Realize Your Dream

君の未来を共に創る

2018

学校見学会

- 機械工学科
- 電気情報工学科
- 環境都市工学科
- 建築学科

9月8日(土)

9:00～14:30（受付 8:40～11:00）

SINCE 1964 呉高専

呉工業高等専門学校

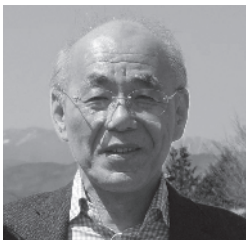
〒737－8506　広島県呉市阿賀南２丁目２番11号
学生課教務係 TEL.0823－73－8416
E-mail:kyoumu@kure-nct.ac.jp
https://www.kure-nct.ac.jp/

もくじ

内容および時間 …… 2
キャンパスツアー …… 3
一般科目の見学と展示 …… 4
機械工学科 …… 5
電気情報工学科 …… 7
環境都市工学科 …… 9
建築学科 …… 11
学生寮の見学 …… 13
クラブ活動パネル展示 …… 13
インキュベーションワーク活動紹介… 13
図書館の見学 …… 14
女子中学生なんでも相談会 …… 14
校内案内図 …… 裏表紙

アンケートにご協力をお願いします
提出は図書館棟１階ロビーもしくは
各学科棟入口付近の回収ボックスへ

中学生のみなさんへ



校　長　森野数博

みなさん，こんにちは。呉高専の学校見学会へよくいらっしゃいました。

「Realize Your Dream」 本校の学校案内やホームページなどによく出てくる言葉です。「君の未来を共に創り，君の夢を実現する」という意味で，これが呉高専の教育に対する姿勢，キャッチフレーズです。

みなさんは未来に対する「夢」をもっていることと思います。日本を支えているのはものづくり。我々の身のまわりにはいろいろな「もの」があり，生活を豊かにしていますが，これらはさらに進化を続けることでしょう。それは人の代わりになるロボットだったり，多くの機能をもつスマホだったり，快適な魅力ある街や空間だったりと。永い将来にわたり人々が平和で豊かな暮らしを続けていく上で，「技術」は今後ますます重要になってきます。

呉高専ではみなさんの「夢を実現」するため，いろいろと教育内容を工夫しています。ポイントは，自ら課題を見出し，アイデアを出し，それを具現化できること。その試みの一つとして，4年前から全校あげて「インキュベーションワーク」に取り組んでいます。テーマは自由。旧海軍の地下壕調査など地域の課題に取り組んだり，３Ｄプリンタなど最新の装置も使って新たなものづくりにチャレンジしたり。また，専攻科を改組し，定員も大幅に増やし，このような「プロジェクトをデザインできる人材」を育てる体制をさらに強化しました。だからこそ，本校の意欲的な学習を終えた卒業生は，ほぼ全員が希望する就職や進学を叶え，社会で活躍できているのです。

高専は勉学だけではありません。クラブ活動も活発ですし，有名な高専ロボコンを始めさまざまな全国規模のコンテストがあり，昨年度はロボコン中国大会で優勝・準優勝を独占するなど，数多くの実績をあげています。

校内をまわりながら，本校の教育内容や学生生活，卒業後の進路などをイメージしてみてください。そして，「君の夢を実現する」にふさわしい学校かどうか，その目や耳や心で確かめてください。

着実に成果を上げ，社会からも大きな注目を集めている創立５４年目を迎えた呉高専。みなさんも我々とともに新たな歴史をつくりませんか。

平成30年７月29日

☑ 入試説明会のご案内

本校を受検しようと思われる方は，ぜひ入試説明会にご参加ください。日時は次のとおりです。詳しいご案内は，９月上旬頃，中学校の先生あてに送付しますので，担任の先生に相談してください。

- ●１０月　７日（日）　広島大学東千田キャンパス
- ●１０月１４日（日）　呉工業高等専門学校
- ●１０月２１日（日）　福山ＹＭＣＡ

☑ 第２回学校見学会（高専祭）のご案内

秋には『高専祭』という学園祭があり，その時にもう一度学校見学会を開催します。学生による模擬店などがあり，今日とはまた違った高専を発見できるかもしれません。詳しいご案内は，９月上旬頃，中学校の先生あてに送付します。ぜひ見に来てください。

- ●１１月　３日（土）　呉工業高等専門学校

☑ 呉高専のホームページ

呉高専の最新の情報がわかります。次のアドレスにアクセスしてください。

携帯電話で QR コードを読んでアクセス！

呉高専　検索

https://www.kure-nct.ac.jp/

※呉高専の日々の学校生活を日誌風に紹介する「呉高専日誌」も併せてご覧いただければ，学校内で展開されている様々な活動をご理解いただけると思います。

内容および時間

場所		９月８日（土） 受付：8:40～11:00	内容
図書館棟	視聴覚教室	9:00～ 9:20 10:00～10:20 11:00～11:20	全体説明 （全体説明終了後，引き続き希望者を キャンパスツアーに案内）
図書館棟	ロビー	9:00～14:30	資料コーナー 学校生活に関する質問・相談コーナー
図書館棟	図書館閲覧室		自由見学 教科書などの展示，ビデオ上映（学校紹介等）
図書館棟	テクノショップ		女子中学生なんでも相談会
機械工学科棟		キャンパスツアー 9:20～10:20 10:20～11:20 11:20～12:20	機械工学科の見学・実習・展示
電気情報工学科棟			電気情報工学科の見学・実習・展示
環境都市工学科棟			環境都市工学科の見学・実習・展示
建築学科棟			建築学科の見学・実習・展示
普通教室棟			インキュベーションワークの紹介
第２普通教室棟		吹奏楽部演奏会 12：30～13：00 第一体育館	物理・化学実験室の見学・実験・展示
福利施設棟 第１研修室 第２研修室			クラブ活動パネル展示 学生による説明（10:00～12:00）
学生寮		9:30～11:30 12:30～14:30	学生寮の見学と質問コーナー
学生食堂		10:30～14:00	学食体験【事前申込必要】 （予定メニュー） ハンバーグ定食　400 円，ミックスフライ定食　400 円 カツ丼　350 円，カレーライス　300 円 冷やし中華　300 円，ぶっかけそば・うどん　250 円 ※メニューによって売り切れの場合がございます。 ご了承ください。

