

# 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

INSTITUTE OF TECHNOLOGISTS



Vol.  
23

2020年6月17日発行

ものづくり大学は、新型コロナウイルス感染症拡大といった緊急事態下において、在学生の皆さんに、できる限り最高の教育を提供するために一丸となって支援しています。



学生の  
活躍

※学年は全て  
受賞等当時

ご寄付・ご支援のお願い（12月25日まで）  
「新型コロナウイルス感染症緊急学生支援金」

詳細



## 第57回 技能五輪全国大会 において 建設学科の女子学生 3名入賞!

第57回技能五輪全国大会が2019年11月15～18日にわたり、愛知県で開催され、建設学科から5職種16名の学生が出場しました。左官職種で、石川真由さん(建設4年)が銀賞、森内花音さん(建設3年)、島本裕美子さん(建設3年)が敢闘賞をそれぞれ受賞しました。12月19日、埼玉県知事公館(さいたま市)で開かれた「第57回技能五輪全国大会入賞選手結果報告会」に入賞した3名が招待され、大野元裕埼玉県知事および神尾高善埼玉県議会議長に入賞報告を行いました。銀賞を受賞した石川さんが、大野知事と神尾議長に左官の技術・技能や、置引き作業の内容を説明しました。※肩書は開催当時



▲大会ポスター



◀石川さん



▲前列：左二人目から神尾議長・森内さん・島本さん・石川さん・大野知事、後列中央：指導教員 三原教授

職種	学年	氏名(出身校)	賞状
左官	4年	石川 真由 (埼玉 浦和学院高校)	銀賞
左官	3年	森内 花音 (埼玉 鴻巣高校)	敢闘賞
左官	3年	島本 裕美子 (東京 大東学園高校)	敢闘賞
左官	3年	村上 航悠 (千葉 千葉経済大学附属高校)	
左官	3年	吉田 周平 (埼玉 大宮東高校)	
左官	1年	石村 祐斗 (愛媛 川之江高校)	
建築大工	3年	柏原 一輝 (兵庫 龍野北高校)	
建築大工	3年	梅津 弥涼 (東京 大妻中野高校)	
建築大工	3年	中村 竜清 (群馬 高崎工業高校)	
建築大工	3年	畠山 まどか (東京 玉川学園高等部)	
家具	3年	高橋 就宗 (群馬 高崎工業高校)	
家具	2年	新美 宥人 (愛知 碧南工業高校)	
家具	2年	有澤 柊 (東京 工芸高校)	
家具	1年	鈴木 岳大 (兵庫 龍野北高校)	
造園	2年	石原 颯大 (埼玉 いずみ高校)	
とび	2年	高田 怜治 (埼玉 春日部工業高校)	

## ものづくり技能フェスタで 学生3名が表彰!

2019年9月8日、埼玉県職業能力開発協会主催「ものづくり技能フェスタ」において、第14回若年者ものづくり競技大会で入賞した3名が表彰されました。若年者ものづくり競技大会には全国から15職種、選手443名が参加、本学からも4名の学生が出場しました。



職種	学科・学年	氏名(出身校)	賞状
旋盤	総合機械2年	渡部 聡久 (大分 杵築高校)	銅賞
建築大工	建設2年	大槻 聡太 (静岡 静岡県富士見高校)	銅賞
建築大工	建設2年	鶴田 涼音 (愛知 名東高校)	敢闘賞

## 日本造園組合連合会および日本造園建設業協会 造園競技学生優秀賞を受賞!

2019年11月15～18日に行われた第57回技能五輪全国大会の造園競技において、石原颯大さん(建設2年)が学生選手として優秀な成績を収めたことから、一般社団法人日本造園組合連合会および一般社団法人日本造園建設業協会より学生優秀賞が授与されました。



▲赤松学長、石原さん

# 第23回スターリングテクノラリーで 1位・2位・アイデア賞銀賞 受賞!



2019年11月23日、本学で行われた、スターリングテクノラリー技術会主催「第23回スターリングテクノラリー」に、ものづくり大学スターリングエンジンプロジェクト(MSEP)の学生が出場し、

