

二ツかく祭

茨城大学工学部 日立キャンパス
こうかく祭実行委員会主催

2025.11.1



こうかく祭
ホームページ↓



後援 日立市日立市教育委員会
日立市観光物産協会
茨城大学工学部後援会 多賀工業会

次の時代に、新しい風を吹き込んでいきます。



時代はいま、新しい息吹を求めて、大きく動きはじめています。

今日を生きる人々がいつも元気でいられるように、

明日を生きる人々がいつもいきいきとしていられるように。

日立グループは、人に、社会に、次の時代に新しい風を吹き込み、

豊かな暮らしとよりよい社会の実現をめざします。

HITACHI

日立の樹オンライン www.hitachinoki.net

株式会社 日立製作所 株式会社 日立パワーソリューションズ 日立グローバルライフソリューションズ株式会社 日立オリジンパーク

ようこそ2025こうがく祭へ！

工学部長を務めております，機械システム工学科教授の乾 正知（いぬい まさとも）と申します．本日は「2025こうがく祭」にお越しいただき，誠にありがとうございます．学生・教職員を代表して，皆様の来学を心から歓迎いたします．皆様に楽しんでいただけるよう，学生たちは一生懸命準備を進めてきました．不慣れな点やお見苦しい点も多いと存じますが，学生たちを応援していただければと思います．

私たち茨城大学工学部は，地域への貢献を大切にしています．この日立キャンパスには約2,500人の学生が在籍しています．学生の多くはキャンパスで学び研究すると同時に，アルバイトや塾の講師など様々な形で街に貢献しています．大学院生の中には，高校の発展探究学習や「情報」等の理系の授業のお手伝いをしている者もいます．そして卒業後には，多くの学生が地元企業へ技術者として就職していきます．こうがく祭では，そういった地域の仲間としての学生の姿を見ていただきたいと思います．

日頃，温かいご支援とご理解を賜っている地域の方々とともにこうがく祭を盛り上げるべく，今年も近隣の学校機関に出展をお願いしました．参加された生徒の皆さんには心から御礼申し上げます．また工学部主催のイベントとして，「研究室公開」を行うことになりました．日立キャンパスで行われている様々な先端研究を見ていただければ幸いです．

末筆となりましたが「2025こうがく祭」の開催にご尽力をいただいた関係者の皆様に，厚く御礼申し上げます．開催にあたっては，近隣の多くの企業様から多大なるご支援・ご協力いただきました．皆様のおかげで，今年もこうがく祭を無事開催することができました．茨城大学工学部は，これからも地域の大学として努力を続ける所存です．これからも「仲間」としての茨城大学工学部を，よろしく願いいたします．

工学部長 乾 正知

委員長挨拶

こうかく祭へようこそ！

本日は茨城大学工学部にお越しいただきありがとうございます。

実行委員会では、より多くの方楽しんでいただくため、アイデアを出し合いながら準備を進めてきました。飲食店やサークル発表といった学園祭らしい企画はもちろん、研究紹介や科学実験など工学部らしい企画も豊富にそろっています。子どもから大人まで、学生だけでなく地域の皆様にも、幅広い方に工学部を楽しんでいただければ幸いです。

今年度の取り組みとして、昨年度好評だったビンゴ大会やキャンドル作りに加え、1年生による模擬店と、3学祭合同スタンプラリーを実施しています。模擬店は、多くの1年生が新たに加わったことで実現しました。心を込めて準備したおいしいじゃがバターをぜひご賞味ください。また、3学祭合同スタンプラリーは、茨城大学の3つのキャンパス（水戸・日立・阿見）の学園祭で連携した企画です。同じ大学でありながら交流が少ない現状を変えたいという思いから始まりました。学生の皆さんにとっては他キャンパスに足を運ぶきっかけに、地域の皆様には茨城大学に3つのキャンパスがあることを知っていただく機会になれば嬉しいです。

さらに、こうかく祭の大きな特徴の1つが研究室公開です。ほとんどの研究室が参加し、様々な研究を紹介しています。一見難しそうに思えるかもしれませんが、体験型の展示など、誰でも分かりやすく学べる工夫が盛りだくさんです。ぜひキャンパスを巡りながら、最先端の工学に触れてみてください。

最後になりますが、開催にあたりご協力くださった教職員の皆様、企業の皆様、地域の皆様、そして学生の皆様に心より感謝申し上げます。

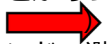
どうぞ今日はこうかく祭を満喫してください！

2025こうかく祭実行委員会 工藤柚菜

目次

キャンパスマップ	…06P
学生企画紹介	…08P
教員企画紹介	…10P
飲食企画紹介	…12P
研究室場所一覧	…14P
研究室一覧	…16P
屋外企画紹介	…32P
学外企画紹介	…34P
キッチンカー紹介	…36P
協賛企業一覧	…39P
協賛広告	…40P
棟内マップ	…55P
バス時刻表	…71P

キャンパスマップ

大きな地震などがあった際は地図の
赤い矢印（  ）に
沿ってグラウンドへ避難してください。

グラウンド
避難場所



★ E1棟

- キャリア支援講演会(10番教室)10:00~11:00
- 出張実験教室 (11番教室)
- 射的、キャンドルづくり(1F 多目的ラウンジ)
- 年金機構講演(21番教室)
- 茨城大学宇宙工学研究会・プラネタリウム(22番教室)
- 茨城大学写真部・写真展(23番教室)
- 漫画研究会工学部・作品展示(24番教室)

E1棟前広場周辺

- 各飲食企画,キッチンカー,屋外企画
- 総合案内
- 生協営業(食堂11:30~14:00 購買10:00~15:00)
- 多賀工業会館 (懇親会、写真展)

ステージ

13:00~13:30 チアリーディングサークルCherry's

15:00~16:00 ビンゴ大会

★ N4棟

- 茨城大学航空技術研究会
- 技術部

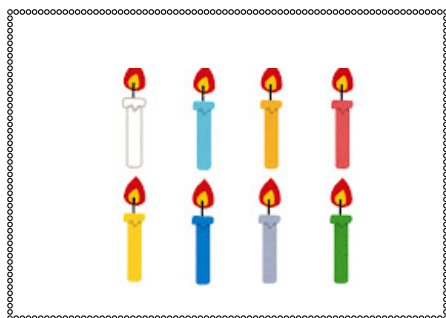
その他の棟

- 研究室公開など





企画名：ドローン操縦体験・展示
団体名：茨城大学航空技術研究会
場所：N4棟



企画名：キャンドルづくり
団体名：こうがく祭実行委員会
場所：E1棟多目的ラウンジ



企画名：射的
団体名：こうがく祭実行委員会
場所：E1棟多目的ラウンジ





企画名：銀河鉄道の夜の軌跡
を辿る星物語

団体名：茨城大学宇宙工学研
究会

場所：E1棟22番教室



企画名：進化する写真展

団体名：茨城大学写真部

場所：E1棟23番教室



企画名：作品展示

団体名：漫画研究会工学部

場所：E1棟24番教室



主催：茨城大学工学部、共催：電子情報通信学会東京支部、後援：日立市教育委員会

子供ラジオ作りチャレンジ教室

みんなでラジオを作ってみよう！はんだ付けにも挑戦します！
機械がにがてでもこわくない、だれでもラジオが作れます！
完成したラジオは、おうちに持ち帰ることができます！



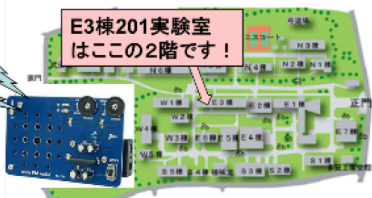
定員：20名

（事前申込が必要ですが、定員に達していない場合は当日参加も可能です。
右のQRコードから現在の参加人数をご確認の上、午後1時までにお気軽に
E3棟201実験室までお問い合わせください。）

時間：13:00～16:00

日時：11月1日（土）午後1時～4時
場所：茨城大学工学部日立キャンパス
E3棟 2階 201実験室
参加費：500円（当日、現金で支払い）
問い合わせ先：茨城大学工学部
電気電子システム工学科 孫 冉
メール：ran.sun.es@vc.ibaraki.ac.jp

E3棟201実験室
はこの2階です！



女性教員と語ろう



女性教員・女子学生・参加者との座談会

お気軽にご参加ください。

企画名：女性教員と語ろう 団体名：広報委員会

場所：E1 33番教室

時間：11:30～12:30

かがくであそぼ 2025 物質科学工学科

かがくの面白さを実感できる体感イベントを複数実施します。

- ◆ 色が変わるビーズでストラップをつくろう！
- ◆ フェイクスイーツをつくろう！
- ◆ カラフルな水バルーンをつくってみよう！
- ◆ 金属が形をおぼえる？形状記憶合金で遊んでみよう！
- ◆ プラバンでキーホルダーをつくろう！
- ◆ ひかりであそぼ！



企画名：かがくであそぼ

団体名：物質科学工学部

場所：N6棟101・201室

時間：10:00～15:30

回り続けるコマをつくろう！

開催時間

10:00～11:30

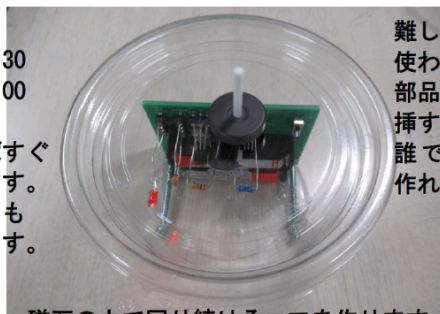
13:30～15:00

空いてればすぐ

工作できます。

混んでいても

予約できます。



難しい道具は

使わない。

部品を基板に

挿すだけ。

誰でも簡単に

作れます。

・磁石の力で回り続けるコマを作ります。

・作ったコマは持ち帰ることができます。

企画名：回り続けるコマをつくろう！団体名：技術部

場所：N4棟 小平記念ホール



企画名：たこ焼き販売
団体名：Folk Song Club 日立支部
場所：E1棟広場周辺



企画名：あげぱん屋さん
団体名：INDOORサークル
場所：E1棟広場周辺



企画名：航技研カフェ
団体名：茨城大学航空技術研究会
場所：E1棟広場周辺



企画名：熱力学じゃがバター
団体名：こうがく祭実行委員会
場所：E1棟広場周辺



企画名：もつ煮販売
 団体名：茨城大学吹奏楽団日
 立支部
 場所：E1棟広場周辺



X



ペッパー食堂

BY GI × おこめ丸シエ



企画名：ペッパー食堂 by GI
 × おこめ丸シエ
 団体名：生協学生委員会(GI)
 場所：E1棟広場周辺

多賀工業会

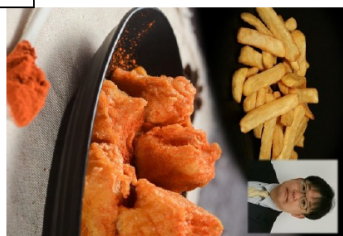
ポップコーン販売

塩
バター醤油
キャラメル
ブラックペッパー



企画名：ポップコーン食ベタ
 イガー
 団体名：多賀工業会学生会
 場所：E1棟広場周辺

揚げ物 ふじた



企画名：揚げ物 ふじた
 団体名：水圏環境研究室
 場所：E1棟広場周辺

研究室マップ



201
↑ 2 は 2 階を
表してるよ！



機械システム工学科...機
物質科学工学科...物
電気電子システム工学科...電
都市システム工学科...都
情報工学科...情

W1棟

高強度金属材料研究室(機)(107)
レーザプロセッシング研究室(機)(104)
道辻研究室(機)(302)伊藤研究室(機)(304a)