★全体説明は３回（９時，10 時，11 時）実施しますが，時間により会場の収容人数を超える場合は，次の時間までお待ちいただく可能性があります。待ち時間中は，他の場所を自由に見学してください。

★キャンパスツアーに参加ご希望の方は，全体説明会終了後に図書館棟視聴覚教室から出発しますので，指示があるまでお待ちください。

★クラブ活動に興味のある方は，福利施設棟（第１研修室・第２研修室）にお越しください。パネル展示及び学生による説明を行います。

★気分のすぐれない方は，ご遠慮なく教職員にお知らせください。

キャンパスツアー

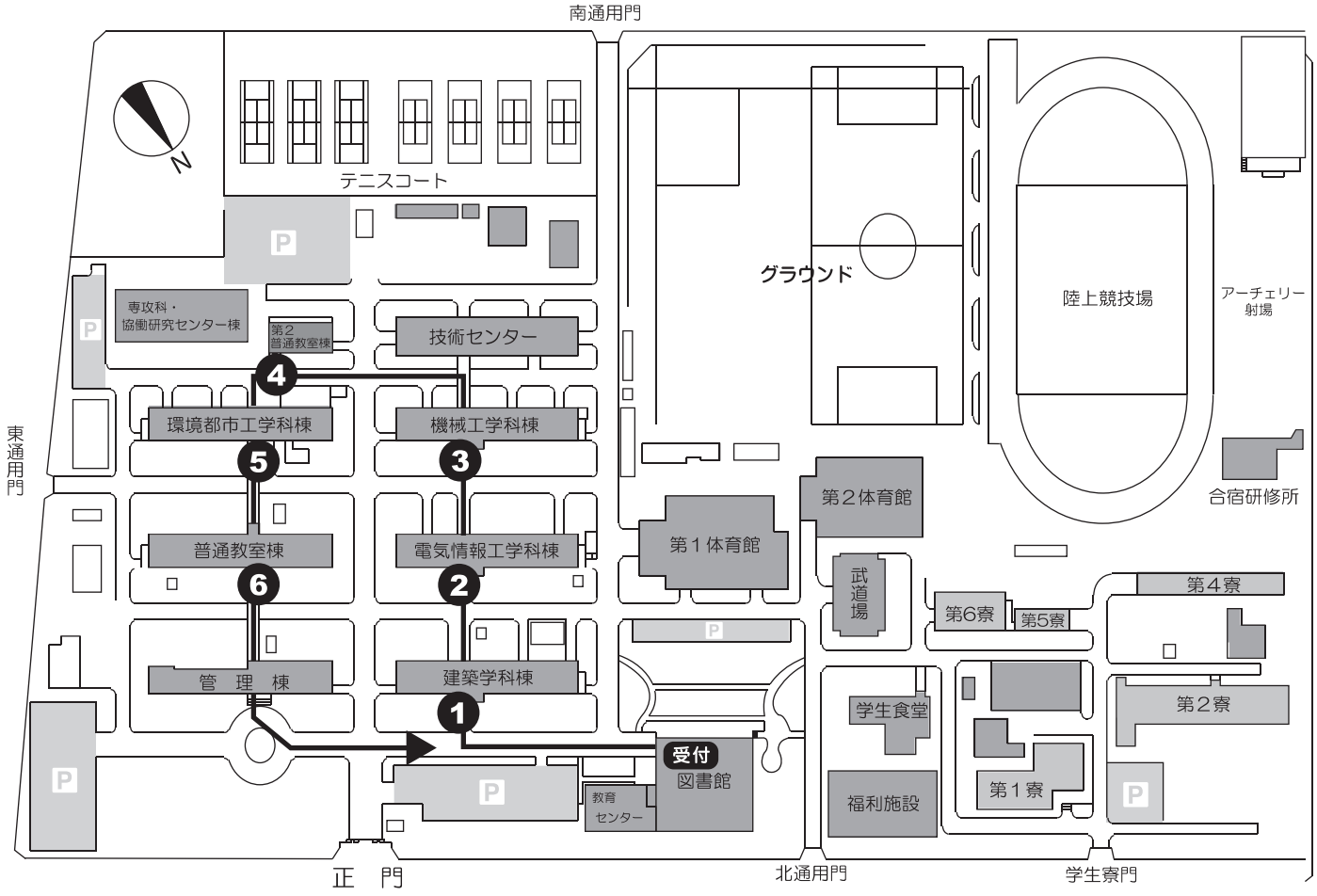
	1回目	2回目	3回目
集合時間	9：20	10：20	11：20
集合場所	図書館棟　1階　視聴覚教室		
見学時間	9：20～ 10：20	10：20～ 11：20	11：20～ 12：20