人間乗車クラス1位・ミニスピードクラス2位・アイデア賞銀賞を受賞。MSEPのOBも出場し、同じくアイデア賞銀賞を受賞しました。スターリングテクノラリーとは、自作のスター



リングエンジンを使用した機器の性能とアイデアを競うもので、小中学生～社会人まで参加資格があり、海外を含め延べ約400名が参加する全国規模の競技会です。

# 東京建築士会主催 第19回住宅課題賞2019で入賞!



▲前列右端が山本さん

2019年11月23日、山本佑香さん(建設4年・戸田研究室・新潟 柏崎常盤高校出身)が、一般社団法人東京建築士会主催「第19回住宅課題賞2019」にて「審査員賞(吉野弘賞)」を受

賞しました。39大学52作品からの上位8選で、本学からは初の入賞となります。3年時の授業「建設総合設計IV(担当:岡田公彦准教授)」の課題で、在学生や卒業生が手仕事で更新する木造の



住まいや路地を表現した、行田市内の「テクノロジ(路地)ストの共同住宅」の提案です。2019年11月20日～12月2日、ギャラリーエークウッド(竹中工務店東京本店)で展示されました。

# アーバンインフラ・テクノロジー推進会議主催 第31回技術研究発表会で大学院生が優秀賞受賞!

2019年11月15日、丸ビルコンファレンススクエア(東京都千代田区)で開催された、アーバンインフラ・テクノロジー推進会議主催「第31回技術研究発表会」にて、新井達也さん(大学院ものづくり学研究所2年・田尻研究室・群馬富岡高校出身)が優秀賞を受賞しました。査読論文と発表により審査されたもので、学生や若手の枠でなく、実務を担っている社会人が発表している中で評価され、受賞したものです。2020年2月6日には同会議主催の「都市づくりについての技術研究発表と講演会」で、新井さんが研究発表を行いました。



▲2020年2月に行われた研究発表の様

【論文詳細】  
「公共交通の利用意向およびICTリテラシー水準とスマート技術に対する受容意向の関連性～埼玉県長瀬町を事例とした基礎的研究～」

著者  
新井 達也 (第一著者・ものづくり大学大学院)  
中村 公亮 (同大学院)  
田尻 要 (研究室指導教員)  
守家 和志 (ものづくり大学非常勤講師)  
木村 奏太 (埼玉県立いずみ高等学校技術教諭・同大学院2016年度修了)  
緑川 圭介 (長瀬町企画財政課)

# 開 ▶ 県内4大学、1専門学校の13チームが出場 放特許を活用した学生アイデア発表会 in 埼玉で 大学院生、学生が入賞!

2019年12月6日、一般社団法人さいしんコラボ産学官主催「開放特許を活用した学生アイデア発表会in埼玉」がさいしんホール(熊谷市)で開催され、県内4大学1専門学校の13チームが出場し、大手企業の保有する開放特許を活用した商品の発表が行われました。

本学からは、総合機械学科の平岡尚文教授の推薦で、学生プロジェクト「もの大カンパニー」から和田真人さん(大学院ものづくり学研究所1年・茨城 つくば工科高校出身)、大友勇人さん(製造4年・茨城 銚田第一高校出身)、富田浩貴さん(総合機械2年・千葉 船橋芝山高校出身)、田中宥幸さん(同1年・茨城 並木中等教育学校出身)が富士通株式会社の保有する「スマートクリップ技術(書類を挟むことでひとまとまりのタスクとして、時間が来ると音や光で注意喚起する技術)」を活用した「目覚ましクリップ」を発表。新規性、収益性、実現性が評価され、審査委員特別賞が授与されました。今後、このアイデアを基に県内企業と商品化に向けて取り組んでいく予定です。



▲左二人目から和田さん、大友さん、田中さん、富田さん

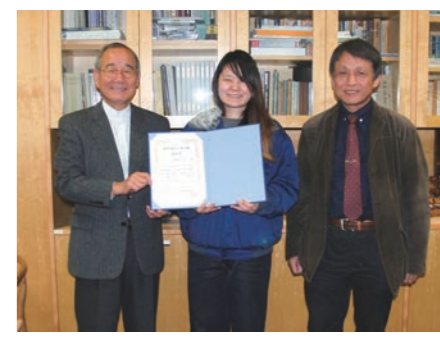
# 第27回彩の国職業能力開発促進大会で 学生・卒業生が表彰!