W4棟

流体工学研究室(機)
(エネルギーデザイン実験室)
エコエナジー研究室(機)(内燃実験室)

W3棟

佐藤成男研究室(物)(101)
池田輝之研究室(物)(107)
大山研究室(物)(リフレッシュルーム,403)
田代研究室(物)(202)岩瀬研究室(物)(203)
鈴木・横田研究室(物)(206,207)
西研究室(物)(307)
永野研究室(物)(403)
篠嶋研究室(物)(406)

研究室場所一覧

E2棟

ロボメカラボラトリー(機)(204,205)
竹田研究室(機)(310)
計算工学研究室(機)(404)
画像計測研究室(機)(511)
知的ソフトウェア研究室(機)(512)
電磁アクチュエータ研究室(電)(701)
形式化数学研究室(電)(707)
ナノエレクトロニクス研究室(電)(710)

E5棟

長・北山研究室(機)(3階)
波動信号処理研究室(電)(502,503-1)
信頼性工学研究室(電)(504)
矢内浩文研究室(人間情報工学研究室)(電)(501)
レーザ工学研究室(電)(601)
小峰研究室、上杉研究室(電)(803)

N1棟

田中伊知朗研究室(物)(202)

N2棟

北野研究室(物)(106A)倉持研究室(物)(104)
海野研究室(物)(203,201B,206A,206B,207A)
小松勇研究室(物)(207B)

S1棟

佐々木研究室,小澤研究室,藤芳研究室,
羽瀨研究室,上田・高橋研究室(情)(102)
柴田研究室(情)(105)
外岡研究室,鎌田研究室,米山,中村研究室,
岡田研究室,野口研究室(情)(201)
佐藤研究室、笹井研究室(情)(1Fラウンジ)

E3棟

nLab(清水淳研究室)(機)(208)
nLab.尾畠研究室(機)(209)
システム制御(楊)研究室(機)(301)
確率システム研究室(機)(312)
矢木研究室(機)(309)小貫研究室(機)(318)
モビリティ研究室(機)(312)
半導体研究室(電)(105)山内智研究室(物)(106)
通信信号処理研究室(電)(204)
光子量子多体ダイナミクス研究室(電)(417)

E6棟

電力エネルギーシステム研究室(電)(202)
エネルギー構造科学研究室(電)(207)
モータドライブ研究室(電)(201)
磁気工学研究室(電)(310)
エネルギーシステム研究室(電)(401)
超伝導エレクトロニクス研究室(電)(302)
高電圧パルスパワー研究室(電)(105)

N6棟

佐藤大輔研究室(物)(104)
福本研究室,盛田研究室(物)(107)
小林芳男研究室,山内紀子研究室(物)(207)
中島研究室(物)(301),長川研究室(物)(101,201)

S2棟

国土空間情報研究室(都)(201,203)
建築構造・防災研究室(都)(306)

S3棟

防災・環境地盤工学研究室(都)(105)
交通・地域計画研究室(都)(107)
水圏環境研究室(都)(406)

S4棟

岩本研究室(物)(電顕室)

研究室名	使用場所	企画内容
伊藤研究室	W1-304a	本研究室では、光造形3Dプリンタを活用し、機能性砥石の開発を進めています。 開発した砥石や研究成果をパネルでご紹介しております。 さらに、3Dプリンタを使ったストラップ製作体験もご用意していますので、ぜひお気軽にお立ち寄りください。
nLab.尾畠研究室	E3-209	本研究室では、生産加工分野における計測技術や、異常検知などの研究を行っています。ステレオ視を用いた加工砥石の微小領域の三次元計測や、機械学習を用いた、加工時の異常検知手法の開発などを行っており、研究室公開では、三次元計測や機械学習技術の簡単な体験を通して、研究内容を紹介します。
システム制御(楊)研究室	E3-301	当研究室の研究室公開では、最新の研究成果を基に、学生が中心となって実機のデモンストレーションを行います。クレーン、4軸メカナムホイールロボット、倒立ロボット、三重水槽、ドローンなどを使用した実演を交えながら、各研究内容をわかりやすく紹介します。この研究室公開を通じて、参加者には制御工学に直接触れてもらい、その魅力や社会的な重要性を感じてもらう良い機会となります。
確率システム研究室	E2-312	日頃研究室で取り組んでいる研究内容の紹介をします。ポスター展示や実演（交通流シミュレーションなど）を行います。どんじゃら（子供向け麻雀）で学生と遊ぶことができます。
レーザプロセッシング研究室	W1-104	研究に関するポスター展示

研究室名	使用場所	企画内容
機械システム工学科計算工学研究室	E2-404付近	研究内容のパネル展示：野球のピッチャーが投げるボールと飛行機。どちらも空中を飛んでいきますが、どちらの空気の流れが複雑だと思いますか？わたしたちの身近にはまだよくわかっていないことがたくさんあります。当研究室ではスポーツのボールを使ってこの問題に取り組んでいます。ボールの飛び方からボールに働く空気の力や回転を測定して、そのまわりの空気の流れを調べています。上にある質問の答えを知りたいひとはぜひ遊びに来てください。
エコエナジー研究室	W4棟内燃実験室	大気中の二酸化炭素を減らしながらも、安定してエネルギーを確保していくために、カーボンリサイクルエネルギーに関する研究をしています。CO2を回収して水素と組み合わせ燃料を合成します。その燃料を使ってエンジンを運転し、発電したり自動車を動かしたりします。電動化や水素、原子力といった脱炭素エネルギーも大事ですが、炭素を制御するカーボンリサイクルエネルギーがなぜ必要かといった点をご説明します。そして、それに必要な研究と最新の研究成果をご紹介します。皆さんの身の回りのエネルギーは当たり前に存在するわけではありません。それがなくなればスマホも使えなくなります。展示をご覧ください、「当たり前」のエネルギーについて考えませんか？
道辻研究室 (車両計測・制御研究室)	W1-302	道辻研究室では、「鉄道車両のダイナミクス」に関する研究を行っています。研究室における活動をパネル展示しますので自由に見て行ってください。(10:00~12:00,13:00~16:00の二部制)

学生企画

教員企画

飲食企画

研究室一覧

屋外企画

研究室名	使用場所	企画内容
画像計測研究室（加納研究室）	E2-511	最新のテクノロジーを活用した『教育』と『医療』を体験していただきます。 【VR（仮想現実）/AR（拡張現実）/AI（人工知能）×教育】 ・VRと力覚デバイスを用いた調理トレーニングシステムの体験 ・VRを用いた防災訓練システムの体験 ・ARを用いた歯科インプラント治療支援システムの紹介 ・AIを用いたプログラミング学習支援システムの体験 【X線CT】 ・X線CTを用いた画像計測に関する研究の紹介
矢木研究室	E3-309	本研究室では、歩行をはじめとする人の身近な運動や作業を解析したり支援したりするロボット技術の研究を行っています。当日はこれまでに開発したデバイスのデモや体験を交えながら研究紹介を行います。
流体力学研究室	W4棟エネルギーデザイン実験室	本研究室では、ターボ機械の高性能・高信頼性化と流動現象の解明・制御の研究を行っています。当日は、各種ターボ機械の実験装置を見学していただきながら、研究内容を紹介します。
モビリティ研究室	E3-312	ロボットや車両のモビリティ（移動能力）の研究開発について紹介します。主には、段差や階段を昇降可能な移動機構を持つ電動車椅子、宅配ロボット、パーソナルモビリティなどを開発しています。

研究室名	使用場所	企画内容
竹田研究室	E2-310	現代の情報化社会では大量のデータを効率良く処理することが重要ですが、多数の原子分子の運動を扱う物理学の理論を応用すると、効率的なデータ処理法の開発やデータ処理能力の評価等を行うことができ、近年研究の盛んな人工知能技術への応用も可能です。本研究室ではこのような物理学の情報科学への応用の研究を行っています。研究室公開では教員による研究内容の解説やポスター展示が中心となります。興味のある方は是非お越しください。
nLab(清水淳研究室)	E3-208	分子シミュレーションとナノスクラッチ試験による摩擦および機械加工現象の根本的な解明研究についてご紹介します。
高強度金属材料研究室 (倉本・小林研究室)	W1 107実験室	自動車や航空機などの輸送機器には構造材料として金属が使われています。カーボンニュートラル実現に向け、それら輸送機器の軽量化や低燃費化には、より高強度な金属材料が欠かせません。本研究室では、アルミニウム合金や鉄鋼、チタン合金といった様々な金属材料の機械的特性を向上させるための研究を行っています。強い金属材料とはどんなものなのか、その研究を紹介します。
ロボメカラボラトリー	E2-205, E2-204	介助福祉に役立つメカトロ機器を中心とした研究のご紹介
小貫研究室	E3-318	鏡のようにきれいな表面を造る技術の研究をしています。鏡のようにきれいな表面を造るには、きれいな刃物、砥石などの工具が必要です。工具が良い状態かどうかを確認するための検査技術の紹介をします。また、つるつる表面を壊さずに表面下の材料に傷などが残っていないか覗くことができる顕微鏡を紹介します。鏡は光をあやつることができる不思議な道具です。鏡を用いて測定物の3D像を伝送したり拡大したりして、その3D像の中に入って見てみましょう。

