



オープンキャンパス/入試TOPIC

## 2024 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)

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 3/16 <sub>土</sub> | 3/24 <sub>日</sub> | 5/19 <sub>日</sub> |
| 6/23 <sub>日</sub> | 7/7 <sub>日</sub>  | 7/14 <sub>日</sub> |
| 7/27 <sub>土</sub> | 7/28 <sub>日</sub> | 8/11 <sub>日</sub> |
| 8/18 <sub>日</sub> | 8/25 <sub>日</sub> | 8/31 <sub>土</sub> |
| 9/8 <sub>日</sub>  |                   |                   |

事前申し込みはこちらから! **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!

**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**

特長的な施設を覗いてみよう!

イベント盛りだくさんでお出迎え!

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。

### 2025年度 入試 Topics

#### 》新設の入試!

2025年度入試から、全ての高校を対象とした**スカラシップ特待生入試(専願)**を新設します。面接試験に加え、部活動・各種大会・コンテスト・コンクール資格・検定・マイスターなどの実績を踏まえ合否を判定します。**入学科と授業料が免除**となる入試です。詳細はWebサイトで確認してください。

#### 》オープンキャンパス参加者特典

2024年に、ものづくり大学が開催するオープンキャンパスに参加すると、2025(令和7)年度入試の**入学検定料を減免(1万円)**します。ものづくり大学の教育内容に興味のある高校生の皆さん、まずはお気軽にオープンキャンパスに参加してみてください。

毎月更新中!

**もっくん日記**

ものづくり大学の1年生の「もっくん」が随時大学生活を紹介しています。ぜひご覧ください!!

### ものづくり大学オリジナルグッズ 第5弾完成!!

申し込みフォームはこちら

**ドリップコーヒー**

オリジナルグッズ第5弾は、マルチツール、ランチトートバッグ、ドリップコーヒーの3点です! Webからお申し込み、郵送可能です。この機会にぜひ!

**ランチトート**

**マルチツール**

### 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!

モノグラムポスター 学生の数だけ、「ものがたり」がある。

## 第23回【へきれんさい】 碧蓮祭 開催!

2023年10月28日、29日に、第23回碧蓮祭を開催しました。在学生の制作物の展示、模擬店の出店はもちろんの事、卒業生によるものづくり体験教室や模擬店も多数あり、オールものづくり大学で碧蓮祭を盛り上げました。行田市市長の行田邦子氏にもお越しいただき、制作物や模擬店をご覧になり、学生や参加者にお声をかけていただきました。28日の夜には、同窓会主催の打上げ花火があり、空気が澄み渡った秋の夜空を華麗に彩りました。



### 第10回ものづくり大学技能競技大会を開催。高校生が金!!

碧蓮祭の一角で10回目の開催となる「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、高校生も出場可能で、建築大工職種と家具職種の競技を行います。競技時間3時間で技能検定3級の実技課題を制作します。学内がお祭りムードの中、この一角だけは真剣な空気が漂い、トンカチャノコギリの音が響いていました。



**【入賞者】**

賞	氏名	所属・学年
<b>建築大工職種</b>		
金賞	渡辺 絆斗	埼玉県立熊谷工業高校 3年
銀賞	金子 湧紀	ものづくり大学建設学科 2年
銅賞	高野 柊吾	山形県立米沢工業高校 3年
<b>家具職種</b>		
金賞	入江 瑩	ものづくり大学建設学科 1年
銀賞	森 愛	ものづくり大学建設学科 2年
銅賞	今泉 昌太	ものづくり大学建設学科 1年

公式サイト **大学HP** **バックナンバー**

公式SNS

# 第18回若年者ものづくり競技大会 金賞・銀賞受賞!



金

第18回若年者ものづくり競技大会が、2023年8月1日～2日にかけて静岡県で開催されました。建設学科からは2名の学生が出場し、建築大工職種に出場した建設学科2年の古館優羽さん(青森・八戸工業高校 出身)が金賞、木材加工職種に出場した建設学科1年の入江蛭さん(静岡・科学技術高校 出身)が銀賞という見事な成績を収めました。



ウェブマガジン「monogram」にて、学生インタビュー掲載中!