内容	学科・学年	氏名(出身校)
平成30年度後期埼玉県技能競技大会成績優秀者		
建築大工 3級	建設2年	水沼 翔大 (福島 郡山北工業高校)
	建設2年	大槻 聡太 (静岡 静岡県富士見高校)
平成31年度前期埼玉県技能競技大会成績優秀者		
とび 2級	建設2年	高田 怜治 (埼玉 春日部工業高校)
	建設4年	古川 達也 (群馬 桐生第一高校)
左官 2級	建設3年	鈴木 裕貴 (千葉 君津高校)
	建設3年	梅津 弥涼 (東京 大妻中野高校)
機械検査 3級	総合機械1年	大木 麻利歌 (東京 東京電機大学高校)
	総合機械1年	田中 宥幸 (茨城 並木中等教育学校)
	院1年	和田 真人 (茨城 つくば工科高校)
造園 3級	建設3年	高橋 正和 (東京 昭和一学園高校)
	平成30年度後期技能五輪埼玉県地方大会成績優秀者	
建築大工	建設3年	柏原 一輝 (兵庫 龍野北高校)
平成31年度前期技能五輪埼玉県地方大会成績優秀者		
左官	建設4年	石川 真由 (埼玉 浦和学院高校)
家具製作	建設1年	鈴木 岳大 (兵庫 龍野北高校)
	建設2年	水沼 翔大 (福島 郡山北工業高校)
第14回若年者ものづくり競技大会入賞者		
旋盤 銅賞	総合機械2年	渡部 聡久 (大分 杵築高校)
建築大工 銅賞	建設2年	大槻 聡太 (静岡 静岡県富士見高校)
	建設2年	鶴田 涼音 (愛知 名東高校)
第56回技能五輪全国大会入賞者		
家具 金賞	建設 2018年度卒	山口 智大 (埼玉 進修館高校)
	建設 2018年度卒	宇野 元子 (東京 宝仙学園高校)
左官 銅賞	建設 2018年度卒	加藤 幹也 (千葉 京葉工業高校)
建築大工 銅賞	建設 2018年度卒	手島 脩兵 (群馬 前橋工業高校)
	建設4年	兵頭 冬尉 (愛媛 吉田高校)

2019年11月28日、さいたま市市民会館うらわホール(さいたま市)で「第27回彩の国職業能力開発促進大会～技能者表彰式～」(主催:埼玉県・埼玉県職業能力開発協会・一般社団法人埼玉県技能士会連合会)が開催されました。優秀技能者の表彰等を通じて、広く社会一般に職業能力開発の促進および技能尊重の機運醸成を図ることを目的として開催されています。大会では、各種表彰が行われ、本学からも多数の学生・卒業生が表彰を受けました。表彰を受けた学生・卒業生は左記のとおりです。

# 建築積算士補試験で 優秀賞受賞!



▲左から赤松学長、梅津さん、深井教授

梅津弥涼さん(建設3年・深井研究室・東京 大妻中野高校出身)が、公益社団法人日本建築積算協会が実施する「建築積算士補試験」において、優秀賞を受賞しました。2019年12月17日、赤松学長から賞状が授与されました。

# 2019年度 学長表彰・同窓会表彰

学長表彰とは、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する表彰です。学長特別表彰は、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して授与するものです。

同窓会表彰とは、学内の卒業研究・制作や修士論文の発表会で優れていると認められた学生や、社会的に学術研究等の成果が優れていると認められた学生等に対し表彰するものです。