学生企画

教員企画

飲食企画

研究室一覽
機シス

屋外企画

研究室名	使用場所	企画内容
西研究室	W3-307	世界で唯一の装置を用いて、ガラスを溶かしたものの熱伝導率を測定する研究について紹介します。
永野研究室	W3-403	シミュレーションを用いて企業との研究開発事例（金属と樹脂の接着や水の霧化）を紹介します。
篠嶋研究室	W3-406	材料の計算機実験に関する研究を紹介します。
田代研究室	W3-202	名前は聞けど見たことがない、いろいろな金属元素について体験できます。たたら製鉄についても紹介します。
岩本研究室	S4 電顕室	透過型電子顕微鏡を使った材料研究について紹介します。
福元研究室	N6-107	導電性、発光性など一般的な高分子には見られない特徴的な性質を示す高分子について紹介します。また、これらの高分子を合成する設備・装置もお見せします。
小林芳男研究室	N6-207	研究室紹介パネルを用いて研究内容を説明します。また、ナノ粒子を液体中で合成する際に使用する装置をお見せします。
佐藤成男研究室	W3-101	金属が変形や熱により硬くなったり、柔らかくなったりします。それを実演し、何故そうなるか科学的視点から紹介します。
池田輝之研究室	W3-107	熱から電気をつくる材料を使って、電気をつくる体験をして頂きます。
倉持研究室	N2-104	線虫ってすごい！小さな体で生命のひみつを大発見
長川研究室	N6-101,201	光触媒を用いた水素製造を実際にご覧いただけます。

研究室名	使用場所	企画内容
大山研究室	W3 1階リフレッシュルーム・403	加速器施設を用いた実験で、半導体などの材料の性質を原子レベルで理解する研究をしています。卒研、修論での研究や学会発表がどのようなものかお話しします。
田代研究室	W3-202	名前は聞けど見たことがない、いろいろな金属元素について体験できます。たたら製鉄についても紹介します。
岩瀬研究室	W3-203	沢山水素を貯蔵できる水素吸蔵合金の仕組みと高容量化のための研究を紹介します。
鈴木・横田研究室	W3-206・207	鉄鋼材料は世の中で一番多く使われている金属で、実は様々優れた性質を持っています。ここでは包丁の作り方を例に鉄鋼材料の優れた性質を紹介します。
佐藤大輔研究室	N6-104	アミノ酸が連なってできるペプチドは、その多様な形と性質によって体内で重要な役割を担っています。私たちの研究室では、特定の働きや形を持つペプチドを独自に設計・合成しています。私たちが実際に設計・合成したペプチドが持つ機能と構造について詳しくご紹介します。
小松勇研究室	N2-207B	分子の世界と化学反応を計算で解いて、可視化！量子力学にもとづく理論・シミュレーションで、反応が起こりやすい条件や進み方、どの分子が安定かを実験前に見積もり、あるいは実験結果の背後で何が起こっているかを解き明かします。液体や固体など多様な環境でのふるまいが対象となります。最新の研究例と計算の流れ、使う道具（計算機・モデル）の役割を、やさしい解説で紹介します。Pythonを用いたプログラミングやデータ解析、AIによる高速予測・条件探索の導入にも取り組んでいます。

学生企画

教員企画

飲食企画

研究室一覽

物質

屋外企画

研究室名	使用場所	企画内容
盛田研究室	N6-107	有機合成によって発光材料を合成する設備や実際の合成の様子をご紹介します。
山内紀子研究室	N6-207	抗原検査キットにはナノ粒子が使われています。医療分野や工業分野で活用されているナノ粒子と、その化学的な合成法を紹介します。
中島研究室	N6-301	機能性セラミックス材料の合成方法や評価の仕方をご紹介します。
山内智研究室	E3-106	真空装置を用いた薄膜形成と半導体集積回路への応用技術を紹介します。
田中伊知朗研究室	N1-202ほか	病気の予防や治療，よく効く薬を開発するために，また，環境にやさしいエネルギーを産出するために，タンパク質に含まれる水素原子や水分子の位置決定および水素の動きを見える化する方法の開発をしています。1/6モデルのJ-PARCタンパク質回折装置の展示と関連する研究を紹介します。このほか，大学で用いる教科書の展示会も行います。
北野研究室	N2-106A	生物の遺伝子やゲノムの解析に関する研究を紹介します。
海野研究室	N2-203,201B,206A,206B,207A	生命にとって大切なタンパク質の立体構造や機能を解析する研究について、解析手法の原理や試料の調製などをする装置を紹介をします。

研究室名	使用場所	企画内容
電力エネルギーシステム研究室	E6-202	電力エネルギーシステム研究室では、次のテーマを主に取り組んでいます。① 太陽光発電システムまたはカメラ画像を用いた気象観測技術② 太陽光発電システムの発電性能評価技術③ 太陽光発電システムなどの再生可能エネルギー電源を様々な需要家へ導入した際の経済性、環境性、レジリエンス性などから適切な導入容量や運用方法の最適化手法④ 電動工具向けのワイヤレス給電システムの開発 研究室公開では、これらの詳細な研究紹介や実験装置の紹介などを実施します。
波動信号処理研究室	E5-502,503-1	私たちが普段直接見ている光（画像）は、実は電磁波のごく一部にすぎません。他の電磁波（例えばWIFIを使用するミリ波）を使うと、箱を透視したり、速さが測れたり、三次元で形をとらえることもできます。今回は、そうした人が見えない電磁波センシングのしくみを紹介し、実際に最先端の装置を使ったデモも行います。
エネルギー構造科学研究室	E6-207	本研究室ではエネルギー変換材料に関する材料開発とその構造解析について研究を行っています。電気化学の原理で電気を取り出す液体熱電変換と放射光施設を利用した構造解析について紹介します。

研究室名	使用場所	企画内容
半導体研究室	E3-105	半導体ってどんなもの？半導体の基本と半導体を使ったエネルギー変換について紹介します。
電磁アクチュエータ研究室	E2-701	電動モータ・アクチュエータ技術のデモ
モータドライブ研究室	E6-201	■イン・ホイール・モータのセンサレス制御技術の実演 電動バイクや電動キックボードに使用されているイン・ホイール・モータの駆動実験を公開します。モータを駆動するには、モータの回転角度を検出する「回転角度センサ」が必須ですが、それを使わないで制御する「センサレス制御」を実演します。マイコンの中で回転角度を推定演算して、ソフトウェアの処理でセンシングします。
形式化数学研究室	E2-707	1980年代のPC展示を通じて、半導体の進化の歴史の解説。
通信信号処理研究室	E3-204	次世代ワイヤレス通信の技術
信頼性工学研究室	E5-504	家電量販店等で購入できるLANケーブルを、自分でつくってみましょう。 （所要時間：15分～30分程度，自作LANケーブルは持ち帰り可）

研究室名	使用場所	企画内容
小峰研究室・上杉研究室	E3-105	現在，地球を温め続けるほどの大量の未利用熱エネルギーが大気に放出されています．今後，生成AIの発展により，さらに多くの電気エネルギーが消費されることが予想されており，エネルギーの高効率利用は喫緊の課題です． 研究室公開では，未利用エネルギー回収のための熱電変換技術と我々が取り組んでいるトポロジカル熱電材料と高速物性スクリーニングの研究を紹介します．
ナノエレクトロニクス研究室	E2-710	ナノエレクトロニクス研究室では、ナノスケールの極微小な構造における電子のふるまいを解明し、物質の基本的な性質を理解することで、トランジスタや量子デバイスなどへの応用を目指しています。
磁気工学研究室	E6-310	
レーザ工学研究室	E5-601	本研究室では、半導体レーザ励起高出力フェムト秒セラミックレーザやフェムト秒ファイバレーザの製作を行っています。また、ラマン分光器を用いた果実の糖度の計測も行っています。説明の後、これらの装置を見学できます。
エネルギーシステム研究室	E6-401	太陽光発電，燃料電池，リチウムイオン電池などエネルギー変換技術について研究しています。当日は太陽光発電のメンテナンス技術の動向や当研究室の取り組みを紹介します。

学生企画

教員企画

飲食企画

研究室一覧
電電

屋外企画

研究室名	使用場所	企画内容
超伝導エレクトロニクス研究室	E6-302	超伝導物質は、極低温で抵抗がゼロになる物質です。液体窒素温度で超伝導状態が得られるYBCO物質を用いて、超伝導現象を観察していただきます。また、当研究室で行われている、超伝導デバイスに関する研究を紹介します。
光量子多体ダイナミクス研究室	E3-417	当研究室ではレーザー光を用いる事で物理の基礎研究を実施しています。特に着目しているのは“同期現象”です。ホタルの発光やメトロノームの振動など、生命、化学、物理の様々な分野で同期現象は現れます。これらは直接見て認識する事ができます。一方、我々の研究対象は“量子”の同期現象です。量子の世界では物質は量子特有の重ね合わせ状態として存在します。複数の物質が重ね合わせ状態を保ちながら同期する時、いったい何が起こるのか、それを実験的に解き明かす事にチャレンジしています。実験室を公開しますので、興味のある方は是非お越しください。
矢内浩文研究室 (人間情報工学研究室)	E5-501	【学生企画】ネットが見えない卓球をしてみよう！——学生たちが開発した新感覚のゲーム体験 【教員企画】ミラクルタイルアート、モザイクアート、振り向くペーパークラフト、振り向くワイヤークラフト、など、錯覚作品の展示
高電圧パルスパワー研究室	E6-105	人口減少時代の生活排水処理インフラの処理能力向上を目指し、水中の高電圧放電で化学活性種を生成する研究を紹介します。空気と水の境界で起こる瞬間放電のデモで、環境技術の未来を体感してください！

