



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY

OPEN CAMPUS 2023

開催日：令和5年10月15日（日）

山形県立産業技術短期大学校



山形県立産業技術短期大学校 2023秋のオープンキャンパスの御案内

山形県立産業技術短期大学校の基本理念は、産業構造の高度化、多様化、さらには情報化に対応する豊かな感性と創造性を備えた“実践技術者”を育成確保し、本県の技術力の向上と産業界の振興に貢献することです。皆様に、この“実践技術者”を育成するための教育環境を知っていただくため、下記のとおりオープンキャンパスを開催します。

記

- 1 日 時 令和5年10月15日(日) 9:30~12:15 (受付開始9:00)
- 2 会 場 山形県立産業技術短期大学校
- 3 対 象 者 高校生、高校生の保護者、高校の先生、その他一般参加希望者
- 4 内 容 学校概要説明、入試案内、学科説明、体験授業(土木エンジニアリング科) 実験実習施設見学、個別相談、学生寮見学
- 5 申 込 令和5年9月19日(火) 午前10時 オンライン受付開始
※ 先着順により決定し、各学科の定員になり次第締め切ります。
(定員については、各学科の資料をご覧ください。)

【申込み】

1. 参加希望の高校生



本校ホームページ

(<http://www.yamagata-cit.ac.jp/>)

「新着情報」からお申込みください。

2. 保護者等の参加者



(左記の新着情報からでも可)

左記1で登録した高校生の
受付番号の入力が必要です。



参加票	
受付番号	190048181
名前	山形次郎
イベント1	学校説明
場所	学生会館4階 大講義室
時刻	9:30~10:15
バーコード	 190048181



申込みが完了すると、このような参加票が登録したメールアドレスあてに送信されます。

6 交 通 山形駅西口と本校間を毎時1往復無料シャトルバス運行 (9:00~15:30)
(山形駅西口出発 9:00、本校出発 15:30)

7 当日総合受付 山形県立産業技術短期大学校 学生会館1階

8 日 程

令和5年10月15日(日)		定員	9:30~10:15	10:30~11:15	11:30~12:15
学校概要説明・入試案内			学校概要説明 入試案内		
学科説明・施設見学など	デジタルエンジニアリング科	各回10		D-1 学科説明・施設見学	D-2 学科説明・施設見学
	メカトロニクス科	各回30		M-1 学科説明・施設見学	M-2 学科説明・施設見学
	知能電子システム科	各回15		E-1 学科説明・施設見学	E-2 学科説明・施設見学
	情報システム科	各回16		S-1 学科説明・施設見学	S-2 学科説明・施設見学
	建築環境システム科	各回20		A-1 学科説明・施設見学	A-2 学科説明・施設見学
	土木エンジニアリング科	各回20		C-1 学科説明	
各回10				C-2 体験授業 土木3次元CAD体験	
各回10				C-3 体験授業 地盤改良体験	
個別相談・学生寮見学				(10:30 ~ 12:30)	

9 その他 筆記用具を持参してください。内履きは不要です。
当日は図書館で過去の入試問題が閲覧できます。

10 問 合 先 山形県立産業技術短期大学校 オープンキャンパス担当
〒990-2473 山形市松栄2-2-1
TEL 023-666-8782
Eメール nyushi@yamagata-cit.ac.jp
担当：教務学生課 間宮、伊藤

機械システム系 デジタルエンジニアリング科

Digital Engineering Course



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY



学科説明会、施設見学、成果物展示

YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

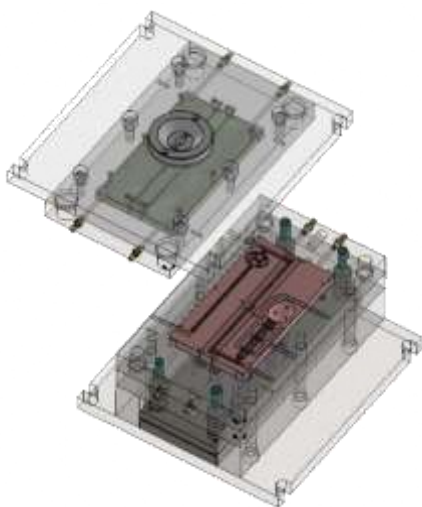
D-1(10:30~)・D-2(11:30~)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/kikaikei/digital/>