2019年度はコロナウイルス感染症拡大対策で卒業式が中止になり、学生に対する授与式も残念ながら中止となりました。

## 【学長特別表彰】(4件)

氏名	学科・学年	業績(内容) / 【推薦教員】
石川 真由	建設4年	第57回技能五輪全国大会(左官職種)において銀賞 埼玉県彩の国青年マイスター表彰 【三原 斉 教授】
【ものづくりAチーム】 川端 加奈子(代表) 石崎 結睦 稲木 等 清水 大輝 豊島 幹大 前田 宗国 関 貴悠	建設4年 製造4年 建設4年 建設4年 建設4年 建設4年	Japan Steel Bridge Competition2019 において構造部門優勝、美観部門優勝 (総合3位) 【大垣 賀津雄 教授】
新井 達也 中村 公亮	院2年	アーバンインフラ・テクノロジー推進会議 第31回技術 研究発表会において優秀賞を受賞 【田尻 要 教授】
渡部 雄貴	院2年	長慶寺薬師堂の改修変遷および「石原吟八」師弟の 作品特定(埼玉新聞掲載) 【横山 晋一 教授】

## 【同窓会表彰】(9件)

氏名	学科・学年	卒業研究/制作題名
大友 勇人	製造4年	森のIoT、センサーメッシュネットワークによる STEM学習支援環境の構築
鈴木 隆介	製造4年	NHKロボコン競技に特化した高性能マイコンの学習支援教材
安西 侃	製造4年	真空断熱材の平面性改善に関する研究
高田 征弥	製造4年	VRによる足場高所作業訓練システムの改良
山本 佑香	建設4年	【日本インテリア設計士協会優秀学生賞】 「すみかえる・双葉町の木造住宅改修計画」
石川 真由	建設4年	技能五輪全国大会左官職種競技における 材料特性に関する研究
埜口 太樹	建設4年	家屋文鏡に描かれた各種建築の復元模型の制作
鈴木 あかね	建設4年	木造戸建住宅の気密性能に関する 研究試験体による各部の隙間特性の把握
奥山 夏樹	院2年	実施におけるコンクリートのフリーディング性状に関する評価と 構造体コンクリートの各種品質に及ぼす影響

## 【学長表彰】(10件)

氏名	学科・学年	業績(内容) / 【推薦教員】
【学生フォーミュラ MONO Racing】 五十嵐 拓也 河合 徹(代表) 今村 彰孝 丸山 颯斗 他13名	製造4年 製造4年 製造4年 総合機械2年	学生フォーミュラ日本大会2019で 日本自動車工業会会長賞を受賞 【原 薫 教授】
【IoT/AR学生コンテスト ものづくり大チーム】 鈴木 卓矢 池上 風輝	製造4年 製造4年	第3回IoT/AR学生コンテスト (主催:PTCジャパン株式会社)にて 敢闘賞(2位相当)および企業賞を受賞 【松本 宏行 教授】
渡部 聡久	総合機械2年	第14回若年者ものづくり競技大会(旋盤職種)にて 銅賞を受賞 【武雄 靖 教授】
【ろぼこんプロジェクト】 矢部 綾太郎 鈴木 隆介 栗原 佑汰 金子 正太 瀬上 智広 森木 一貴 他12名	製造4年 製造4年 製造4年 製造4年 製造4年 製造4年	NHK学生ロボコンに出場し奨励賞を受賞 【三井 実 准教授】
【ものづくりBチーム】 高橋 正和(代表者) 亀田 靖峻 島田 崇弘 星名 誉紀 渡邊 健也 秋山 貴紀 下前 照	建設3年 建設3年 建設3年 建設3年 建設3年 院1年	第10回Japan Steel Bridge Competition 2019においてKABSE特別賞 授賞 【大垣 賀津雄 教授】
大槻 聡太 鶴田 涼音	建設2年 建設2年	第14回若年者ものづくり競技大会(建築大工職種)に 出場。銅賞(大槻聡太)並びに 敢闘賞(鶴田涼音)を受賞 【小野 泰 教授】
白川 凛 兵頭 冬尉 山上 光明 山崎 睦海	建設4年 建設4年 建設4年 建設4年	第2回壁-1グランプリ大会 「総合成績第2位」 「デザイン部門賞」「環境部門賞」 【小野 泰 教授】
山本 佑香	建設4年	第19回住宅課題賞2019において「審査員賞」 埼玉卒業設計コンクール、日本建築学会 全国設計展示会選出 【戸田 都生男 准教授】
森内 花音 島本 裕美子	建設3年 建設3年	第57回技能五輪全国大会(左官職種)において 敢闘賞 【三原 斉 教授】
【もの大カンパニー】 和田 真人 大友 勇人 富田 浩貴 田中 幸幸	院1年 製造4年 総合機械2年 総合機械1年	(一社)さいしんコロボ産学官・埼玉県信用金庫共催 2019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 審査委員特別賞を受賞 【平岡 尚文 教授】