研究室名	使用場所	企画内容
国土空間情報研究室	S2-201,203	① 研究紹介 衛星やドローンそして簡易センサといったIOT/ICT技術を応用した建設DX技術による地球と地域の観測技術についての研究を紹介しています。 ② 初めての水準測量 本企画では、実際の測量機器を使って「高さの差」を測る体験ができます。オートレベルをのぞき、標尺を読み取ると、わずかな地面の高低差まで分かることに驚くはず！
防災・環境地盤工学研究室	S3-105	本研究室では地震に伴い発生する液状化現象を再現した参加者体験型の実験を行います。また、地盤データベースを用いた参加者の居住地付近の液状化判定を行い、判定結果をお持ち帰り頂きます。判定結果を基にして、ご家族で液状化危険度について議論して頂ければ幸いです。加えて、様々な土の不思議な挙動を卓上実験により紹介し、それらが社会にどう役立つかについてご説明します。
水圏環境研究室(地球・海岸環境分野)	S3-406	都市環境を取り囲む沿岸環境についての研究を行っています。研究対象域は、日本沿岸域をはじめ地球規模の大スケールの現象にも着目し研究を行っています。研究室見学では、パネルによる研究紹介や大学院生が過ごす研究室の様子についての説明を行います。
交通・地域計画研究室	S3-107	国土・都市計画のための交通工学研究の紹介をします（歩行者・自動車・バスから航空まで）。
建築構造・防災研究室	S2-306	地震の際には、建物の損傷だけでなく、家具の転倒等による人間の負傷被害などが発生します。建物への地震対策を施すことで、このような負傷被害を防止することが出来ます。本研究室では、地震の際の室内の状況を再現したVRを体験していただき、免震などの地震対策の重要性について解説します。

学生企画

教員企画

飲食企画

研究室一覧
都シス

屋外企画

研究室名	使用場所	企画内容
情報工学科・外岡研究室	S1 201	衛星リモートセンシングは天気予報や地球環境評価、災害監視、資源探査、国土開発、農林水産業などに幅広く活用され、AI・データ科学とも深い関係があります。本研究室における衛星リモートセンシングの研究について紹介します。
情報工学科・鎌田研究室	S1 201	鎌田研究室で製作したウェブアプリケーションを紹介します。「○と→でゲームが作れるIslay(アイラ)」「スタンプを押してプログラムが作れるCode the Cat(コード・ザ・キャット)」「絵あわせゲームPattern Quest(パターン・クエスト)」「自由に描いた曲線が2次元関数になって関数アート作品の制作に使えるGraPen(グラペン)」「鏡に映った自分とドラムセットと楽譜を見て練習できるARドラム」などがあります。
佐々木研究室	S1 102	驚くほど自然に、人間と対話する人工知能(AI)。しかし、その言葉の"意味"を本当に理解しているのでしょうか？佐々木研究室では、AIが言葉の裏にある意図までくみ取る「意味解析」を目指し、次世代の大規模言語モデル構築を目指しています。当日は研究の最前線をご紹介するほか、特定のキャラクターになりきって会話するAIチャットボットとの対話が体験可能です。まるで考えて話しているようなAIとの対話で、あなたがこれまでに持っているAI観が変わるかもしれません。

研究室名	使用場所	企画内容
佐藤研究室	1Fラウンジ	自動運転技術とスマートデバイスの進化により、運転中に大型仮想スクリーンで映画鑑賞などが可能になっています。しかし、運転操作情報がなく外の景色が見えないことから車の動きに関する手がかりが不足すると、乗り物酔いが悪化することが知られています。本企画では、XR（VR・AR・MR）技術を活用した乗り物酔いの軽減手法についてわかりやすく解説します。さらに、ARグラスやヘッドマウントディスプレイ（HMD）を用いて車の動き（運転操作情報や外の景色）を伝える以下の方法などを通して、未来の車内を実際に体験してみましょう！ AR：ハンドルの操作情報をCGの矢印などで表示し、運転手がどのように車を操作しているのか感じることができます。 HMD：フロントガラス大の車両前方カメラ映像で、助手席や運転席にいる体験が可能です。また、近景より酔いにくい遠景のCGで車の動きを感じられます。
笹井研究室	1Fラウンジ	生きているとは何でしょうか？例えば魚や鳥の群れは1つの生命のように動きます。そして、人間の社会や国家、組織も集団でいながら、何か1つの生き物のように働きます。でも、そのような生き物っぽさは、加速するAIやICTの混合した社会においても保たれるのでしょうか。今の社会は、ひょっとしたら、「かつて生きていた」社会になってしまうのではないのでしょうか。私達の研究室では、人間らしさや生き物らしさを、学術的・科学的に研究する方法を模索して、それを忘れないようにするための技術につながる新しい情報工学を目指しています。ぜひ、そのような試みを体験しに来てください。いままであなたが抱えていた疑問に、答えが見つかるかも！

研究室名	使用場所	企画内容
情報工学科・柴田研究室	S1 105	人の動きを誰かに伝えるのは難しいものです。そこで、二種類のモーションキャプチャとCG技術を使って、動きを伝達してみましよう。様々なCG作品で活用されているモーションキャプチャを実際に装着して体験してみてください。（3Dプリンタなどの実験設備も合わせて見学いただけます）
小澤研究室	S1 102	次世代無線通信では非地上系ネットワークとして陸海空をシームレスにつなぐ通信カバレッジの拡張が検討されています。私たちの研究室では、この内の「海」での無線通信手段として期待されている“見える光「可視光」を用いた光ワイヤレス通信の研究”について紹介します。
藤芳研究室	S1 102	藤芳研究室で製作している「ペンでタッチすると読める音声付教科書」を紹介します。これは、教科書紙面に見えない2次元コードを重ねて印刷し、音声ペン（2次元コードスキャナ内蔵オーディオプレーヤ）で対応する朗読音声や説明音声を聞くことができる教科書です。文部科学省の受託事業として採択され、毎年1000名程度の読み書き障害の児童生徒に提供を行っています。当研究室では、所属学生が音声付教科書を製作するためのコンピュータシステムの開発を行っており、それも紹介させていただきます。
野口研究室	S1 201	QRコードをスマートフォンで読んでいろいろなところにアクセスしていると思いますが、そのアクセス先は安全でしょうか？アクセスする前に安全かどうかを確認できるQRコードを紹介します。また、コンピュータシステムにアクセスする際には本人確認をするために通常ユーザ名とパスワードを入力しますが、パスワードはどんどん複雑さを要求されて大変になってきています。もっと簡単に本人確認ができる技術の紹介を行います。

研究室名	使用場所	企画内容
米山・中村 研究室	S1 201	お互いの入力を隠しながら多数決などの計算を行える秘密計算や画像認識AIをだます攻撃の実演など、暗号理論と情報セキュリティ基盤技術に関する研究の内容について、見て触って体験していただきます。
羽瀧研究室	S1 102	羽瀧研究室では、情報通信に関する研究を行っています。特に、光ワイヤレス通信と高度交通システム通信について紹介します。光ワイヤレス通信では、照明可視光通信に着目し、その新しい方式を紹介するとともに、本研究室で開発した「部屋内の照明位置をもとに受信機の測位を行う」ソフトウェアを触って頂きます。高度交通システム通信では、本研究室で作成した「車両が路車間通信や車車間通信により情報を得るシミュレーションの映像」をみながら説明をします。
岡田研究 室	S1 201	情報工学科では2年生の科目「データベース論」で、データベースについて学習します。岡田研究室ではこのデータベース論の授業内で使用する3つの実習/演習システム「SQL実習支援システム」「リレーショナルデータモデル演習システム」「トランザクション実習システム」を開発し、改良を続けています。今回の研究室公開では、実際に授業で使用されているものと同様システムによるデモを行います。
上田・高 橋 研究室	S1 102	社会を支えるソフトウェアシステムを高品質・低コスト・計画通りに開発するためのソフトウェア工学の研究を行っています。今回はそれらの研究事例紹介やデモの展示を行います。 展示内容（予定） ・ソフトウェア工学の研究紹介ポスター ・自動運転システムのドライブシミュレータ ・スマートウォッチ向け日本語入力システム ・レゴマインドストームを用いた自動制御ロボット etc.

学生企画

教員企画

飲食企画

情報

研究室一覽

屋外企画



企画名：フォーミュラカー
展示と走行
団体名：Ibaraki University
Racing
搭乗体験もできますのでぜひ
お立ち寄りください！



企画名：テニストラックア
ウト
団体名：軟式・硬式テニス
同好会
場所：E1棟前広場周辺



企画名：チアリーディング
パフォーマンス
団体名：チアリーディング
サークル Cherry's
場所：ステージ
時間：13：00～13：30



企画名：ビンゴ大会
団体名：こうがく祭実行委員会
場所：ステージ
時間：15:00~16:00



学外企画

こうがく祭2025

キャリア支援講演会

工学部企画



【日 時】令和7年11月1日(土)10:00～11:00

【場 所】JX金属ホール(E1棟 10番教室)

【対 象】工学部・理工学研究科在学生

※在学生以外の方もご入場いただけます！

①OB/OGによる講演
今後のキャリア形成に向けて
～センパイからの具体的アドバイス～

②在学生・OB/OG・教員のトークセッション
将来的なキャリアについて学ぶ・考える



 日本年金機構
Japan Pension Service

日立年金事務所←

場所：E1棟2階21番教室←

時間：10:30～14:30←



公的年金制度は仕組みが複雑で、難しいものと思われがちです。そこで、内容や仕組みを分かりやすくお話しします。お持ちしています。←

 JX金属 プレゼンツ

出張実験教室@こうがく祭2025

とき 2025年11月1日(土)10:00～16:00

ところ 茨城大学日立キャンパス E1棟11番教室

JX金属PR大使
銀の妖精 カッパーくん



金属を使った実験にチャレンジしてみよう！

異なる種類の金属の棒を用いた 熱伝導実験

JX金属の事業内容を知れる映像もあるドウ～



多賀工業会

1. OB・OG と学生との懇談会

軽く飲食しながら，リラックスした雰囲気ですべて自由になく話
し合ひましよう。

2. 写真および絵画展

卒業生と学生および教職員の
の作品を展示します。

【時間】 10:00～16:00

(懇談会への参加はこの時間内のいつでも OK)

【場所】 多賀工業会館



生協営業中！

食堂：11：30～14：00

購買：10：00～15：00



作業製品販売・ワークショップ

日立特別支援学校 高等部

販売時間 10:00～15:00

(売り切れ次第終了)