＜内　容＞

学校の施設や設備，各学科の教育・研究内容などを紹介します。

見　学　先

①建築学科棟
↓
②電気情報工学科棟
↓
③機械工学科棟
↓
④第２普通教室棟
↓
⑤環境都市工学科棟
↓
⑥普通教室棟



一般科目の見学と展示

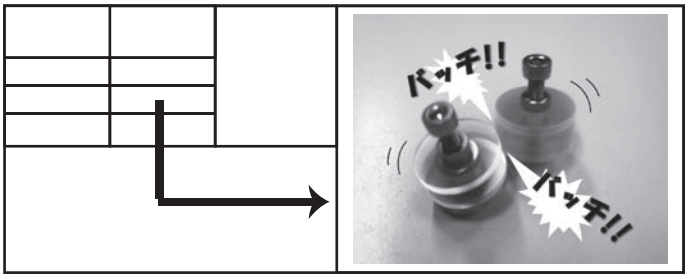
一 般 科 目 と は ？

豊かな教養を持った技術者を養成するため呉高専では
一般科目を学びます．5年間の学習内容を紹介するのが
見学と展示のコーナーです．

教科書などの展示は → 図書館棟 2F

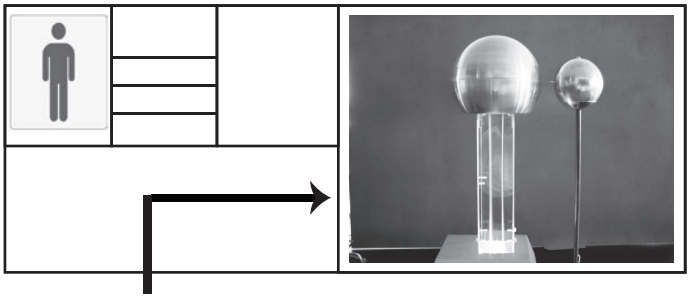
一般科目の教科書・教育課程などが見られる．
一般教養の授業内容が一目でわかるヨ！

理科実験の体験見学は → 第二普通教室棟



3F【特別展示】

・コマ大戦
　君も挑戦してみよう！



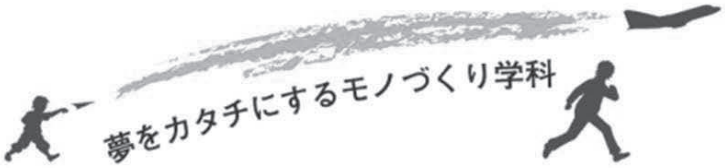
1F【理科実験】

・静電気で起こる火花放電
　静電気が体験できる！
・不思議なアルミ缶モーター
・物体の慣性を利用した手品
・炎色反応など

第二普通教室棟の
入口はココ

機械工学科

機械工学科では、機械の強度計算・エネルギー活用・ロボット制御・加工法などを学び「モノづくりを通じて未来を創る人」を育てています。



1F　作品展示と実演

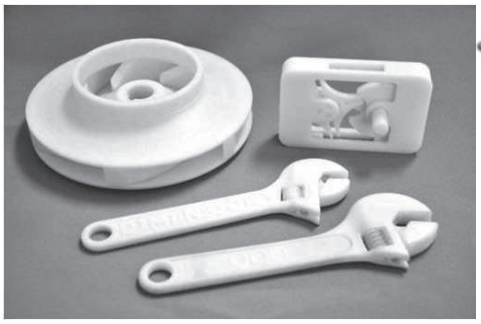
スタンプラリー

機械工学科棟内でスタンプラリーを行っています．4カ所でスタンプを押してもらったら，機械工学科棟２階M５教室で記念品をもらおう。

イライラ棒

機械工学科棟の入口にて
学生が製作した楽しいイライラ棒に挑戦しよう。

3Dプリンタ作品



学生が３Ｄプリンタにより製作した面白い作品を展示、製作過程を紹介しています。

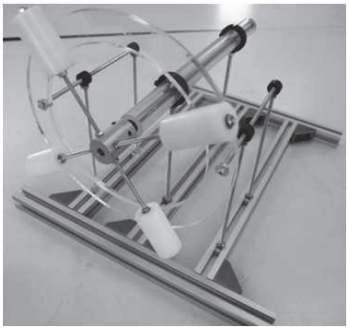
NC加工実験室

コンピュータ制御により材料を機械加工するマシニングセンタ、CNC旋盤、ワイヤー放電加工機などの実演を行っています。

2F　M5教室　機械工学科の紹介
概要・進路・卒業研究など
（学生や教員によるプレゼンを随時開催）

スタンプラリー

不思議な風車



円柱と円環で構成された風車に送風機で風をあてると回転します。〇〇により駆動します。さあ、何でしょう？

混合の科学

らせん翼模型と撹拌の様子

混ぜる可視化実験を行います。同時に混合の数値計算結果をVRTで展示します。

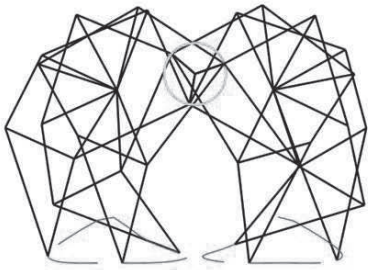
高齢化対策

空気圧を利用した介護用アシスト機器の展示を行う。

3F　M4教室　作品展示とワークショップ

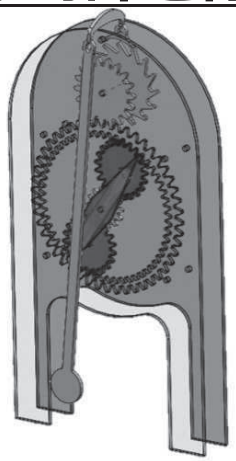
スタンプラリー

創造製作　展示
テオ・ヤンセン キャリッジ



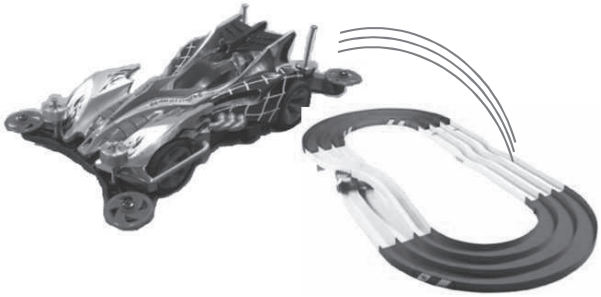
機械工学科第5学年の創造製作（選択科目 1単位）で製作したテオ・ヤンセン キャリッジを展示・実演します。
乗ってペダルを漕ぐと，引っ張ってくれます。