銀

▲古館優羽さん(建築大工職種:金賞) ▲入江蛭さん(木材加工職種:銀賞)

# 学生フォーミュラプロジェクト EV車両がテスト走行

学生フォーミュラプロジェクト「MONO Racing」が2020年度から開発を進めてきたEV車が、遂にテスト走行を行いました。これまでガソリン車両で出場を続けてきたMONO Racingは、2023年度の学生フォーミュラ日本大会には間に合いませんでしたが、2024年度の大会はEV車両での完走を目指して開発を続けます。また、2023年12月2日には静岡県のエコパで開かれた学生フォーミュラ試走会に参加しました。



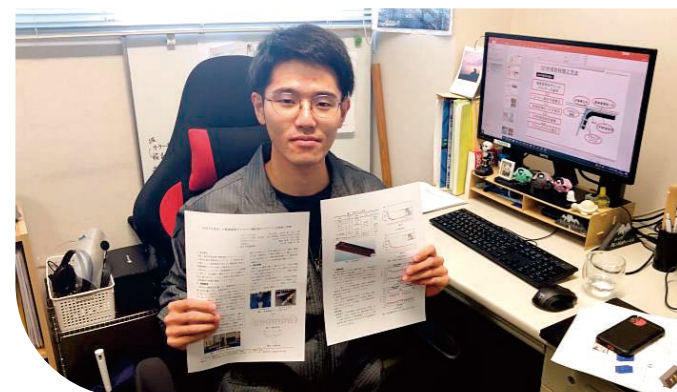
▲マシン製作の様子



▲テスト走行

# 土木学会全国大会で 優秀講演者に選出

2023年9月11日～15日に開催された令和5年度土木学会全国大会第78回年次学術講演会において、ものづくり学研究科修士2年の安田翼さん(大垣研究室、千葉・京葉工業高校 出身)が、「供用下を想定した軽量樹脂モルタルの鋼床版Uリブへの充填施工試験」を発表し、優秀講演者に選ばれました。



▲安田翼さん

# コンクリート工学年次論文 奨励賞を受賞

2023年7月5日～7日に開催されたコンクリート工学年次大会2023において、ものづくり学研究科修士2年の亀井雪帆さん(大塚研究室、岐阜・可児高校 出身)が、「各種コンクリート型枠用合板の転用がコンクリートおよび合板の品質変化に及ぼす影響に関する実験的研究」を発表し、コンクリート工学年次論文奨励賞を受賞しました。



▲亀井雪帆さん

# 第61回技能五輪全国大会 結果速報!



金

2023年11月17日～21日にかけて第61回技能五輪全国大会が、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4職種6名の学生が出場し、造園職種の金賞をはじめ4名の学生が入賞しました。

【出場学生】

賞	職種	学科・学年	氏名(出身校)
金	造園	建設・3年	田子 雅也(群馬・勢多農林高校)
銀	建築大工	建設・3年	松村 拓夢(埼玉・熊谷工業高校)
敢闘賞	家具	建設・3年	藤井 駿一(東京・工芸高校)
	建築大工	建設・2年	坂本 源(島根・松江工業高校)
左官	家具	建設・3年	山田 美和(長野・諏訪二業高校)
		建設・2年	重松 宏征(愛媛・松山聖陵高校)

銀



▲松村拓夢さん(建築大工職種:銀賞)

# 市民特別公開講座「世界を変えたモノに学ぶ カップ・マルタンの休暇小屋」開催

2023年9月16日、市民特別公開講座「世界を変えたモノに学ぶ カップ・マルタンの休暇小屋」を開催しました。藤原成暁名誉教授、八代克彦名誉教授が上梓した「図解 世界遺産ル・コルビュジエの小屋ができるまで」の出版を記念した講演会のほか、レプリカ建設に携わった卒業生が休暇小屋を案内しました。



講演を行う 藤原成暁名誉教授



▲卒業生による休暇小屋レプリカの見学

# 教養教育センター特別講演会 「教養としてのクリエイティブ」開催



2023年11月9日、SHIBUYA QWSにて教養教育センター特別講演会「教養としてのクリエイティブ」を開催しました。脳科学研究で著名な日立製作所名誉フェローの小泉英明氏ならびにキャスターの山本ミッシェル氏を特別ゲストに招き、小泉氏の基調講演のほか、本学の教員の荒木邦成教授、井坂康志教授、澤本武博教授、町田由徳准教授を交えて、クリエイティブと教養の関係について意見を交わしました。