生徒が、作業学習の
時間に心を込めて
作った製品を販売します。
みなさまのご来店を
お待ちしております。



キッチンカー紹介

PaPaChef



ケバブサンド



モンブラン

グランメゾン
笠間



UDE DA DA

タコライス

ほっとさんどアカデミー



揚げたて
メンチカツ

ローズポーク
の
ハヤシライス





サルサチーズドック¥700



ビーフチーズ¥600

DRINCAR



ホットチョコレート¥450



生ハム&モッツァレラ¥700

ご協賛いただいた企業様一覧（敬称略）

J X金属株式会社 茨城事務所	国土建設コンサルタント株式会社
三菱重工業株式会社	さつき株式会社
株式会社日立製作所	株式会社インテレクト
大みか不動産株式会社 日立店	株式会社柴沼金物
株式会社ユニキャスト	株式会社水工エンジニアリング
株式会社アズワン	株式会社ティー・エム・ピー
三和ニードル・ベアリング株式会社	Honda Cars 日立南 金沢店
佐々木興業株式会社	エイブルNW水戸茨城大学前店
株式会社マルト	有限会社加倉井総業
サムシングコーポレーション有限会社	株式会社吉田石油
株式会社旭製作所	茨城大学生生活協同組合
株式会社日立技研	日立ユニオンデンタル株式会社
イガラシ綜業株式会社	中山商事株式会社
多賀工業会	株式会社ネクシモ
常陽不動産株式会社	小野不動産
株式会社茨城日商ダスキンレントオール	ファミリーマート 茨城大学工学部店
水戸ステーション	社会医療法人愛宣会ひたち医療センター
茨城交通株式会社	株式会社JWAY
鈴縫工業株式会社	株式会社春秋舎
日立高速印刷株式会社	常陸農業協同組合
日立電設工事株式会社	めんかくぼう
株式会社日立タイヤ	和風れすとらん はくせん
香陵住販株式会社 日立支店	株式会社菓匠たけだ 鮎川店
菊池測量登記事務所	寿し政
株式会社茨城県農協電算センター	ファミリーマート日立大久保町店
アイ・イー・シー株式会社	有限会社山永自動車整備工場



日立駅
徒歩5分

茨大工学部生のみなさま！



OMIKA
REAL ESTATE
大みか不動産株式会社



日立キャンパス周辺のお部屋探しは

大みか不動産日立店へ



私たちが
ご案内させて
頂きます。

ご来店の際は
事前にご予約を
お願い致します。



大みか不動産株式会社 日立店

〒317-0073 茨城県日立市幸町1-8-10

TEL : 0294-87-6800 FAX : 0294-87-6813

✉ : hitachi@omika.jp

営業時間 9:30~18:00

定休日 水曜日





株式会社アズワンは
「こうがく祭」を応援しています



新卒・中途積極採用中

- ・上流工程も経験したいけど、無理な働き方はしたくない
 - ・IT スキルを伸ばしたいけど、研修体制も整っている環境を選びたい
- ※安定もスキルアップも譲れない方、必見です。

オンライン会社説明会
随時開催中
※応募意思は不問です！

＼エントリーはこちらから／



年間休日 130 日以上
残業平均月 17 時間

賞与平均年 4 カ月
独身住宅手当あり

茨城・東京勤務
大手企業と直接取引

浪大OB・OG多数在籍!

長期インターン・新卒・中途採用中!

JOIN OUR TEAM

わたしたちと一緒に働きませんか?

Mission

テクノロジーを通して「驚き」と「感動」を創造し、
人々の「夢」と「笑顔」を支えます。

わたしたちは茨城県日立市・水戸市を拠点に
ロボティクス、クライアントワーク、ITサービスの3つの事業を展開しています。
これからも、地域から世界へ価値を提供するテクノロジー企業を目指します。


フレックスタイム制


週1リモート可


メンター制度


フリーランチ
フリードリンク


資格取得支援


社会保険完備

■茨城大学工学部発 ベンチャー企業

▼ 開発事例

- ・生成AI
- ・メタバース
- ・HP作成
- ・イルミネーション点灯制御

▼ 取り扱い製品

- ・企業受付
- ・配膳ロボット
- ・清掃ロボット
- ・アバター遠隔接客サービス

UNICAST Inc.
Supporting Your Dreams

まずはHPへアクセス!



取引先 1700社以上を支える技術

世界を魅了する 妥協なき超高精度



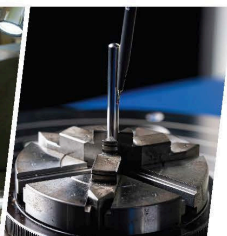
切削・切断



熱処理



研削



検査

主要製品分野

自動車

産業機械

医療/ヘルスケア

ロボット、他



創立 since1946

加工精度 0.0001mm

年間生産数 267,000,000



茨城大学 こうかく祭 の
開催を応援します！



TNK

三和ニードルパリアンテ株式会社
TNK SANWA PRECISION CO., LTD.



コーポレート



リクルート

〒300-4351

茨城県つくば市上大島1904

TEL : 029-866-0811 FAX : 029-866-1100

Mail : recruit@tnksanwa.co.jp

<https://www.tnksanwa.co.jp/>

地域社会に貢献し、共に成長していく会社でありたい

電気工事を中心としたトータルエンジニアリング企業



電気、機械、エンジニアリング

施工管理または設計(CAD)
インターンシップ開催中！



IGA
イガラシ綜業株式会社

〒317-0073 茨城県日立市幸町2丁目8番6号
TEL 0294-85-8100
FAX 0294-85-8120



<https://www.asahi-works.co.jp>

1個づくりを高い技術力で対応します

技術と経験に裏付けられた

溶接加工

溶接管理技術者(WES)・NDI検査有資格者 多数在籍



株式会社 旭製作所

代表取締役 武士 洋一 (昭40学金)

〒317-0052 日立市東滑川町5丁目5-40

TEL 0294-43-3451 FAX 0294-43-3452

Uターン・Iターン(転職者含む)大歓迎！ 工場見学随時受入可



その声が未来を変える

茨城大学「こうがく祭」の開催を応援します

新卒者・中途採用受付中

- ・電子機器製造受託サービス
- ・検査装置開発
(目視検査支援機 Neoview)

< 本 社 > 〒316-0004 茨城県日立市東多賀町 3-18-7
TEL 0294-34-2818 FAX 0294-32-3716
< 開 発 室 > 〒316-0014 茨城県日立市東金沢町 2-5-13
< 大阪 LABO > 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 1-7-27
< 羽 田 P i O > 〒114-0041 東京都大田区羽田空港 1-1-4 HiCity Zone K PiO PARK



お母さん、
今日の料理もおいしいね！
マルトがあってよかったね！
安心ね、便利だね！

「
良い品、豊富に、
お安く、
楽しいお買物
」

Fresh & Heart
MARUTO
株式会社マルト
本社 〒970-0195 福島県いわき市常楽町富田十番3号1
TEL (0246) 65-5115 (代) FAX (0246) 65-6610
<http://www.maruto-gp.co.jp>



私たちは誠実な企業であり続け、社会のニーズに応え、
未来を拓く活力企業を目指します

《SASAKI》佐々木興業株式会社

代表取締役 佐々木 幸一（昭53学機）

工学部後援会会長 同窓会（多賀工業会）理事

管理部長 新井 修（昭58学機）



本社営業所 日立市相賀町 18 番 1 号
TEL 0294-21-6424 FAX 0294-23-1434
土浦営業所 土浦市真鍋 5 丁目 14 番 20 号
TEL 029-822-2182 FAX 029-821-5022

佐々木興業は
水戸ホーリーホックの
シルバーパートナーです



多賀工業会

1. OB・OG と学生との懇談会

軽く飲食しながら、リラックスした雰囲気ですべて自由に楽しく話し合しましょう。

2. 写真および絵画展

卒業生と学生および教職員の作品を展示します。



【時間】 10:00～16:00

（懇談会への参加はこの時間内のいつでも OK）

【場所】 多賀工業会館

Something Corporation

サムシング・コーポレーション(株)

アパート・マンション・賃貸・管理

サムシングは「こうかく祭」の開催を応援します

Tel.0294-28-5505

5508

Fax.0294-28-5507

<http://www.something5505.co.jp/>

〒316-0034 日立市東成沢町3-4-13 (茨大工学部前)

— 常陽不動産 Presents —

ビルド まちの拠点 / 変化し続ける複合ビル

BUILD

Instagram



〒317-0063
茨城県日立市若葉町 1-11-1
info-build@joyo-hitachi.com

101

ringlu

小さなまちのカフェ
ringlu

ring[輪] + mingle[交流]
あなたにとっての憩いの場所に。

OPEN

木・金・土・日
11:30-17:00

平日ランチタイム 11:30-14:00



201

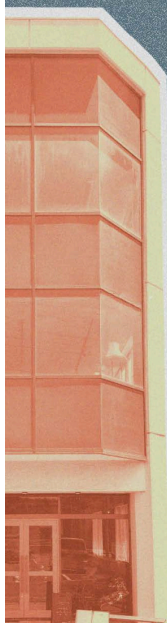


まちかどの古道具屋
慈雨 -jiu-

ジャンルや年代の垣根を越え、
多種多様な古道具を販売。

OPEN

木・金 12:00-16:00
土・日 12:00-17:00



こうかく祭の開催を心よりお喜び申し上げます

Honda Cars 日立南 金沢店



定休日：毎週火曜日・第2.3水曜日

日立市金沢町2-3-25

TEL：0294-33-0638



Information Engineering Company
あなたのまちを技術で支える

アイ・イー・シー株式会社
茨城（日立・ひたちなか・常陸太田・水戸）、東京、栃木、宮城

地域とともに走り続けます



〒310-0055
茨城県水戸市袴塚3丁目5番36号
<http://www.ibako.co.jp>



頼れるグリーンの
お店でお部屋探し

エイデル

エイブルネットワーク水戸茨城大学前店
有限会社加倉井総業

<http://www.kakurai.co.jp>

TEL:029-225-2738 FAX:029-225-9088
〒310-0055 茨城県水戸市袴塚 3-10-32

茨城県農協電算センター

JA グループ茨城のシステムをIT 技術で支援

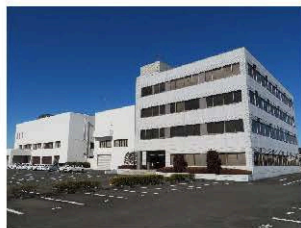
- システム基盤の構築・保守
- アプリ、グループウェア開発、保守
- O A 機器類の販売・保守サービス

