

▶ 令和4年度 入学者選抜

	総合型選抜Ⅰ(1期)	総合型選抜Ⅰ(2期)	総合型選抜Ⅱ	総合型選抜Ⅲ	学校推薦型選抜Ⅰ	一般選抜	
						前期日程	後期日程
対象学科	フレックスコース ・システム創成工学科		昼間コース ・高分子・有機材料工学科 ・化学・バイオ工学科 ・情報・エレクトロニクス工学科 ・機械システム工学科 ・建築・デザイン学科		昼間コース ・高分子・有機材料工学科 ・化学・バイオ工学科 ・情報・エレクトロニクス工学科 ・機械システム工学科 ・建築・デザイン学科 フレックスコース ・システム創成工学科		
大学入学共通テストの利用有無	大学入学共通テストを課さない	大学入学共通テストを課さない	大学入学共通テストを課さない	大学入学共通テストを課す(令和4年1月15日・16日実施)	大学入学共通テストを課さない	大学入学共通テストを課す(令和4年1月15日・16日実施)	大学入学共通テストを課す(令和4年1月15日・16日実施)
個別学力検査等	第1次選抜:書類選抜 第2次選抜:面接(口頭試問を含みます。)	第1次選抜:書類選抜 第2次選抜:面接(口頭試問を含みます。)	第1次選抜:レポート 第2次選抜:面接(口頭試問を含みます。)	面接(口頭試問を含みます。)	面接(口頭試問を含みます。)	個別学力検査を課します。	個別学力検査(小論文)を課します。
備考			山形県内枠あり				

新型コロナウイルス感染症の影響等により、上記内容に変更が生じる場合があります。山形大学HPでお知らせしますので、随時確認してください。



入試案内について、詳しくは「令和4年度入学者選抜要項」でご確認下さい。入学者選抜要項はホームページから請求又はダウンロードいただけます。

山形大学HP  
「入試案内」→「学部入試」

■お問合せ先  
0238-26-3013  
(工学部学務課入試担当)

■受付時間  
平日8:30~17:00  
(土日・祝日を除く)

**OPEN CAMPUS**

**オープンキャンパス**

8月6日(金)バーチャル  
9月4日(土)対面(※)

どちらも事前申込が必要です。  
詳しい内容や申込方法などは特設サイトをご覧ください。  
※感染拡大の状況により実施できない場合があります。

バーチャルオープンキャンパスの特設サイトを見る

▶ 学費

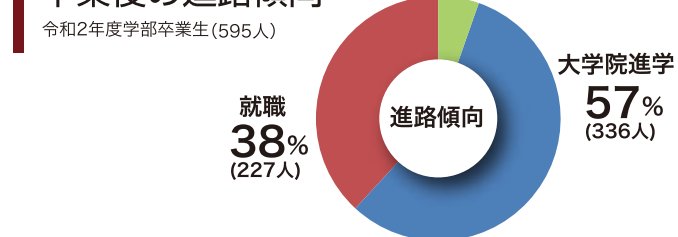
分納や免除制度を用意しています。  
詳しくは工学部ホームページをご覧ください。