ワークショップ
振り子時計を作ろう



振り子時計を作ってみよう。
3分間を測ることができます。

ミニ四駆競争で学ぶ！！



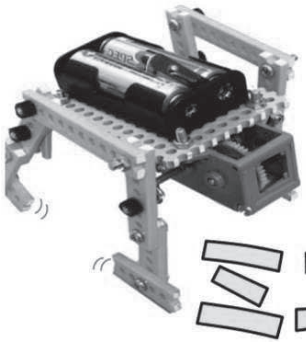
モーター、ダンパー等のパーツを変えたミニ四駆を自由に組み立て、基本のミニ四駆とレースで競争し、ミニ四駆の仕組みとものの造りの楽しさを体験します。また、３Dプリンタで作成したオリジナルミニ四駆の展示を行います。

3F　M3教室　第3回呉高専ミニロボコン

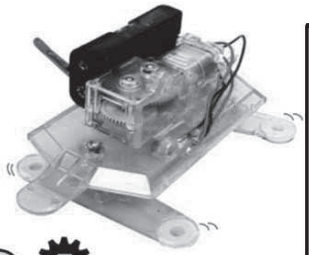
スタンプラリー

動物や昆虫のように動く歩行ロボット競技開催！

呉高専



第3回
呉高専
ミニロボコン



10：00～15：00　開催中

本日の大会用にロボットを持参してこられた中学生によるミニロボコンを開催しています。

歩行ロボットによるミニ四駆コースでのタイムレースです。

是非応援下さい。

電気情報工学科

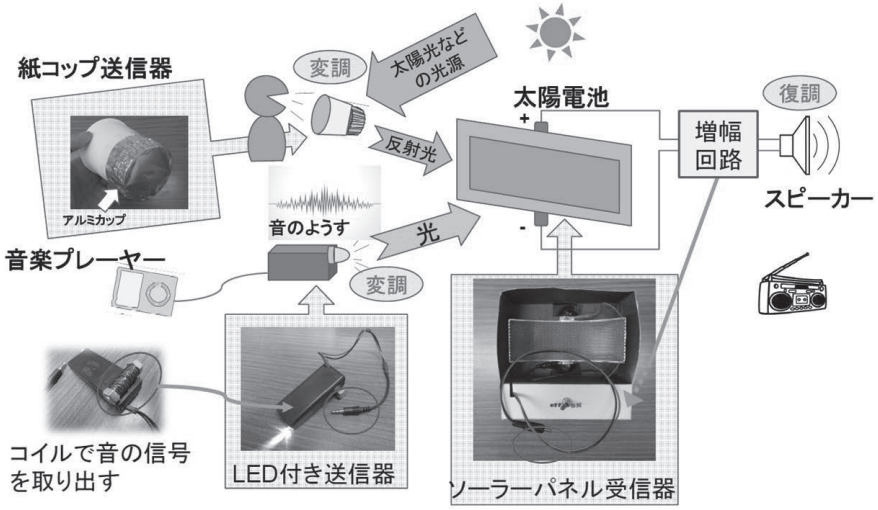
学科紹介と展示

プロジェクターを使って
学科の紹介をします。

ソーラー発電による
かき氷実験もやってます!(^^)!