※学年は開催当時

# 大学学生による 合同研究発表会開催

2020年2月10日、平成国際大学(加須市)にて「三大学合同研究発表会」(平成国際大学、埼玉純真短期大学、ものづくり大学)が行われました。本学の発表は、和田真人さん(大学院ものづくり学研究所1年)と田中幸幸さん(総合機械1年)の「～空気と重力との戦い～ものづくり大学宇宙開発研究プロジェクト」。山本佑香さん(建設4年)の「～すみかえる～双葉町の木造住宅改修計画」。今後も各校の教育研究活動や地域貢献などを推進していく予定です。



▲左から山本さん、田中さん、和田さん、赤松学長

# 総合教育センターへ 各種看板を提供



2020年3月、埼玉県立総合教育センター(行田市)からの依頼により、総合教育センター各棟の看板を製作しました。総合機械学科の三井実准教授と永井孝准教授が、レーザーカッターで木質系ファイバーボードから文字を切り出しました。養護学級の生徒さんたちが立札の製作と色塗りをして仕上げ、設置されました。

# 子ども大学ぎょうだ 埼玉・教育ふれあい賞受賞!

「子ども大学ぎょうだ」は、ものづくり大学、NPO法人子育てネット行田、NPO法人行田市民大学活動センター、行田市教育委員会による実行委員会が主催の事業で、2010年度から行田市の小学校4～6年生を対象として開催しています。この活動が、学校・家庭・地域が一体となった子どもたちの育成に繋がるとして、2019年10月19日に埼玉県民活動総合センター(伊奈町)で挙行された令和元年度「埼玉・教育ふれあい賞」表彰式において、同賞を受賞しました。



# 木製遊具等を行田市内の幼稚園に寄贈



建設学科3年生の授業「木質系架構および実習」で制作する大型の木製制作物を、毎年本学の碧蓮祭会場に設置し、来場者の皆様に楽しんでいただいています。この制作物を、2019年12月20日、行田市内の南河原幼稚園に寄贈しました。園児の皆さんに再び楽しんでいただけたらと思います。学生有志が授業の合間をぬって、現地で再度組み立てました。

# PALLET AWARD 2019で 卒業生が優秀賞受賞!



▲前列左から二人目が桐淵さん

2019年10月26日、リビングデザインセンター OZONE(東京都新宿区)で木製パレットのフェスティバルPALLET AWARD(主催:株式会社森未来)が初開催。輸送の際に使用



▲桐淵さんの作品

された廃棄予定の木製パレットを再活用するコンペティションで、桐淵玲央さん(2017年度卒・建設14期生・株式会社LDK勤務・デザインスタジオ主催)が優秀賞を受賞しました。

## TOPIC

### 2019年度ものづくり大学奨学金 奨学生認定授与式

2019年11月13日、本部棟大会議室において「2019年度ものづくり大学奨学金奨学生認定授与式」を挙行了しました。本奨学金は、学業優秀でものづくりに秀で、かつ、熱意のある学生に家計負担の軽減をはかり、将来社会に貢献する有為な人材を育成することを目的としています。トヨタ自動車株式会社様、清水建設株式会社様、日野自動車株式会社様をはじめ、この目的に賛同いただいた企業様からの奨学寄付金を原資としております。授与式では学長から激励と奨学生証が学生一人ひとりに手渡されました。