入学料	授業料
全学部……282,000円	全学部……535,800円(予定額)
※工学部フレックスコースは半額	※工学部フレックスコースは半額

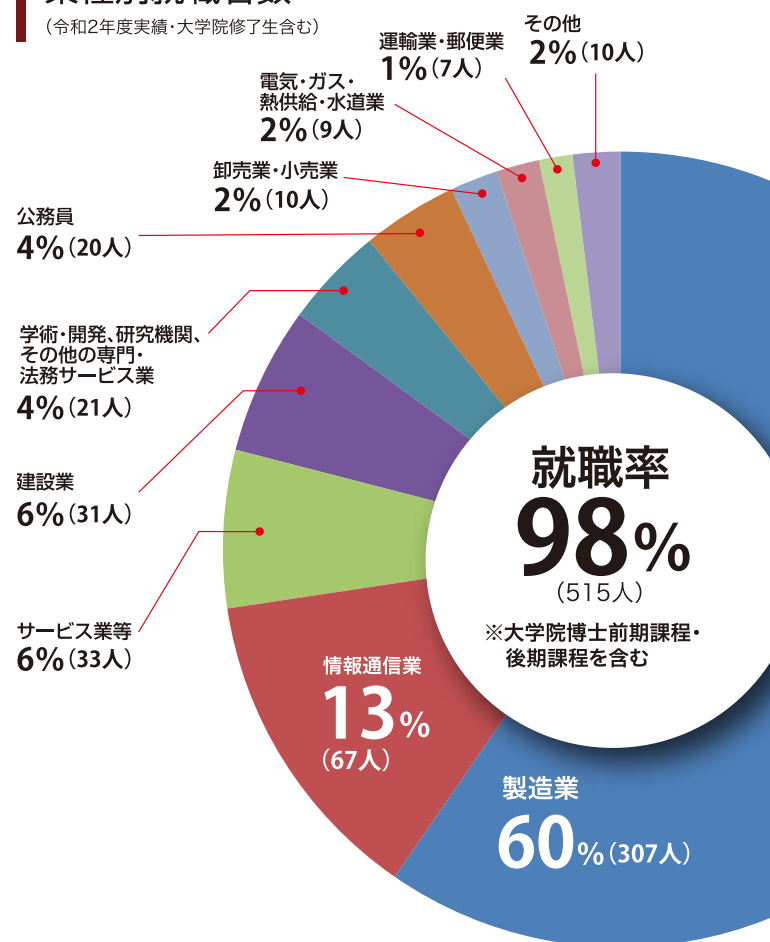
▶ 就職率

本学では就職率98%という安定した実績を重めています。  
特別な技術を要する現場で必要とされる人材を育てます。

▶ 卒業後の進路傾向



▶ 業種別就職者数



「白楊寮」には留学生も女子学生も暮らしやすい環境が整っています。

2019年に建て替え工事を完了した「白楊寮」(重量鉄骨3階建て)は、男子棟と女子棟、計3棟からなる学生寮です。居室は、完全個室でオール電化仕様。バス・トイレ・ミニキッチンのほか、カーテン、本棚、洋服ダンスが付いています。希望者には、朝夕の食事を別料金で提供します。共有スペースとしてラウンジ(食堂)、コミュニティスペース、交流室、面会室なども備えています。無料インターネット(Wi-Fi)は、全居室、共有スペースで利用できます。その他のサービスとして生活必需品を購入できる売店、コインランドリー(2号棟の洗濯室は女性専用)、生活用品のレンタルもあります。寮生専用のセキュリティカード(居室鍵)がないと玄関を開けることができないので、セキュリティも万全です。



**OPEN CAMPUS** 2021.8 VIRTUAL

Yamagata University

人間社会の未来を担う工学

創立から110年という歴史を誇る山形大学工学部の特徴は、世界有数の研究拠点となっている有機エレクトロニクス、有機材料に代表される最先端の研究と、幅広い教育カリキュラムにあります。

高分子・有機材料工学科、化学・バイオ工学科、情報・エレクトロニクス工学科、機械システム工学科、建築・デザイン学科に、フレックスコースのシステム創成工学科を加えた6学科で構成する本学部は、1学年650人という東日本最大規模の地方国立大学工学系学部です。2017年に新設された建築・デザイン学科の教育研究棟が今春完成し、いよいよ2022年4月からこれら全ての学科をこ米沢キャンパスで学ぶ体制が整います。

発展に向け尽力してきましたが、さらに全ての活動をSDGsの枠組みで明確化し、取り組みを加速させることとしています。また、データサイエンスとAIを駆使して、諸問題の解決に新たな視点で貢献する人材の育成を目指し、山形市の小白川キャンパスに「山形大学データサイエンス教育研究推進本部」が、米沢キャンパスには「AIデザイン教育研究推進センター」が整備されました。

高校生の皆さんには、工学の力で社会における様々な問題を解決する意欲を持って本学部の門を叩いていただきたいと思います。次の100年を見据えて進化し続ける本学部で、社会の持続的な発展に向け、専門性と課題解決のための応用力を身に付け、地域、そして世界で活躍する人材として羽ばたいていくことを期待しています。

データサイエンスやAIに関する教育・研究を加速

これからの工学系には、私たちの暮らしをどのようにデザインしていくかといった大きな視野と、問題の本質を捉え深く踏み込んで考える力、課題解決に向けて専門能力を駆使する応用力が求められます。特に、人間社会の持続性を脅かすような大きな問題、例えば、2050年までにCO<sub>2</sub>の排出量と吸収量をプラス・マイナスでゼロにするカーボンニュートラルを達成するには、専門の枠を越え幅広い視野で課題解決にあたり、技術革新を成し遂げる応用力が不可欠です。

山形大学では、これまでも地域に根差した大学として社会の持続的な



# 2021 VIRTUAL OPEN CAMPUS



参加申し込みは  
ここから



## 8月6日(金) バーチャルオープンキャンパス開催!

事前申込みが必要なコンテンツがあります。  
詳しくは上のQRコードから特設サイトをご覧ください。  
9月4日(土)に予定している対面オープンキャンパスについては、  
8月上旬に特設サイト上でお知らせします。



詳しくはこちらから  
ご覧ください!