住所：茨城県水戸市小吹町2461-1

TEL：029-244-9141

URL：<https://www.ib-ja.or.jp/indc/>

採用に関するご連絡も受け付けています



街のタイヤショップ

タイヤガーデン 日立タイヤ

タイヤの事ならなんでもご相談ください！

☎ 0294-22-8686

〒317-0051 日立市滑川本町4-25-18

(株) 日立タイヤ

株式会社 柴沼金物

ライフ シンバスマ

代表取締役
柴沼 成明

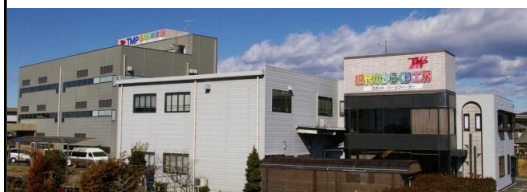
〒319-0317

茨城県水戸市内原1丁目225

TEL 029-259-2851 FAX 029-259-2355

mail life-shibanuma@blue.ocn.ne.jp

太陽光発電事業
管工事
衛生設備工事
空調工事
浄化槽工事
電気工事
家電金物販売
リフォーム



現代のからくい工房

ロボット・パーツメーカー

株式会社

ティー・エム・ピー

〒319-1234 茨城県日立市大和田町645番地

電話 0294-52-6981 FAX 0294-52-3640

ホームページ <http://www.tmp-jp.com/>

地域に密着した不動産会社として、全20店舗を展開。お客様の立場に立った丁寧な接客・提案をモットーに、『お客様満足No.1』を目指します！



宅地建物取引業免許 国土交通大臣 (4) 第7026号

香陵住販株式会社

代表取締役 薄井 宗明

本社 茨城県水戸市南町 2-4-33 代表TEL/029-221-2110



■本店営業部
■ネット支店
■駅南支店
■赤塚駅前支店
■50号バイパス支店

■茨大前支店
■東庁南大通り支店
■ひたちなか支店
■市毛支店
■東海支店

■日立支店
■日立南支店
■つくば研学園支店
■つくば天久保支店
■つくば支店

■土浦支店
■牛久支店
■守谷支店
■松の葉キャンパス支店
■東京支社

HPはこちら





株式会社 水エエンジニアリング

〒310-0852 茨城県水戸市笠原町1220-1
TEL:029-297-3500
URL: <https://www.suiko-eng.co.jp>

まちづくりを通して、人々の快適な暮らしを支えています。

茨大の先輩の活躍に注目！




こうかく祭 開催おめでとうございます



株式会社 吉田石油

本社 / 水戸市笠原町1502番地
TEL 029-243-8211(代)



ドローン・スキャナー

による 3次元計測
土地 建物の登記 境界測量








土地家屋調査士・行政書士事務所
菊池測量登記事務所
日立市東金沢町5丁目3番13号
☎ 0294(37)2057 Mail info@kikuchi-stg.jp

人と環境に優しい印刷物を提供します
～Ecology 安全で環境に優しい製品を～



AR広告サービス

印刷物に動画・音楽などをプラス!
COCOA2

ARとは
「Augmented Reality (拡張現実)」の略であり、「現実世界の「もっと知りたい」をWebと連携して補う」ということを実現するための、今注目の技術です。

AR活用法
パンフレット⇒ 製品を使用している動画や新製品の紹介動画が流れて、わかりやすい！
看板・メニュー⇒ クーポンを配信！
Google Mapにリンクでお店への場所もわかり、集客アップ！
自己紹介に動画を使用して印象づけることができる！
チラシ⇒ 商品案内・イベント情報等を動画で紹介できます！

アプリを起動して、画像をカメラでスキャン。スキャンに成功するとコンテンツが自動で表示されます。



日立高速印刷株式会社
〒316-0034 茨城県日立市東成沢町3丁目4番8号
TEL 0294-35-3511 FAX 0294-34-5166
http://www.hikp.co.jp E-mail: sales@hikp.co.jp



土木測量・設計・地質・補償
私たちは地域インフラのホームドクターを目指します



国土建設コンサルタント 株式会社

本社 水戸市堀町1133-18
URL <http://www.kokudokc.co.jp>
支店・営業所 那珂・常陸太田・常陸大宮・笠間・つくばみらい・日立・行方

茨城大学「こうがく際」の開催を応援いたします。

さつき株式会社 日立支店

〒316-0036 茨城県日立市鮎川町4丁目1番41号
[TEL:0294-36-0561](tel:0294-36-0561) <http://www.satsuki.co.jp>
＜家電部品のエンジニアリング商社！！＞



**未来をつくる
TO THE NEXT STAGE**



SUZUNUI
鈴縫工業株式会社

総合建設業 鈴縫工業株式会社 www.suzunui.co.jp
本社：茨城県日立市城南町1-11-31 tel.0294-22-5311(代)








地域を盛り上げてくださる茨大生の活動を応援しています！



総合電気設備工事業

日立電設工事株式会社

〒317-0077 茨城県日立市城南町3丁目3番5号

TEL 0294-22-5431(代表) FAX 0294-22-5452

<https://www.hitachi-dk.com>



農を通じて、真の豊かさ、真の生きがいを

地域の人々とともに創出します。

常陸農業協同組合
茨城県常陸太田市山下町3889



〒316-0033 茨城県日立市中成沢町1-9-11
有限会社 山永自動車整備工場 国土交通省認証工場

TEL:0294-37-1248 fax:0294-37-1254

車の車検、点検、整備、

キズヘコミ修理、自動車保険

てんけん君マークのお店にお任せください

定休日：毎週火曜日、祭日、第2水曜日

☆イベントの事なら
お任せください！



株式会社茨城日商

ダスキンレントオール水戸ステーション

水戸市元吉田町1311

[TEL:029-248-0200](tel:029-248-0200) FAX:029-303-5166

定休日：毎週火曜日



茨城大学
生活協同組合

■水戸地区

〒310-8512 水戸市文京2-1-1 TEL:029-225-3384

■日立地区

〒316-8511 日立市中成沢町4-12-1 TEL:0294-37-4092

■阿見地区

〒300-0393 稲敷郡阿見町中央3-21-1 TEL:029-887-4392

組合員の福利のために「魅力ある大学づくり」、「人と地域にやさしい社会づくり」をすすめます



日田製菓
TAKEDA
Kuho Takeda and Patissiere Takeda

いつだって、つながってよう。

— 私たちは地域に役立つ、地域になくってはならない会社を目指しています。 —

 **0120-816-454**

本 社 日立市幸町 1-19-1
営業所 ひたちなか市笹野町 3-2-5
ひたちなかビル 2F



Web Create
ホームページ制作なら
ネクシモへ



自治体、図書館、企業など多数の実績があります！

Webのチカラで
まち・ひと・しごとを輝かせる
地域をもっと面白くする

製品開発へのこだわり

- 1 世界で最も採用されているWordPressよりも簡単にホームページ作成・更新
- 2 長年運用していただける製品心地よい操作性とシンプルデザイン
- 3 公開機関でも安心のアクセシビリティ対応（情報のパリアフリー化）

茨城県、栃木県、福岡県を拠点とする独立系IT会社
Nexsimo
〒319-1221 茨城県日立市大井町4丁目27番32号
TEL 0294-27-1881
<https://www.nexsimo.co.jp>



社会医療法人
ひたち医療センター

〒316-8533
茨城県日立市鮎川町 2-8-16
電話 0294-36-2551
<https://www.hitachi-mch.or.jp>

まごころこめてお世話いたします
日立キャンパスの学生アパートのご相談は

小野不動産

〒316-0001 日立市諏訪町 1 丁目 18 番 1 号
TEL 0294-33-0843 FAX 0294-33-0847
Homepage <https://www.onofudousan.jp>



SHUNJUSHA

お花のことならお任せください

日立市鹿島町1-12-6
☎ 0294-21-1414

寿し政

お昼のサービスメニュー

寿しいっぱい定食 ¥1,200(税別)

〒316-0033 日立市中成沢町3-17-1

TEL. 0294-35-3054

入れ歯

かぶせ物

3DCADで製作
しています。

日立ユニオンデンタル株式会社
Tel 0294-38-3555

～茨城大学から一番近いコンビニ～

ファミリーマート
茨城大学工学部店

〒316-0033

日立市中成沢町 4-12-1(茨大すぐ隣)