OPEN LECTURE

### 2019年度特別公開講座開催 やれる理由こそが 着想を生む。



2019年12月20日、一般社団法人埼玉県経営者協会共催で開催。JAXAシニアフェローであり、小惑星探査機「はやぶさ」のプロジェクトマネージャを務めた川口淳一郎氏を講師としてお迎えし、講演をいただきました。

### 2019年度市民特別公開講座開催 地域を知り、歴史を知ることの楽しみ



2020年2月16日、行田市との共催で開催。早稲田大学名誉教授・博物館明治村館長・学校法人ものづくり大学評議員である中川武氏が携わったエジプトのピラミッドやカンボジアのアンコール遺跡などの調査研究について解説。

### 上田惇生名誉教授を偲ぶ ドラッカー シンポジウム開催 テクノロジストをめぐる



2019年10月26日、碧蓮祭と同時開催。登壇者は井坂康志特別客員教授・ドラッカー学会理事、根岸正名本学卒業生、野上武利埼玉県経営者協会シニアアドバイザー、コーディネータに土居浩建設学科教授。

教員 / SEMINAR

# 総 豊かな教養と専門能力の向上を育む教育の一貫 総合機械イブニングセミナー開催



次世代技術者として豊かな教養と専門能力の向上を育む教育の一貫として総合機械学科主催で開催。第1回は、「炭素繊維強化プラスチックコンポジットの最新情報 -自動車への展開-」(2019年10月11日)、第2回は、「快適」な鉄道車両を目指して～お客さまの「快適」と運行/整備の「快適」との両立～(2020年2月7日)と題して専門家による講演をいただきました。

## 総合機械学科の実習場で自動車・製作セミナーものづくり編開催



2020年2月27・28日、公益社団法人自動車技術会主催(協力:ホンダマイスタークラブ、本学)で開催。新型コロナウイルス感染症拡大防止対策の上、全日本学生フォーミュラ大会出場のためにマシン製作のノウハウを学びました。

## 建設学科の学生に向けて日本建設業連合会の講演授業開催



2019年12月6日、一般社団法人日本建設業連合会の土木工事技術委員会・土木技術研究部会から、建設学科1年生および3年生へ向けた講演授業。「シビルエンジニアの仕事」と題して、有意義な内容をご紹介いただきました。

# 第29回全国産業教育フェアに参加



2019年10月26・27日、新潟コンベンションセンター朱鷺メッセで開催された「第29回全国産業教育フェア新潟大会さんフェア新潟2019(主催:同実行委員会、文部科学省 他)」。赤松明学長は、シンポジウム「未来は自分でつくるもの」にスピーカーとして参加しました。

# 第20回全国漆喰鏝絵コンクールで審査員特別賞受賞!



建設学科で左官の実習指導をいただいている難波修非常勤講師が、2019年9月開催「第20回全国漆喰鏝絵コンクール(主催:静岡県賀茂郡松崎町)」で審査員特別賞を受賞しました。難波非常勤講師には「技能五輪全国大会」の左官職種に出場する学生たちの指導もいただいています。

AWARD

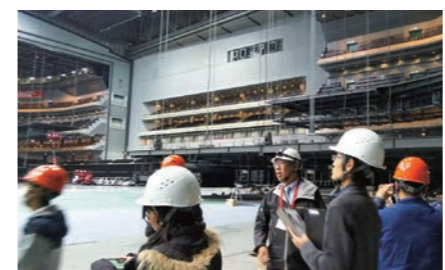
産学連携

# 第4回ロボデックス 産学連携ロボットフォーラムで研究発表



2020年2月12～14日、東京ビッグサイトで開催(主催:リードエグジジションジャパン株式会社)、700社を超える企業がロボットや模型、工作機械などを展示。本学からは、総合機械学科の松本宏行教授が「付加製造技術を用いたソフトロボティクスの開発」と題し、研究室で製作した成果物の実演デモと展示を行い、最終日には研究発表を行いました。