### 大学とはいったいどんな所?! 現役大学生の話を聞いてみよう

大学の勉強は高校とどう違うの? 大学生生活って初めての一人暮らしや寮でどんな風に先輩たちは楽しんでいるんだろう? 想像すると楽しそうだけどちょっと不安もある大学。やっぱり現役大学生の話を聞いてみるのが一番いいよね!

### 私たちが大学生活を案内します!

研究もバイトも全力でやっています!

賑やかな研究室で楽しく勉強!

幅広い内容の建築学科は面白い!

profile

齋藤 海登

化学・バイオ工学科  
応用化学・  
化学工学コース  
4年

profile

森川 可織

高分子・  
有機材料工学科  
4年

profile

羽賀 仁紀

建築・デザイン学科  
3年

大学の雰囲気わかるよ!

バーチャル構内散歩

1 4号館

2 有機材料システム  
フロンティアセンター

3 旧米沢高等工業  
学校本館

## 実践的な学びから、地域産業を担う人材を育成

建築・デザイン学科は、地域社会の課題解決、地域産業の振興に貢献できる人材を育成する教育・研究を目指しています。専門科目の多くは、山形で活躍する建築家や企業、自治体や地域のみなさんの協力を得ながら、地域密着で進められています。例えば都市・地域計画演習では、米沢市にある小野川温泉をフィールドに実践的な学びを展開しています。

現地を実際に歩き、温泉を体験し、資料を調べ、地域の方々とお話することを通して、地域の課題を発見し、解決に結びつける空間デザインやアイデアを提案しています。学生は、温泉街に華やかさを添えるために地域資源であるホテルをモチーフにした足湯や看板のリノベーション案や、温泉の知名度を高め収益に結びつけるために温泉水や地域の特産品を活かした商品開発案など、ハードからソフトまで多様なアイデアを提案します。

これらの提案は一方通行で終わるのではなく、地域のみなさんからコメントをもらい、実現に向けて必要な事柄はなにか、どうやったらよりよくできるかについて議論し改善をはかります。こうしたやりとりを通して学生は地域に根差して活動することの具体的な行動イメージや実践力を身につけています。



足湯リノベーション案を地域の方達にプレゼンテーションしている様子



地域のフィールドワーク



足湯を活用したイベント

## 実証工房：スマート未来ハウス

「20年後の暮らし方、働き方を考え、実験し、提案する家」として、2015年に建てられました(館長:城戸淳二教授)。山形大学が研究を行っている「有機エレクトロニクス」の可能性や有効性を最大限引き出すための、実際に住める実証実験モデル住宅です。

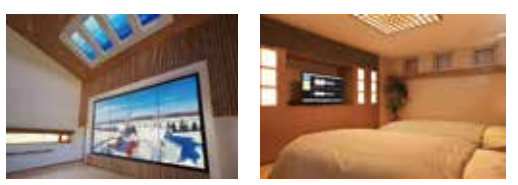
建築にあたっては、国内トップメーカー出身の建築家や工業デザイナー、照明デザイナー、研究者らが集まり、「未来のあるべき姿」を議論しながら建物をデザインしました。例えば、天井や壁がディスプレイで超臨場感が味わえる空間、社会とつながるコミュニケーションウォール、サーカディアンリズムにあわせた照明空間、発電する窓、健康モニタリングなど、全ての部屋にアイデアが盛り込まれています。ここでは、未来や社会が求めることから逆算(バックキャスト)し、分野を超えてアイデアを集めるという方法が取られています。

今の夢は、10年後の常識。私たちが5年前に、未来を想像したイメージの一部は(例えばリモートワーク)、もはや当たり前となりました。次に来る未来は何? ホームページからも動画を発信していますので、是非、ご覧ください。

Photo: Shinya Nagaoka, m.AP



スマート未来ハウス全貌(米沢市アルカディア)



コミュニケーションウォール(天井・壁面ディスプレイ) 有機EL照明・ベッドセンサを導入した快眠寝室(睡眠実験室)

詳しくはこちらをご覧ください!

SMART MIRAI HOUSE

山形大学工学部  
各学科ガイダンス



**高分子・有機材工学科** 村下 久瑠実

「高分子・有機材料」と聞いてピンとこない人が多いと思います。実は皆さんの身近にあるプラスチックやゴムなども高分子です。最近、マイクロプラスチック問題が取り上げられていますが、私もその問題を解決したいと思い入学しました。今は、合成化学専修コースで、環境に優しい高分子を造り出すための勉強をしています。自らの手で新しい分子が生み出される様子は、とても魅力的です! 新素材に興味のある人、化学の実験が好きなら、一緒に高分子・有機材料についての勉強をしてみませんか?