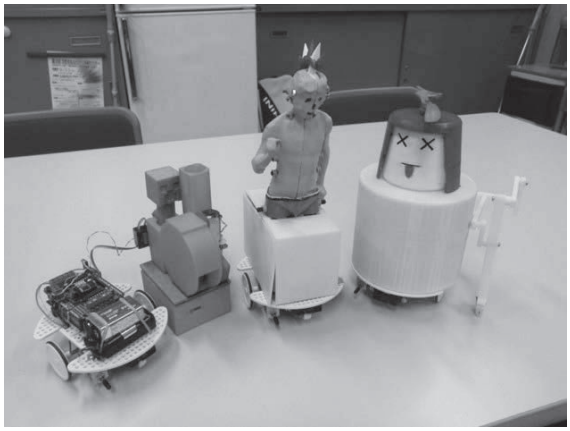
ゲームやロボット，通信のしくみなど電気情報工学の楽しい展示を行っています。

シーケンスによるゲーム機の展示



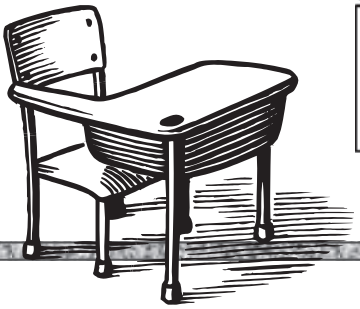
情報通信のしくみ

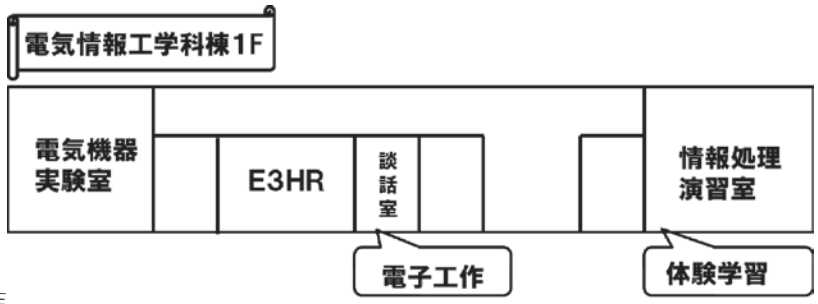
i-SOBOT



KARAKURI人形ロボット

体験学習コーナー





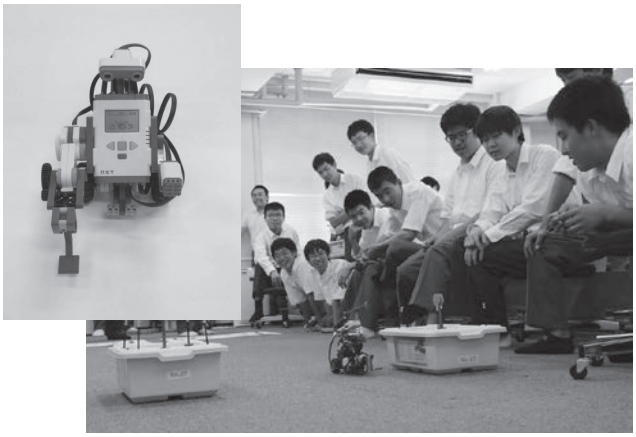
電子工作

1年「ものづくり実習」の電子工作

「ぴかりん」などはんだ付けやってます。

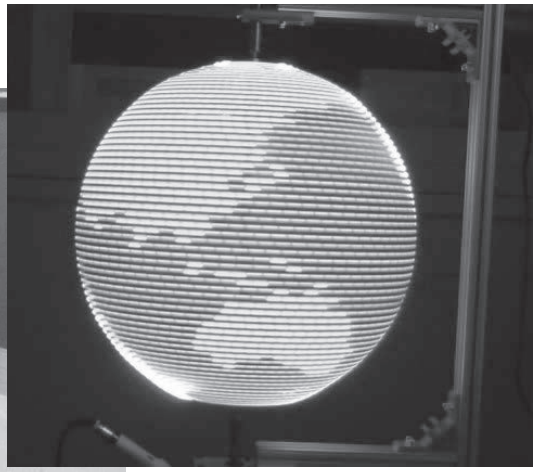
ロボット

1年「技術者入門」のレゴブロック ロボット実習



電子工作作品展

電子地球儀



バナナ キーボード

環境都市工学科

【問】 まずは、質問です。下記の項目で当てはまるものがあれば、（　　）に○を付けてください。

（　　）私は、自ら のアイデアを政策や国の事業などとして、具体化させることのできる「公務員」になりたい。

（　　）私は、大地震や台風などによる災害に強い国土、まちをつくる「建設技術者」になりたい。

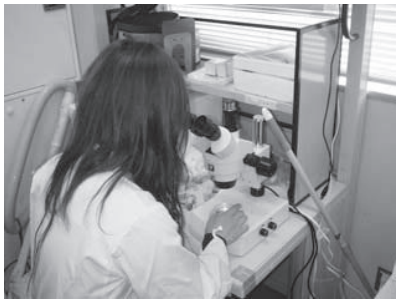
（　　）私は、様々な環境問題を解決することができる「環境技術者」になりたい。

（　　）私は、都市の計画や設計ができる「都市計画技術者」になりたい。

（　　）私は、まだ志望学科が決まっていないが、とにかく人の役に立つ人になりたい。

→1つでも○が付いた君は、
「環境都市工学科」を見に来てください！！

測量実習


衛生実験

コンクリートの破壊試験

■ 先生や学生がやさしく丁寧に案内してくれるよ。

低学年の学生（紺色の T シャツを着ています）が、皆さんをエスコートいたします！

■作品やパネルを見て環境都市工学科の魅力を実感しよう！

■実験室でいろんな不思議体験をしよう！

■最新機器による環境バイオ技術を見てみよう！