0294-29-9830

あなたと、コンビニに、
FamilyMart
日立大久保町店
〒316-0012
日立市大久保町2-1-21
TEL 0294(28)6121

めんかくぼう

上手いラーメン店は常陸多賀にあり。

常陸多賀駅前

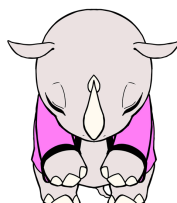
日立市多賀町1-2-15

☎ 0294-34-2348

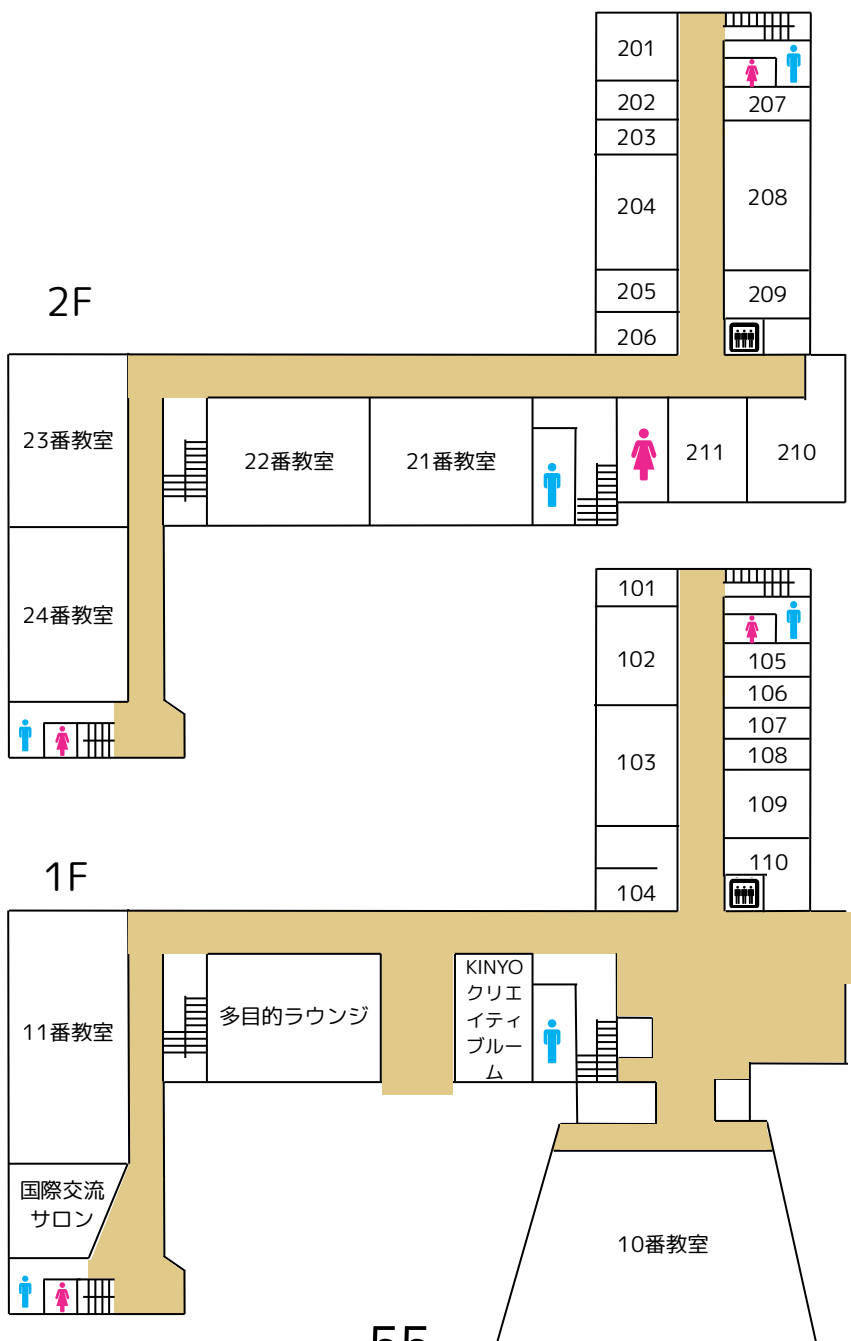
和風れすとらん
目はとせん

住所 〒316-0002 茨城県日立市桜川町3-4-19(東通十文字)
営業時間 11:00～13:30 / 17:00～20:00(オーダーストップ)
定休日 毎週月曜日(不定休) 第4火曜日
お問合せ 0294-33-0505
http://hakusen.o.oo7.jp/

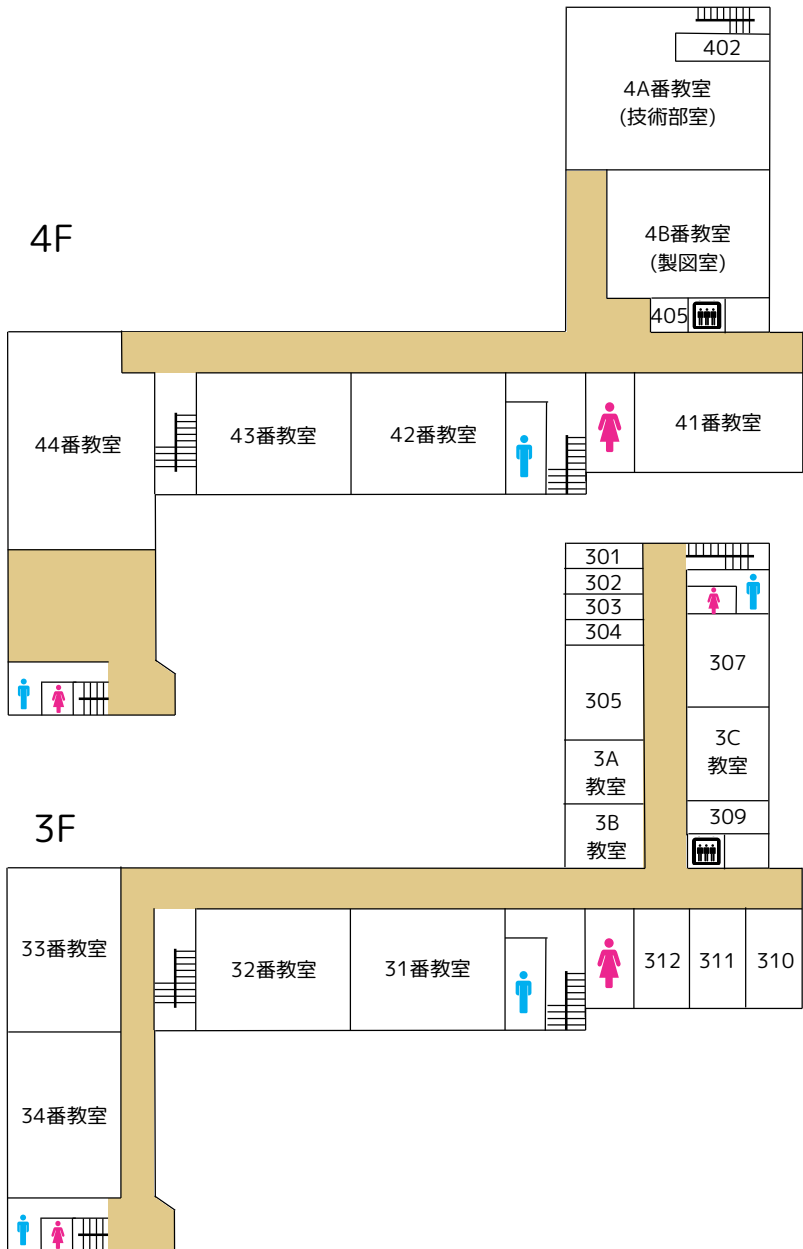
たくさんのご協賛
ありがとうございました



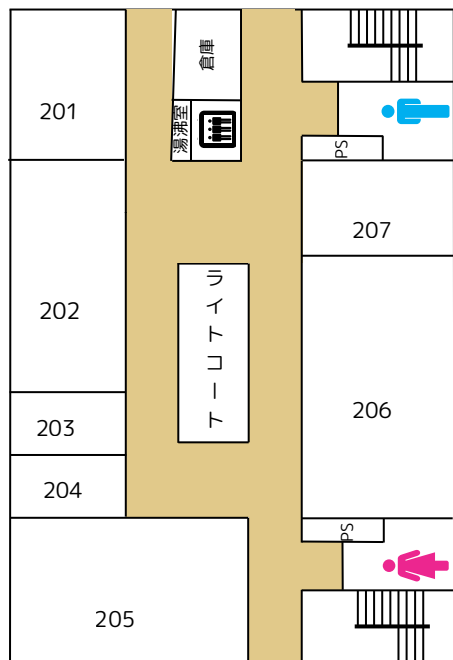
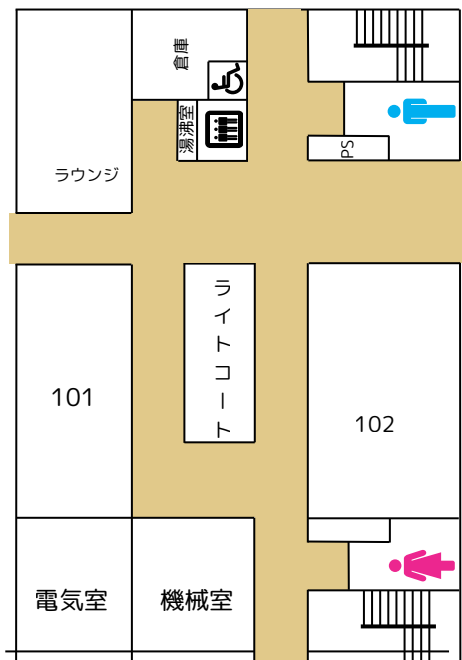
E1棟