## 授業で大学施設を補修する「超・実習」を実施



▲ドミトリの天井張り替え作業

▲学生食堂の天井張り替え作業

建設学科の授業で、大学の施設を現場に見立てて補修する「超・実習」が行われました。今回行われたのは、学生食堂の天井ボードの張り替え、ドミトリ天井の壁紙の張り替え、大学本部棟の外壁タイルの補修工事です。学生時代に現場さながらの作業を体験したことが、施工管理に就いた時に非常に役立ちます。



▲大学本部の外壁補修

## 若築建設の女性技術者と女子学生の工事現場見学会および座談会を実施



ウェブマガジン「monogram」にて、見学会・座談会の様子を掲載中！



2023年10月20日、若築建設株式会社主催の技術職を志望する女子学生を対象とした「工事現場見学会および座談会」に、建設学科3年の女子学生5名が参加しました。この企画は、参加した女子学生が工事現場や女性技術者について理解を深め、建設業の魅力に触れることで、進路選択の一助になることを目的としています。



▲座談会の様子

## 大塚秀三教授が「2023年度日本コンクリート工学会賞技術賞」を受賞

建設学科の大塚秀三教授が、「小型容器を用いたコンクリートのブリーディング試験方法の開発(総合題目)」で、日本コンクリート工学会の「2023年度日本コンクリート工学会賞 技術賞」を受賞しました。共同受賞者の中田善久氏は大学の元教員、奥山夏樹氏は大塚研究室の大学院修了生(2019年度)です。



▲大塚秀三教授

## 平井聖児教授がCJUMP2023でBest Paper Awardを受賞

情報メカトロニクス学科の平井聖児教授が、The CHINA-JAPAN International Conference on Ultra-Precision Machining Process(CJUMP) 2023において発表した「太陽電池への表面防汚機能の応用を目指した円柱型周期構造の作製」(共著:Letian Bai,Hitoshi Ohmori,Shinjiro Umez,Seiji Hirai,and Takayuki Kusumi)が、Best Paper Awardを受賞しました。



## 女子高校生のための実習体験教室を開催

高大連携



▲アクセサリ製作に参加した皆さん

## 坂戸西高校の生徒が体験授業を受講

2023年8月29日、坂戸西高校パソコン部の14名が、建設学科の環境系の体験授業を受講しました。松岡大介教授の授業では、室内25か所の温度、風速を計測し、そのデータを基にエクセル表を使って室内の温度分布図を作成しました。久保隆太郎准教授の授業では、ラズベリーパイを使ってフルカラーLEDの回路製作を行いました。



▲室内の環境測定の様子

## 高校教員を対象にした研修を複数実施

高大連携事業の一環として、高校教員を対象にした研修を実施しました。教養教育センターの井坂康志教授は、埼玉県総合教育センターにて中堅教諭向けに「学校のマネジメント・ドロッカーに学ぶ」を行いました。情報メカトロニクス学科の石本祐一准教授は岩槻商業高校の教員に「Chat GTPの理解とその活用に向けて」をテーマに講演しました。



▲ジオラマ作りに参加した皆さん

普段、ものづくりを体験する機会が少ない女子高校生を対象にした「女子高校生のための実習体験教室」を2023年9月30日に開催しました。3Dプリンタを使ったアクセサリ製作や、アルミホイールで地形ジオラマを作成し、折り紙建築で街並み作りを体験しました。参加者は、ものづくりの楽しさや達成感を通じて工学系分野の理解を深めました。

## 進修館高校のロボコンチームに「ロボコン講習会」

NHK学生ロボコンプロジェクトが、全国高等学校ロボット競技大会の優勝を目指している進修館高校のロボコンチームを訪問し、アドバイスをする「ロボコン講習会」が、これまでに7回実施されました。今後も積極的に情報交換を行い、協力関係を拡大していきます。指導教員は、情報メカトロニクス学科の三井実教授。



## 出前授業がきっかけで「STEAM JAPAN AWARD」でGOLD賞を受賞

情報メカトロニクス学科の松本宏行教授が出前授業を行った、千葉工業高校の理数工学研究部が「STEAM JAPAN AWARD 2022-2023」でGOLD賞を受賞しました。受賞インタビューで、松本教授のロボティクスと人工筋肉に関する講義が生態模倣工学に着目するきっかけになったことが語られています。