学科説明会：デジタルエンジニアリング科の目指す技術者像と、金型を教材としたモノづくり教育、将来の進路について説明します。

施設見学：機械工場、射出成形機、プレス加工機などを見学します。

成果物展示：デジタルエンジニアリングを駆使したモノづくりを学ぶため2年生はモールド金型とプレス金型の設計製作を行っています。今年は、ご家庭の食卓でお楽しみいただけるよう、「マドラー&スプーンセット」と「ぐい呑み」の金型製作に挑戦しました。会場では金型実習の説明と製作した作品をプレゼントする予定です。



モールド金型設計



マドラーとスプーン
(AS樹脂製)



引用元 hatenablog.com



ぐい呑み(純銅製)

各回定員 10名

場所：FA棟 金型演習室

機械システム系 メカトロニクス科

Mechatronics Engineering Course



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY

学科説明会・施設見学・製作物紹介



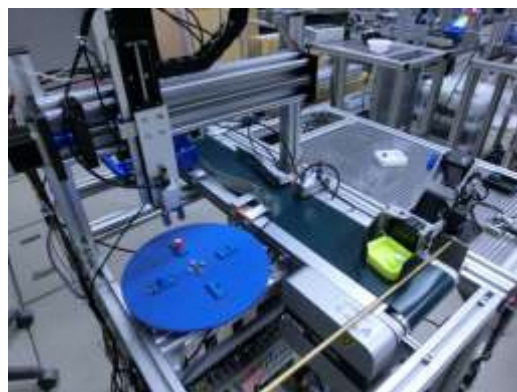
YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

M-1(10:30～)・M-2(11:30～)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/kikaikei/mecha/>

・学科説明会

メカトロニクス科ではどのようなことを学ぶのか？ 将来どのような仕事に就けるのか？ メカトロニクス科のことを理解してもらうために、詳しく説明します。



・施設見学・製作物紹介

メカトロニクス科で行っている授業・実習の内容をより理解してもらえるように、先輩による製作物の紹介を聞きながら、施設を見学してもらいます。



各回定員 30 名

場所: 実験研究棟 2 階 実験 21 号教室

知能電子システム科

Intelligent Electronic Systems Course

学科説明・施設見学・製作物紹介



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY



YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

E-1(10:30~)・E-2(11:30~)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/chinoh/>

スマートフォンから家電・自動車に至るまで、身の回りの様々なモノに超小型のコンピュータが組み込まれており、内蔵されたソフトウェアによって高度な制御が行われ動作しています。さらに、ネットワークを介して結びつき、人やモノの状況を認識して様々なサービスを自動的に提供する仕組みがIoT (Internet of Things) です。こうしたIoTの仕組みが様々なサービスを提供する「IoT社会」がすぐそこまで来ています。

本学科では、エレクトロニクス、組み込み・制御技術とAIを含むICTを中心に学び、「IoT社会」の実現に貢献できるエンジニアを目指します。



各回定員 15名

場所：実験研究棟 2F 制御応用実習室

情報システム科

Information Systems Course



YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY



学科説明・施設見学・制作物の紹介

YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

S-1(10:30~)・S-2(11:30~)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/jouhou/>

はじめに、情報システム科の学科紹介として、教育の特徴、カリキュラム、ならびに卒業後の進路などについて紹介します。

続いて、2年生が4月から取り組んできたプロジェクト課題型実習（PBL 実習）の制作物のデモと、昨年度の卒業生が取り組んだ卒業研究のいくつかを簡単に紹介いたします。