■勉強，クラブ，寮生活などの高専生活のことや，卒業後の進路についても先生や学生から話が聞けるよ！

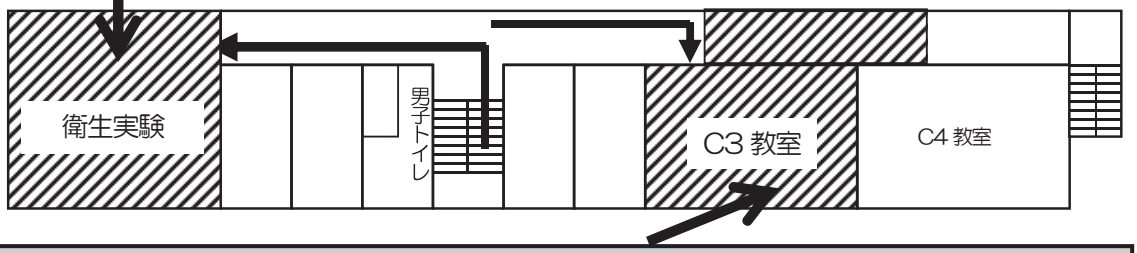
■スタンプラリーでオリジナルグッズをゲットしよう！

■　環境都市工学科 会場案内

ー環境都市工学科のすべてを知ろうー

★水素水による植物色素の変化を観察しよう！

★微生物で絵を描こう！



★環境都市工学科の勉強・研究内容紹介

→教科書、レポート、製図、道路計画・設計課題の成果物、パネルなどを展示

★学生の活躍の紹介

★質問・相談コーナー

→現役の学生が優しくアドバイスしてくれる！

環境都市工学科スタンプラリーのゴールはここです！

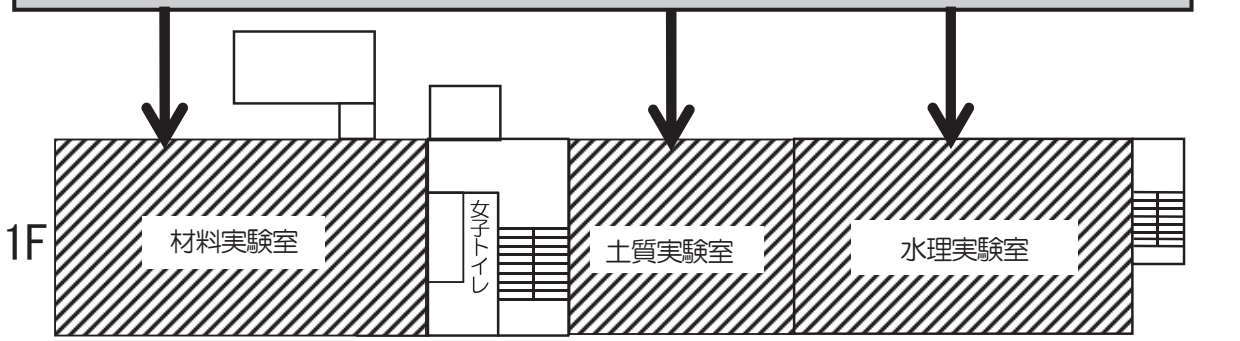
★カラフルなコンクリートを作ろう！

★コンクリートをぶっ壊そう！

★液状化のしくみを知ろう！

★バイオリアクターの実験装置を見よう！

★水の流れの不思議を体験しよう！



★楽しい測量体験！

★バリアフリーについて学ぼう！

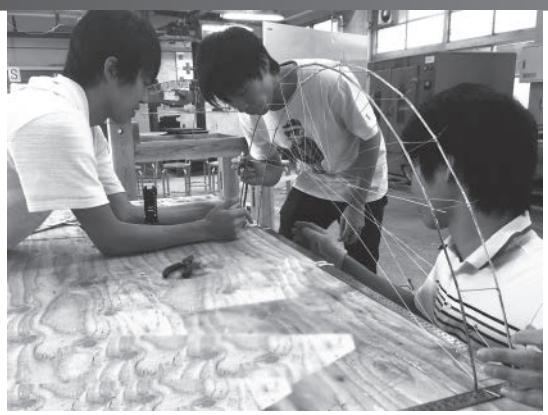
（車椅子体験）

※ ▨ の場所で実験や展示を行っています。

建築学科

Q 問題
次の言葉の ? に当てはまる
文字を埋めてください。

建築 ? 学科



建築学科で学ぶ内容は、“工学”だけでは説明できません

建築学科の学生は3D プリンタや
レーザー加工機を駆使して作品を
制作しています。

建築 デザイン 学科？

▸学生作品展示　@建築学科棟１階 廊下・２階廊下
学生の作品を１年生から５年生まで展示します。

▸学科説明会　@建築学科棟１階 5Aホームルーム
学科の説明は学生がします。お見逃しなく！

建築 福祉 学科？

車イス体験

高齢者疑似体験

@建築学科棟１階 5Aホームルーム

建築でもバリアフリーデザイン
は重要です。高齢者や障害者の
方たちのための建物を設計します。
そのためには、まず高齢者の方
たちの気持ちを理解することから
始めます。高齢者議事体験セット・
車いすを使って、階段、スロープ
を移動し、その大変さを体験します。