## 埼玉県との相互協力研修会開催



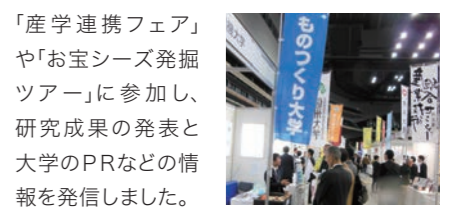
埼玉県都市整備部との相互協力による初めての試み、「第1回相互協力研修会(コンクリート工事)」を2019年10月24日に本学で開催。第2回は2020年2月17日に、さいたまスーパーアリーナ・けやき2020年ひろばの見学会を行いました。

## 橋梁メンテナンス技術研修会で講演

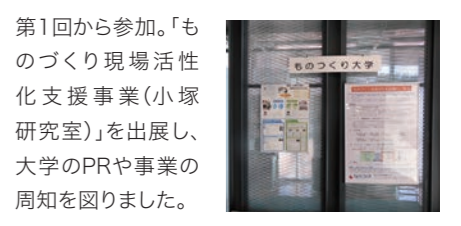


2019年11月21日、県内の市町村職員やコンサルタントの方々を対象に、さいたま共済会館(さいたま市)で開催されました。建設学科の大垣賀津雄教授が「鋼橋の補修・補強技術の最先端」と題して講演を行いました。

# 彩の国ビジネスアリーナ 2020に出展 (2020年1月29・30日)



## 第16回埼玉北部地域技術交流会に出展 (2020年2月13日)



第1回から参加。「ものづくり現場活性化支援事業(小塚研究室)」を展示し、大学のPRや事業の周知を図りました。

## 群馬銀行より大型ディスプレイ寄贈



2019年10月23日、株式会社群馬銀行より大型ディスプレイ寄贈。群馬銀行の「ぐんぎん地方創生私募債」を発行した浦和冶金工業株式会社(行田市)から本学が指定を受け、私募債の発行手数料で行われたものです。

## TOPIC 碧蓮祭実行委員会が台風19号被害への義援金寄付



2019年10月26・27日に行われた、第19回碧蓮祭において、台風19号による被害を受けた方々への募金活動を行いました。集まった義援金について、11月22日に碧蓮祭実行委員会から行田市社会福祉協議会を通じて、日本赤十字社に寄付しました。

## 台風19号被災地へのボランティア活動



2019年11月7日、台風19号の被災地である栃木県佐野市で建設学科の今井弘教授と研究室の学生4名がボランティア活動に参加しました。住宅裏の崖崩れによる土砂の撤去作業で他の参加者とともに土嚢袋400袋を搬出しました。

## トコトンやさしい建築材料の本

建設学科 大垣賀津雄教授、大塚秀三教授執筆 日刊工業新聞社刊  
本書は建築業界に就職され実務に携わる方々や建築分野を志す学生向けに執筆されており、初心者でもわかりやすいよう解説されています。



## コンクリートの打込み・締固めの基本

建設学科 大塚秀三教授ほか執筆 井上書院刊  
施工経験年数の浅い社会人や技能者はもちろんのこと、コンクリートを学び始めたばかりの学生にも理解しやすい内容となっています。



BOOKS

# NEWS 新型コロナウイルス対策をサポート!!

## 簡単に作ることができるウォクスルー型PCR検査用テントを製作

総合機械学科のめやすし客員教授が、ホームセンターでそろった材料を活用し、簡単に早く作ることができるウォクスルー型PCR検査用テントを製作しました。菅谷研究室と有限会社サポートマーケティングサービス(春日部市)と共同で開発を進め、ふじみの救急クリニック(三芳町)ほか、複数の医療機関に無償で提供・貸出しています。