**化学・バイオ工学科 バイオ化学工学コース** 坂本 佳菜

バイオ化学工学コースでは化粧品や食品、医療や生物などの私たちの身近にあるものを化学を通じて学ぶことができます。また、生物や物理などの高校では化学と分けて勉強していた科目を相互に関連付けながら学ぶことによって、より深い理解とたくさんの驚きを得ることのできるコースとなっています。「生物しか勉強していない」「物理しか専攻していない」「化学が苦手」などの学生もたくさんいるので先生方も授業を分かりやすく教えてくださいたいです。



**化学・バイオ工学科 応用化学・化学工学コース** 高松 秀樹

私は今、有害廃棄物を無害化しリサイクルするという過程で別の廃棄物を有効活用できないか、研究しています。このコースでは化学材料、エネルギー、リサイクルなど、様々な研究が行われています。これでもほんの一部です。私も今でこそこのような研究をしています。特に強い意志もなく入学し、様々な化学分野に触れることでこの研究に興味を持つようになりました。化学が好きならもちろん、以前の私のようにぼんやりした化学のイメージしかない人でも興味を持つ分野が見つかるのではないかと思います。



**情報・エレクトロニクス学科 情報・知能コース** 高橋 良允

この学科・コースでは、情報化が進んだ現代社会において必要な知識を学ぶことができます。マルチメディア、アルゴリズム、認知科学、データベース論、プログラミング等、多数の情報系分野を幅広く網羅しています。私は高校生の時から人工知能のテキストマイニングの分野に興味があったので、大学の講義で自然言語処理や機械学習について学べてよかったですと感じています。情報化社会で活躍したい、情報系の分野に興味があるという人は是非この学科・コースで学んでみてはいかがでしょうか。



**情報・エレクトロニクス学科 電気・電子通信コース** 鈴木 晴登

このコースの研究分野は、エネルギー・半導体・通信・超伝導など多岐に渡ります。プログラミングも勉強するため、情報系が電気系で迷っている方にはおすすめです。また、回路や電子についての勉強は、数学・物理・化学など幅広い分野の学習につながるがこのコースの強みであると思います。幅広い研究範囲の中で、私は特に電気工学分野で研究するための道具となる専門科目を学習しています。興味のある方は是非、選択肢の一つに考えてみてください。



**機械システム工学科** 滝口 創太

この学科はハードウェアからソフトウェア、材料・熱流体エネルギー・ロボット工学等幅広く専門的に学ぶことができます。実習等もあり、自分で工作物を製作することもできます。現在、私は医療分野で使う能動的カテーテルに関して円筒露光装置での微細メカ形成を研究しています。機械と聞くとロボットやエンジンを思い浮かべることが多いですが、本学の機械システム工学科では、さらに医療分野や生体分野等広い分野の勉強と研究が可能です。機械工学に興味があるならぜひ大学生活と一緒に過ごしましょう!



**建築・デザイン学科** 松澤 智佳子

建築・デザイン学科は、建物やまちづくり、インテリアに関する計画、デザイン、構造、設備、法律等を学びます。「建築・デザイン」とあるように、デッサンやものづくりなどの授業があるのが特徴的で、分野にとらわれず様々な表現方法を学ぶことができるのが楽しいです。また、先生方との距離が近く、課題や進路について親身になって相談に乗ってくださるのも山大建築の良さであると感じています。現在は、上山市を舞台に「地域コミュニティを育む空き家の活用法」について卒業研究を進めています。



**システム創成工学科** 稲葉 純弥

システム創成工学科は1年次に工学に関する基礎知識を学び、2年次からは、分野に分かれて専門的な知識を学ぶことが出来ます。基礎知識を学んでから専門分野に分かれるので、自分のやりたいことをはっきりと見つけてから専門的な知識を学ぶことが出来ると思います。また、システム創成工学科は他の学科と違って人数が少なく、全員と親しくなることができるので、講義でのグループワークも楽しく行えます。

山形大学工学部  
留学生ガイダンス

本学では  
多くの留学生が  
学んでいます。



**留学生からのメッセージ** 韓文皓

東京の日本語学校を卒業後、研究生として山形大学に入学しました。一年間生活した東京を離れ、研究は順調に進められるか、友達を作れるか、正直不安でした。しかし、それは余計な心配でした。研究室の先輩もバイト先の同僚もみんな優しく、すぐ仲良くなりました。米沢に来てから1年余、今は大学院生として研究室での研究活動はもちろんのこと、バイトに行ったり、友達と一緒にご飯を食べに行ったり、充実した学生生活を過ごしています。本当に米沢に来てよかったと思います。