時計ベンチ
学生がデザイン・製作し呉市中通りに設置しました

タマゴベンチ

＊実物の展示はありません。パネルのみ展示

建築 家具 学科？

@建築学科棟１階 玄関付近

建物だけでなく、中におかれる
もののデザインも考えます

デザイナーズチェア展示

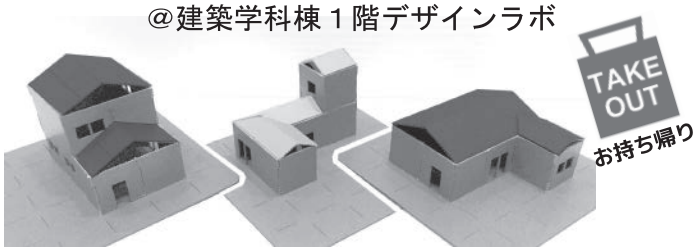
建築 工作 学科？

相談コーナー
手作りの茶室―服のお茶をどうぞ

@建築学科棟１階デザインラボ

自由設計模型キット
オリジナルデザインの家を作ってください！

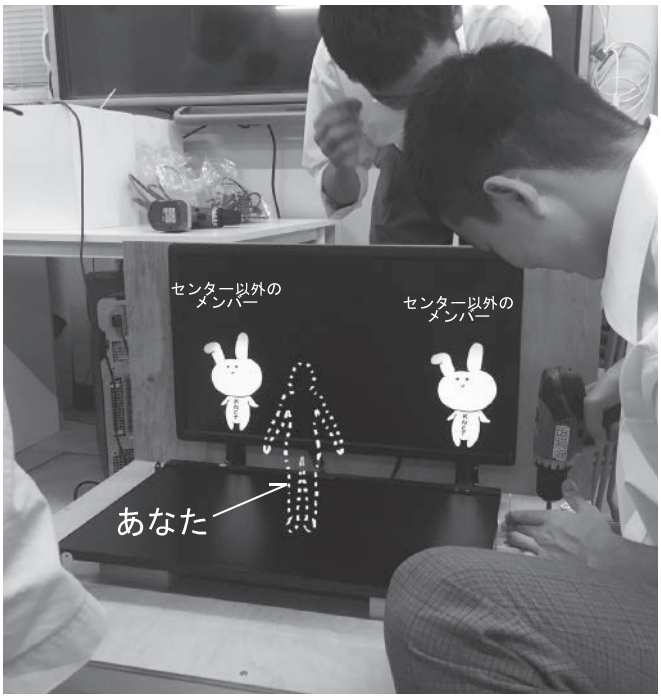
@建築学科棟１階デザインラボ



住宅模型を作りながら、私たち学生と雑談しましょう！ 建築学科の先生も相談にのります！

立体映像体験装置
“センター”を体験しましょう！

@建築学科棟１階 5Aホームルーム



ステージ模型の中で、あこがれのセンターを体験してください！

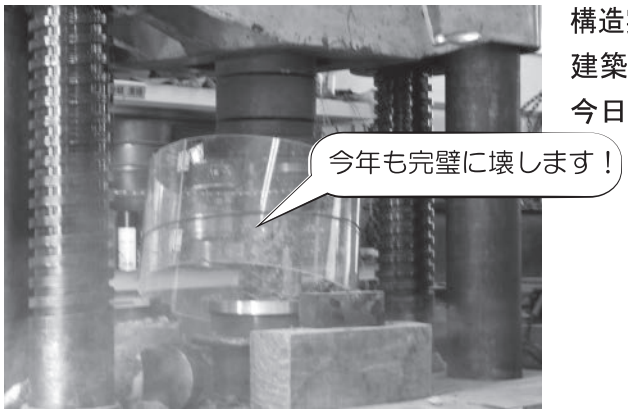
建築 構造 学科？

材料強度実験 @１階構造実験室

コンクリートの破壊実験、高専デザコン出展ブリッジ展示等

構造実験では「作って」「壊して」「確かめる」プロセスを経験することで，建築材料の性質を体感的に学びます

今日はこのプロセスを味わって みてください！



必見！ コンクリート破壊実験

? 建築学科？！

入学後はどんな勉強をするの？

卒業後の進路は？ そんな疑問に答えます

紺色のT シャツの学生や教員にどんどん質問してね！

お知らせ!!

作品募集中！

中学生対象

第１１回「呉高専 建築デザインコンクール」

締め切り **９月７日** 当日消印有効

詳しくは本校公式ウェブサイトへ。

学生寮の見学

見学時間
9:30～11:30
12:30～14:30

本校の学生寮は嶺陽寮と呼ばれ，開寮以来現在まで，50 年に及ぶ長い歴史の中で数多くの優れたエンジニアを輩出してきました。寮生活の目的は，「けじめのある規律正しい生活をする。お互いにあいさつをする。身辺を清潔にし整理整頓する。ゆずり合い助け合う。」という４つのスローガンを合言葉に，自主性，友情，責任感を身につけてもらうことにあります。明朗で健全な寮生活を送るため，教職員はもとより寮生が組織する寮生会の役員も，日々積極的に活動しています。

寮棟内の見学

１年生が入寮する第１寮（女子寮）と第４寮（男子寮）の部屋の見学及び寮棟内の施設・設備などについて教職員が説明いたします。第１寮１階のロビーまでお越しください。

居室

寮祭

寮生活に関するQ＆Aコーナー

寮生活に関して

▽寮生活をするためにはどのくらい経費がかかるのだろうか？
▽病気になったりケガをしてしまったらどうすればよいのだろうか？
▽自宅があまり遠くないけど寮には入れるのだろうか？
▽休日には自宅に帰ることができるのだろうか？

などいろいろ質問があると思います。
どんなことでもかまいませんので，気軽にお尋ねください。
第１寮１階ロビーで資料を準備しておまちしています。

クラブ活動パネル展示

見学時間
9:00～14:30　見学自由
福利施設（静心館２階）
第１，２研修室

クラブ活動を紹介するパネルを展示しています。
１０：００～１２：００は、実際のクラブ部員による紹介があります。
気になること、入部したらやってみたいことなど、先輩たちになんでも聞いてください！

インキュベーションワーク

見学時間
9:00～14:30　見学自由
第１、第２普通教室棟

インキュベーションワークとは…「（卵などが）孵化する」という意味です。スタートアップの企業や起業家などを支援・育成するといったシーンで使われる言葉です。呉高専生はまさに、「技術者の卵」。この卵を、学校教育というアプローチを超えて孵化させようとしています。インキュベーションワークによって、呉の地で孵化した学生が、単にものづくりができる技術者ではなく、ものづくりによって、社会のシステムを構築し、価値観を変え、人々に幸せをもたらす人材として巣立っていくことを目指しています。