「STEAM JAPAN AWARD」受賞者インタビューはこちら！

## 「鋳造カレージ軽合金コース」を実施

2023年6月5日～9日にかけて、鋳造カレージ軽合金コース(主催:日本鋳造協会)が本学で実施されました。鋳造業界の中堅5名が参加し、アルミニウム合金を溶解し、健全な鋳物をつくるための各種溶湯処理をして試験片を鋳造し、得られた試験片の分析、密度測定、組織観察などを行いました。



▲研削作業の様子

## 日本非破壊検査協会のコンクリート強度試験講習会を実施

2023年9月30日に、日本非破壊検査協会が毎年実施している「コンクリート強度試験」の講習会が、建設学科の澤本武博教授の協力のもと本学で開催されました。全国の検査会社から若手技術者21名が参加し、ボス供試体の試験方法、ボス型枠の組立て、取付け、コンクリートの打ち込みなどの実習を行いました。



▲ボス供試体の割取り

## 平井研究室および堀内研究室が「第10回板橋オプトフォーラム」に出展

2023年10月5日に開催された「第10回板橋オプトフォーラム」に、情報メカトロニクス学科の平井研究室および堀内研究室が出展しました。展示ブースでは、総合機械学科4年の津村壮史さん(平井研究室、栃木・大田原高校 出身)が、環境に配慮したマイクロパブルによる表面クリーニングに関する研究について説明しました。



▲説明を行った津村壮史さん

## 「橋梁メンテナンス技術研修会」を開催

2023年8月1日、埼玉県内の橋梁の点検・補修など維持管理を学び、技術者の育成につなげていくことを目的に「橋梁メンテナンス技術研修会」が開催されました。自治体職員、民間技術者、学生が参加し、「橋梁技術の最近の動向ー鋼桁の耐荷力実験と弾性合成桁の可能性ー」をテーマに、建設学科の大垣賀津雄教授と荒巻卓見講師が载荷実験を行いました。



## 第1回ものづくり大学高校生デザインコンテスト結果発表!

高校生に身近にある好きなものなどから「カワイイ」と感じるものを掛け合わせた「デザイン」することの楽しさを体感してもらうことを目的にデザインコンテストを開催しました。124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。



高校生デザインコンテストの結果



アイデア部門最優秀賞「普段使い可!∞Way!?! 作業用エプロン」



フォト部門最優秀賞「季節の楽しみ」

ものづくり部門最優秀賞「わたし、糸」



## 「技能実習レベルアップシリーズ8 機械加工(数値制御旋盤・マシニングセンタ)」

情報メカトロニクス学科 武雄 靖教授ほか執筆 国際人材協力機構 刊



技能実習生向けに「機械加工」職種の「数値制御旋盤」と「マシニングセンタ」の両作業現場での具体的な手順や修得すべき技能の要点、技能を修得する上で必要な知識をまとめたものです。技能検定や評価試験の対策を詳しく学べます。

## 「橋梁と基礎 2023年9月号」

建設学科 大垣 賀津雄教授ほか執筆 建設図書 刊



建設学科の大垣賀津雄教授らが執筆した「弾性合成桁橋の設計法」が掲載されました。弾性合成桁橋の設計法について、従来の合成桁橋や非合成桁橋の設計方法との違いを明らかにしています。

## MEDIA

### 三原斉教授が各種メディアに出演しました。



▲三原 斉教授

建設学科 三原斉教授が、NHK「ネタドリ!首都圏」、テレビ朝日「グッド!モーニング」、ABCラジオ「辛坊治郎の万博ラジオ」に出演し、事故が相次ぐ建設現場や2024年問題で建設業界が抱える課題等について解説しました。

### 的場やすし客員教授が各種メディアに出演しました。



▲NARUTOの取材に協力する的場客員教授(左)

的場やすし客員教授が、流動床インターフェースの実演のためテレビ朝日「出川一茂ホラン☆フシギの会」に出演、「NARUTO」の忍術再現に協力するため公式サイトに協力しました。

### 戸田研究室のSDGsに関する取組が「LIVIKA」に紹介されました。



▲戸田都生男教授(左)、星野敏之代表取締役(右)

建設学科 戸田都生男教授が株式会社樹徳と共に取り組んでいる、地域産材を活用した地域貢献プロジェクトが、株式会社LOHASTYLEが運営するWEBメディア「LIVIKA」で2回にわたり紹介されました。



▲第1回インタビュー  
▼第2回