夏のオープンキャンパスとは違った内容でみなさんをお待ちしております。

情報システム科の「現場・現物・現実」をみなさん自身で感じ取ってください。

<h3>情報システム科の教育概要</h3> <p>社会を支える情報システムを創る技術者を育成</p> <p>システムエンジニア・プログラマー ネットワークエンジニア 社内システム管理者</p>	<h3>情報システム科の教育目標</h3> <ul style="list-style-type: none"> ●情報処理技術者試験の基本情報技術者試験以上の知識とスキル →卒業して10年後「高度IT技術者」の育成 ●職場で活用できる実践的IT技術を身につける ●多様な人々と主体性を持って共同作業が行える ●卒業後は、新しい技術を自律して学んでいける <p><令和4年度入学生からの変更点></p> <ul style="list-style-type: none"> ●データサイエンス・AI分野の科目を増設 ●主要なプログラミング言語をPythonへ変更 <ul style="list-style-type: none"> ●データサイエンス・AI分野の強化。必須 ●高等学校情報「情報I」との接続性の良さ
<h3>教育の特徴② PBL 実習</h3> <p>身近な解決したいと考える問題を選び、情報システムの開発を通じて、チームでその課題を解決する</p> <p>プロジェクトの進め方</p> <p>情報システムの開発</p> <p>報告会・意見交換会</p> <p>情報システムの運用</p>	<h3>卒業研究テーマ</h3> <p>「エッジAI」画像認識処理を伴うWebアプリケーションの実装方法に関する検討</p> <p>「アーニリング型量子コンピュータによる組み合わせ最適化の試行」</p> <p>AI</p> <p>ソフトウェア工学</p> <p>「山形県の主要観光スポットを訪れる旅行者の属性と行動範囲の考察」</p> <p>「VR技術を使った仮想面接アプリの開発」</p> <p>データサイエンス</p> <p>VR</p>

各回定員 16名

場所: 実験研究棟 3階 情報システム工学実習室

建築環境システム科

Architectural Environmental Engineering Course



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY

学科説明・施設見学、学生設計作品の紹介



YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

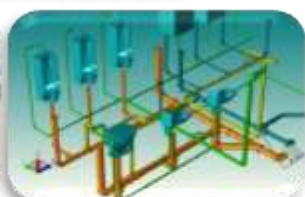
A-1 (10:30~11:15) ・ A-2 (11:30~12:15)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/kenchiku/>

建築環境システム科では、「環境」をベースとして「建築」と「建築設備」（空気調和・給排水・電気）に関する技術を身に付け、地球に優しい建物づくりができる技術者を育成しています。

今回は、【学科説明・施設見学】の中で、本科の魅力や特徴を分かり易く説明し、関連施設を見学します。また、学生が講義で取り組んだ3次元CADによる設計課題を紹介します。

学科説明、学生設計作品紹介



施設見学



実験研究棟
環境工学実験室



建築環境1号棟
空調実験室



建築環境2号棟
実習場(工作・施工)



各回定員 20 名

場所：実験研究棟 3 階 建築環境 CAD 室

土木エンジニアリング科

Civil Engineering Course

学科説明・施設見学 (C-1)

土木3次元CAD体験 (C-2)

地盤改良体験 (C-3)



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY



土木E科ページ

YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

C-1 (10:30~)

C-2 / C-3 (11:30~)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/doboku/>

土木エンジニアリング科では、「都市計画」「設計」「地質調査」「測量」「CAD」「施工管理」「構造物維持管理」等、幅広く学び、「県土を支え続ける建設業の中核的な担い手となる技術者」の育成を目標としています。

学科説明と施設見学に加えて、体験授業は「計画・設計」から【土木3次元CAD体験】、「施工管理」から【地盤改良体験】の2つのテーマを用意しました。土木に対する「発見」「幅広さ」「将来の可能性」を感じてください。

★学科説明・施設見学(C-1)10:30~

土木エンジニアリング科で学ぶこと、取得できる資格、卒業後の就職先など詳しく説明します。

また、独立した建物である土木教室棟・実習棟・使用する実験設備について見学します。

その他、本科に関する質問など遠慮なくどうぞ!!



★土木3次元CAD体験 (C-2)11:30~

「土木」は普段、目にするイメージとして「屋外作業」が挙げられます。しかし、実際は計画・設計・施工・維持管理など、土木の仕事は人工衛星やパソコンが高度に活用されています。

今回は活用事例として3次元CADを操作して、シミュレーションなど体験してみましょう!!



★地盤改良体験 (C-3)11:30~

建設現場では、常に『土』と『水』の戦いです。土の状態が良ければ作業効率が上昇しますが、一方で土の状態が悪いと…土木技術者は自然が相手の仕事です。いかなる困難にも立ち向かえる知識・技術が必要です。そこで、今回は数種類の改良材で地盤改良を実際に体験してみましょう。



