かりやすく学べる内容構成となっています。



西直美名誉教授ほか執筆

アルミニウムに関する機械系の技術者・研究者だけでなく、学生や新入社員など幅広い方々も読めるよう基礎から丁寧に、アルミニウムの特性、合金化、鋳造加工、圧延・板成形、押し出し加工、接合、表面処理などの成形技術を紹介しています。

## 皆野町とのコラボ企画「イスづくりワークショップ」開催

地域連携

2024年8月24日、皆野町の「働 Co-factory みんなのLABO」で、小学5年生から中学生を対象に「イスづくりワークショップ」を開催しました。参加者は、学生と一緒に「じぶんち」用のイスと皆野町のコミュニティスペース「みんなのち」用の2脚のイスを製作。使用した木材は、秩父地域で伐採された木材を有効活用したものです。



▲参加者と学生と一緒にイスづくり



▲完成したイスと集合写真

## 第13回世界キャラクターさみっと in 羽生に学生が協力

2024年11月23日～24日に羽生市で開催された「世界キャラクターさみっと in 羽生」で、学生サークル「建築研究会」が羽生市より依頼を受けて制作した「HANYU」のオブジェを展示しました。会場では学生たちが焼き鳥の販売や、木工体験教室とミニSASUKEを出展し、来場したお客様たちに楽しんでいただきました。



▲木工体験教室の様子



▲建築研究会が制作したオブジェ

## 木橋の開通式を草加市で開催

産学連携

草加市との木橋リノベーション事業の第一弾として補修・修繕した木橋「中根ふれあい橋」の開通式が、2024年11月29日に草加市で開催されました。本件は、本学と草加市で締結した「木橋リノベーション事業に関する基本協定」に基づき、建設学科の大垣研究室と芝沼研究室が草加市内の木橋4本の修繕を行うものです。



▲テープカットの様子

## 行田市水城公園に休憩所を設置

建設学科の今井研究室が、行田まちなか再生エリアプラットフォームの取り組みとして、行田市制施行75周年記念事業「Winter light up in 水城公園2024」に合わせて、水城公園内のヴェールカフェ横に休憩所『世界に一つだけの傘』を設置しました。休憩所の天井面には、花手水を模した50本以上の色とりどりの傘を並べました。



▲水城公園に設置された休憩所

## 水村連携講師が行田市民大学で講義

大宮工業高校から1年間の研修として本学に派遣されている水村翔連携講師が、本学で開催された行田市民大学で講義を行いました。「ミライの学びロボットさいたま」をテーマに、行田市民の方々およそ30名に向けて、ロボットの現状と未来について解説しました。



▲講義を行う水村連携講師

## 埼玉県経営者協会と協定締結

2024年9月6日、一般社団法人埼玉県経営者協会と包括連携協定を締結しました。地域経済の活性化に関する事や教育、文化の振興など多様な分野において相互に連携し、地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的としています。



▲原敏成会長(左)、國分泰雄学長(右)