## 3Dプリンタによる樹脂製フェースシールドを製作

総合機械学科の三井実准教授が、武雄靖教授、永井孝准教授らとともに、医療従事者が飛沫を防ぐために使うフェースシールドを製作しました。大阪大学が無料公開しているデータをもとに3Dプリンタで樹脂製のフレームを出力し、顔を覆うシールド部分をラミネートフィルム、連結部は両面テープと、汎用性の高い素材を使用しています。地元の行田総合病院ほか、複数の医療機関に無償譲渡しています。



# 2020 OPEN CAMPUS イベントもりだくさん! 開催!!

オープンキャンパス

7/5日 7/12日 7/23木祝  
 8/2日 8/15土 8/16日  
 8/23日 9/6日

開催時間 10:00~14:40  
 (受付開始 9:30)  
 ※7/23のみ11:00~(受付開始10:30)

## 入試TOPIC

### 入学料が免除になる入学試験

今年度から新たに2つのスカラシップ入学試験が導入されます。普通科・商業科の生徒におススメの入試になっています。

#### ○情報スカラシップ入学試験

本学が指定する情報に関連する資格取得者

#### ○教養スカラシップ入学試験

本学が指定する英語、数学、国語に関連する資格取得者

その他、理系に興味のある女子生徒におススメの女子スカラシップ入学試験

工業科等、専門学科で早めに合格を決めたい生徒におススメの専門学科・総合学科特別入学試験

### 特待生制度

授業料が最大352万円免除になる入試。年度毎に審査はありますが、4年間継続可能です。

対象の特待生入学試験は、ものづくり特待生入学試験、学力特待生入学試験、共通テスト特待生入学試験、数学特待生入学試験。入学料免除の入学試験と併願することができます。

### 全学科の合否判定を行う入学試験

今年度から新たに統一入学試験が導入されます。総合機械学科と建設学科の両方に興味がある生徒におススメの入試になっています。

#### ○統一入学試験

同一試験日・同一問題で両学科の合否判定

#### ○共通テスト利用統一入学試験

大学入学共通テストで両学科の合否判定

### 受験前に申請できる奨学金

高校3年次に申請と採用の確認が可能です。奨学金が受け取れるかを確認してから受験することができます。

○ものづくり大学生生活支援奨学金  
 給付額 1人 20万円

#### 全体説明

本学の特長、奨学金、学生生活、入試について詳しく説明します。



#### キャンパスツアー

先輩がキャンパス内を案内。何でも気軽に質問してください!



#### 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、学科について、先輩や先輩に聞いてみよう!



OPEN CAMPUS

予約サイト >



QRコードからフォロー

OPEN CAMPUS

>



ランチ付 予約した方にプレゼント特典あり

10/3土

## 学内イベント告知 ★ 女子高校生のための 実習体験教室開催!!

普段はものづくりを体験する機会が少ない女子高校生に、ものづくりの楽しさや達成感を感じる機会となるよう実技・実習を実施しています。丸一日ものづくりに没頭できるチャンスです。ぜひご参加ください。(要予約:詳細はHPでご確認ください)



### 2020年4月、ウェブサイトリニューアルしました!

スマートフォンからでも見やすく、本学の特色を分かりやすくご覧いただけます。学生の皆さんはウェブサイトのお知らせを確認するようにしてくださいね。SNS(LINE, Twitter, Instagram, Facebook, YouTube)も開設しています。ぜひフォローお願いします!

INFO.

## NEW! 2020年4月、 新ロゴデザインが完成!

ものづくり大学は2001年の開学以来、建学の理念に沿った工科大として幾多の変遷を経て今日に至るいまも、基本的技能と「ものづくり魂」を基盤に据え、そこに科学・技術の知識とマネジメント能力を加え、時代をリードする感性と倫理観を備えたテクノロジストの育成を目指しています。そこで私たちは、このアイデンティティを国内外に向けて明確に発信するため、新たにロゴデザインを一新し、併せてタグライン、大学カラーを策定しました。学生の皆さんには、新ロゴデザインのコンセプトである“創造の翼”の如く、新時代を切り開いていただきたいと思います。



NEW!

大学HP



バックナンバー



公式SNS