インキュベーションワーク活動紹介・
ワークショップを開催します。
お気軽にお越しください！

図書館の見学

ようこそ
知の宝庫へ！

見学時間
9:00～14:30　見学自由

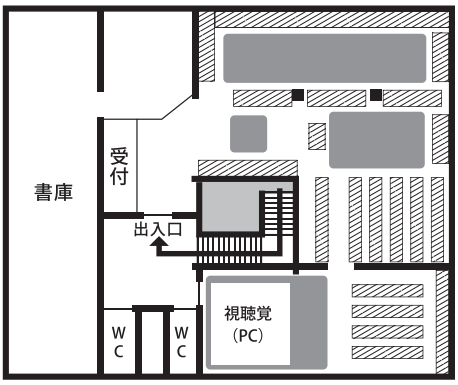
図書館棟

図書館棟２階
図書館閲覧室

図書館棟１階ロビーの階段を上がり、２階へ進むと入口があります。

…閲覧スペース

…開架書架



展示コーナー

【教科書】
一般科目，機械工学科，電気情報工学科
環境都市工学科，建築学科，専攻科

【各種紹介ビデオの放映】

ｅｔｃ．

女子中学生なんでも相談会

～女子学生広報部による女子中学生向け相談会～

見学時間
9:00～14:30　見学自由
図書館棟１階・テクノショップ

呉高専は女子中学生の理系進路を応援しています！

女子高専生が説明します！

▽女子学生は本当に少ないの？　▽授業や実習で困ることはない？
▽女子の部活はある？　▽女子学生の将来はどうなっているの？　▽就職の実績は？

水和熱反応を体験しよう

コンクリートでキャンドルスタンドを作ってみよう！

コンクリート＋デコレーション
アクリルネームプレートも作ってみよう！

校内案内図

キャンパスツアーのルート
※詳細は、３ページ

機械工学科棟
（１～３階）
機械工学科の
見学･実習･展示

環境都市工学科棟
（１･２階）
環境都市工学科の
見学･実習･展示

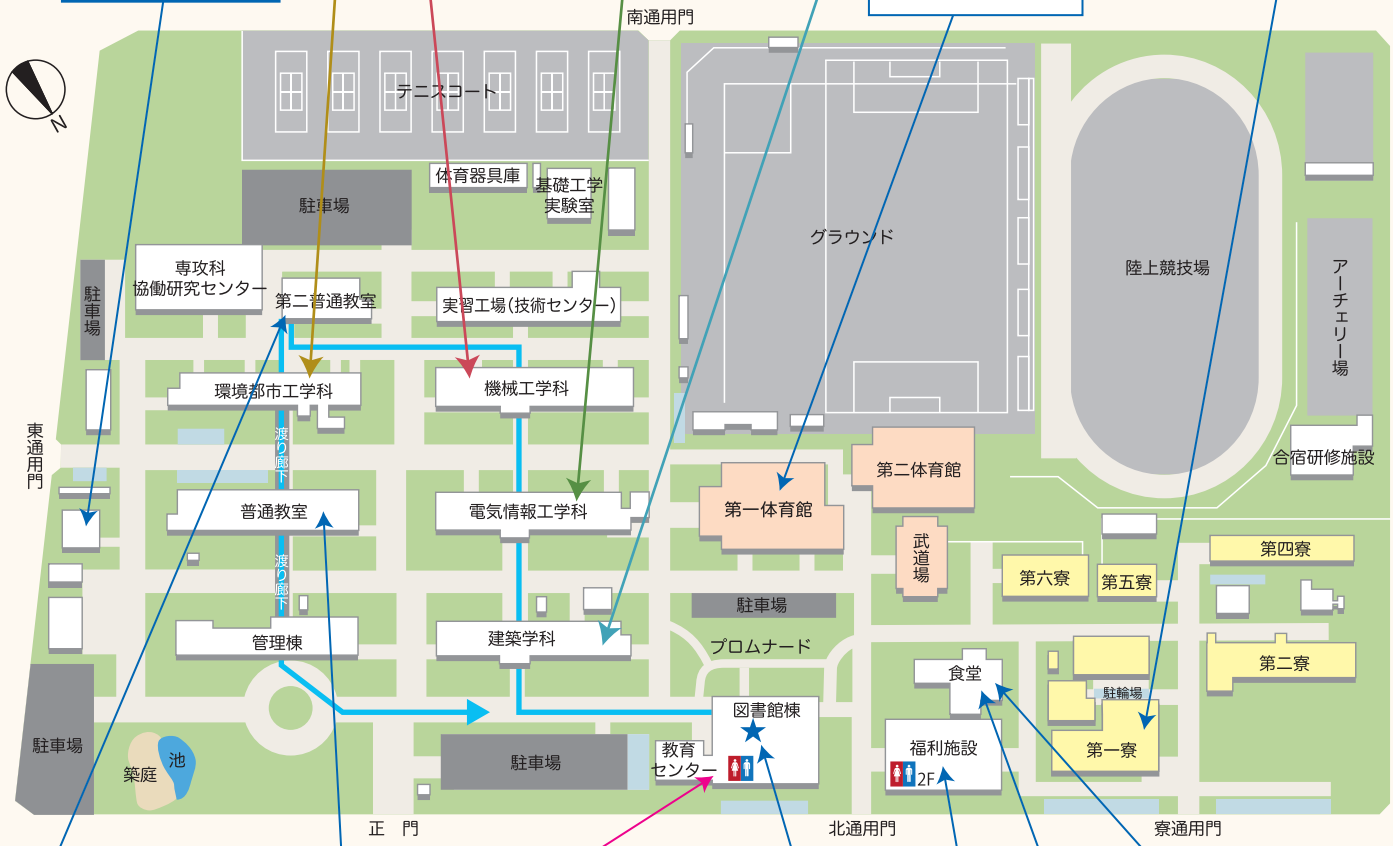
電気情報工学科棟
（１階）
電気情報工学科の
見学・実習・展示

建築学科棟
（１階・南側壁面）
建築学科の
見学・実習・展示

学生寮
＜第１寮＞
受　付
学生寮概要説明
質問コーナー

第一体育館
吹奏楽部演奏会

●自動販売機



第二普通教室棟
（１・３階）
理科実験・展示
インキュベーション
ワークの紹介

普通教室棟
（１～３階）
インキュベーション
ワークの紹介

【図書館棟１階】
受　付
資料配付・アンケート回収

●売店
●自動販売機

＜テクノショップ（１階）＞
女子中学生
なんでも相談会

図書館棟
＜視聴覚教室（１階）＞
全体説明会　会場

＜ロビー（１階）＞
学生生活に関する質問・相談コーナー
資料コーナー

＜図書館閲覧室（２階）＞
自由見学、教科書などの展示
ビデオ上映

学生食堂
学食体験
＊事前申込必要

福利施設（静心館）
＜第１、２研修室（２階）＞
クラブ活動パネル展示
＜保健室（２階）＞
＜第３研修室（２階）＞
休憩室

＊トイレは、各棟（校舎）各階の中央階段付近にあります。