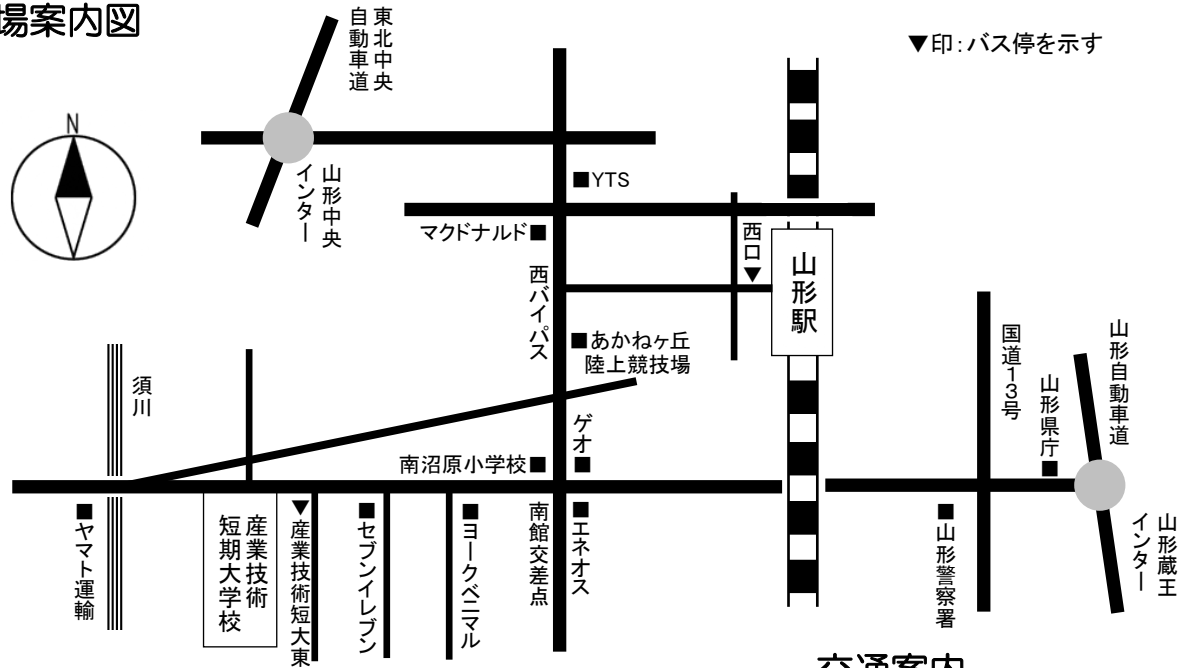
各定員 (場所)

学科説明・施設見学 : 20名 (土木教室棟 CAD室)

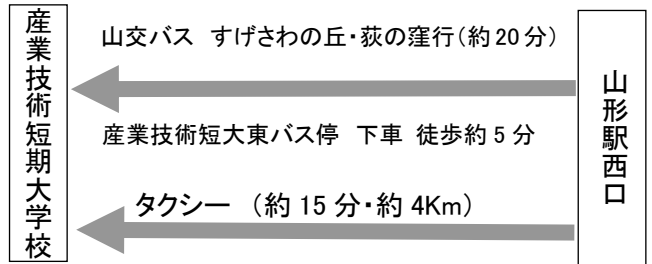
土木3次元CAD体験 : 10名 (土木教室棟 CAD室) 地盤改良体験 : 10名 (土木実験実習棟)

山形県立産業技術短期大学校 2023秋のオープンキャンパス
 【開催日 令和5年10月15日(日)】

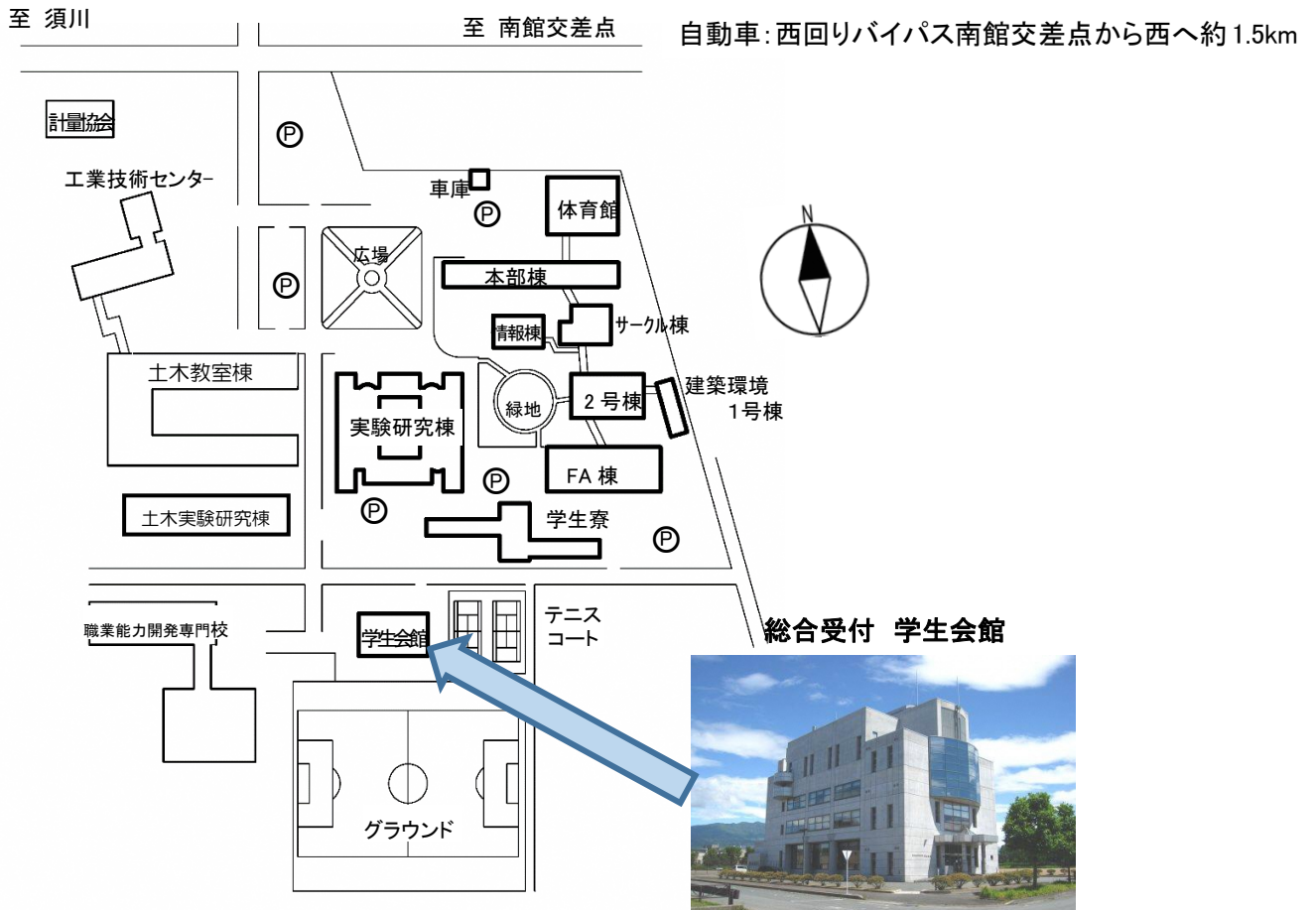
会場案内図



交通案内



施設配置図



山形県立産業技術短期大学校

2023 秋のオープンキャンパス 無料シャトルバス運行案内

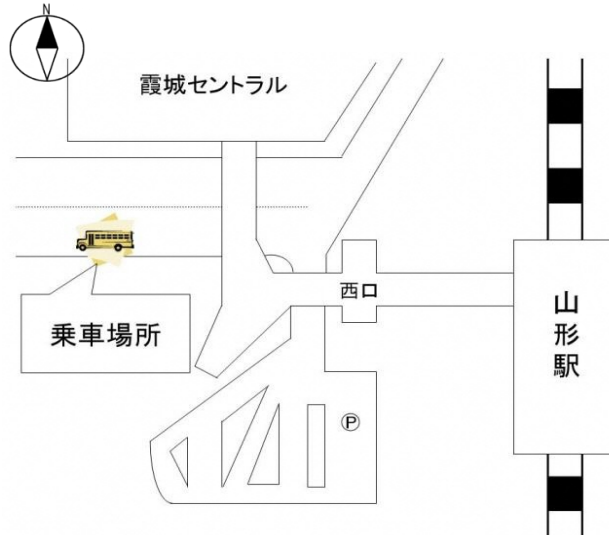
〔開催日 令和5年10月15日(日)〕

山形駅西口

運行時刻

産技短大行き	
山形駅西口発	産技短大着
9:00	9:15
10:10	10:25
11:00	11:15
12:40	12:55

シャトルバス乗車場所



産業技術短期大学校 本部棟前

運行時刻

山形駅西口行き	
産技短大発	山形駅西口着
9:40	9:55
10:40	10:55
11:35	11:50
13:00	13:15
14:00	14:15
15:30	15:45

シャトルバス乗車場所