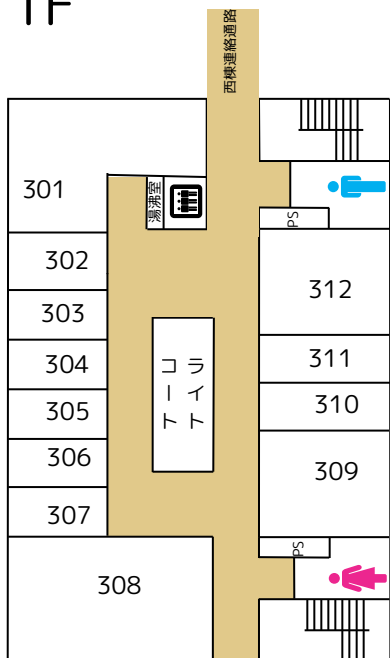
E1棟



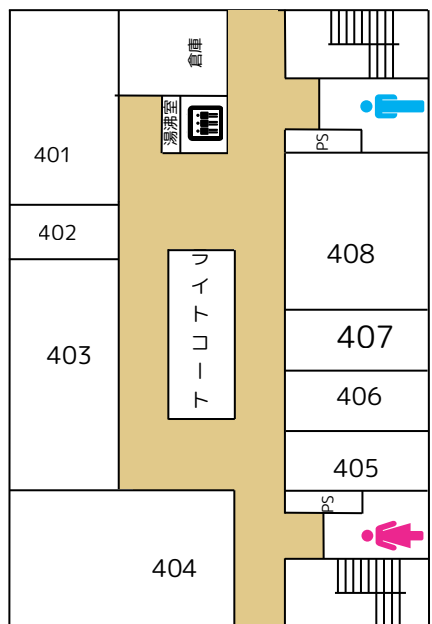
E2棟



1F



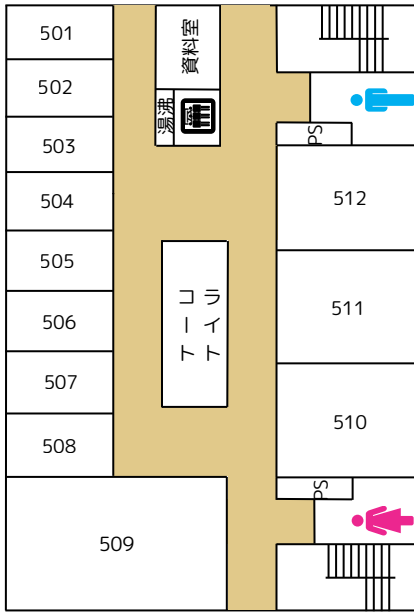
3F



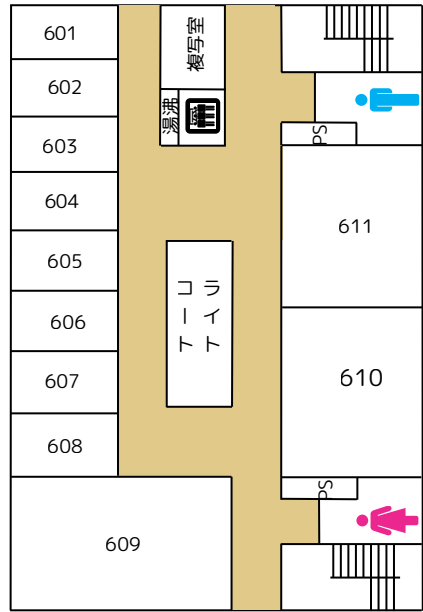
4F

E2棟

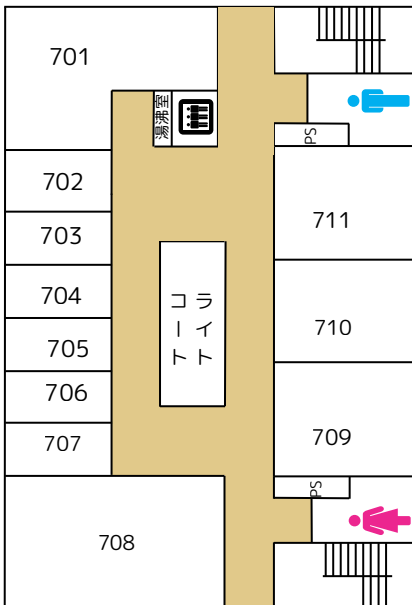
5F



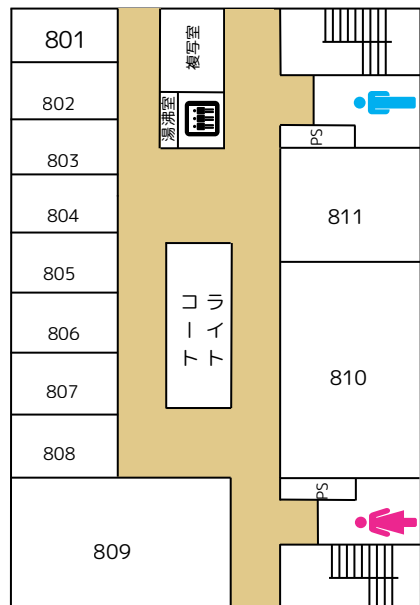
6F



7F

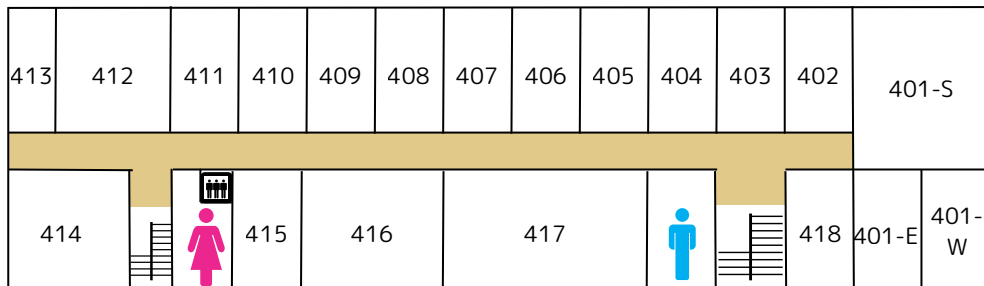


8F

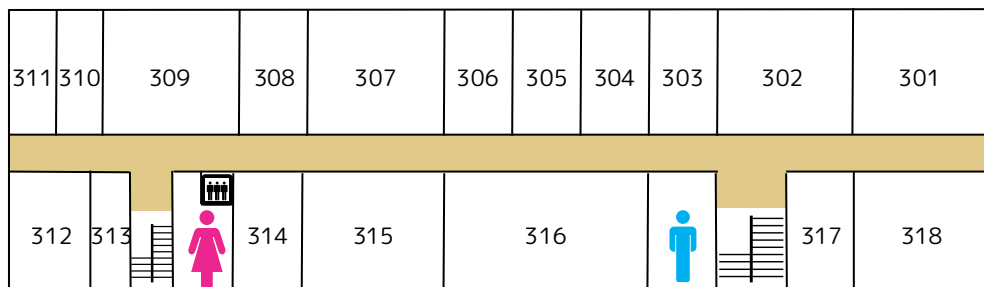


E3棟

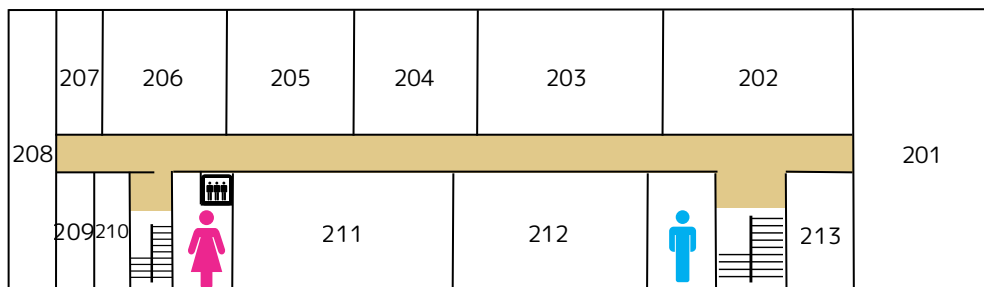
4F



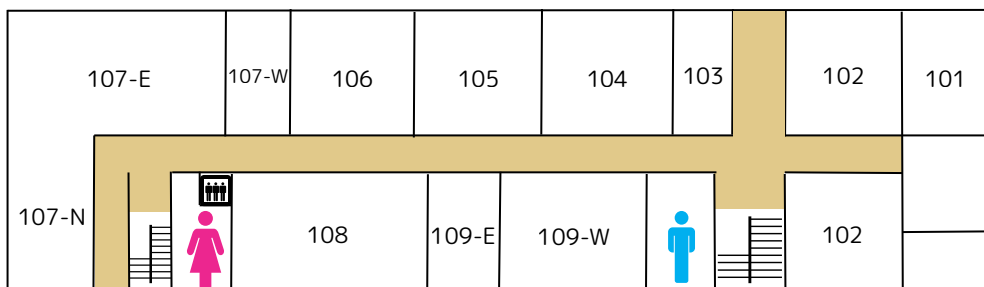
3F



2F

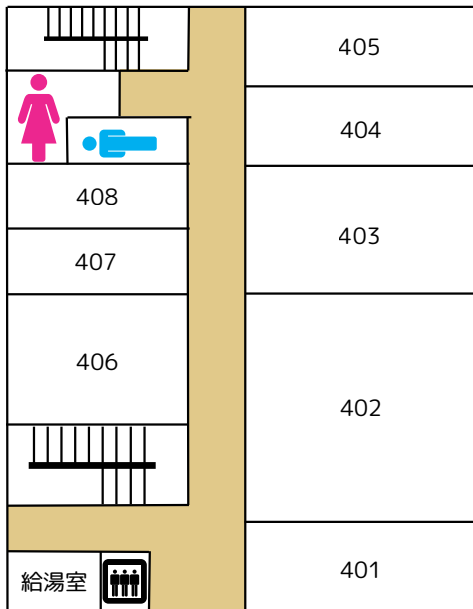


1F

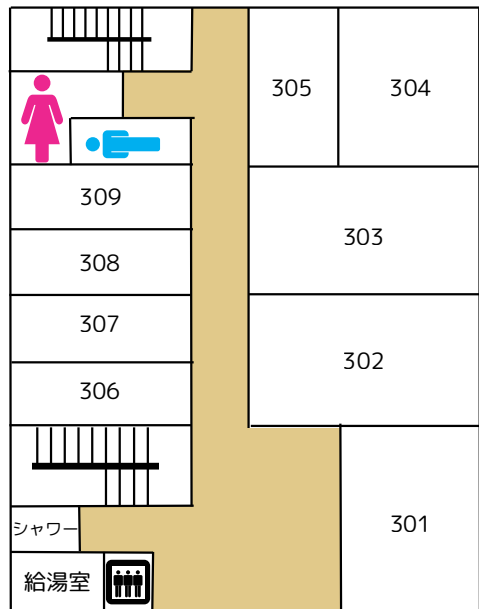


E5棟

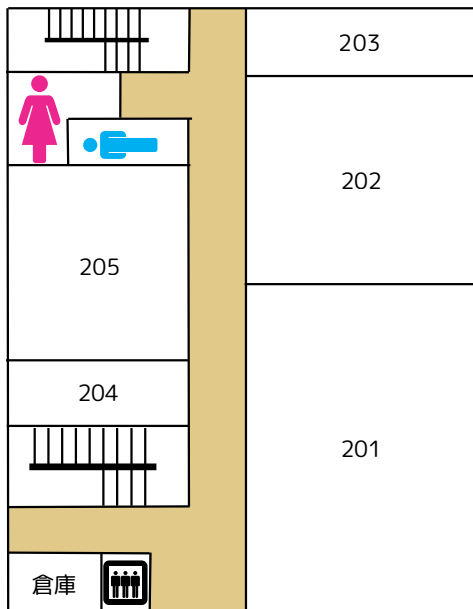
4F



3F

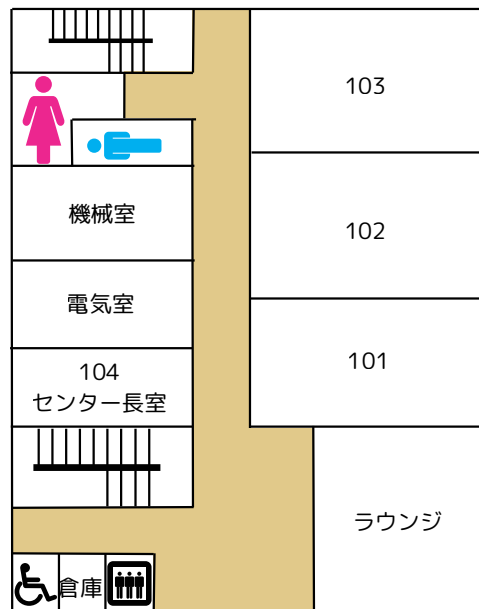


2F



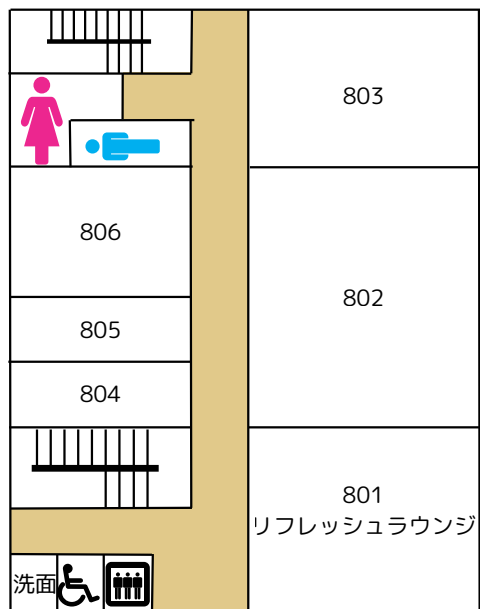
60

1F

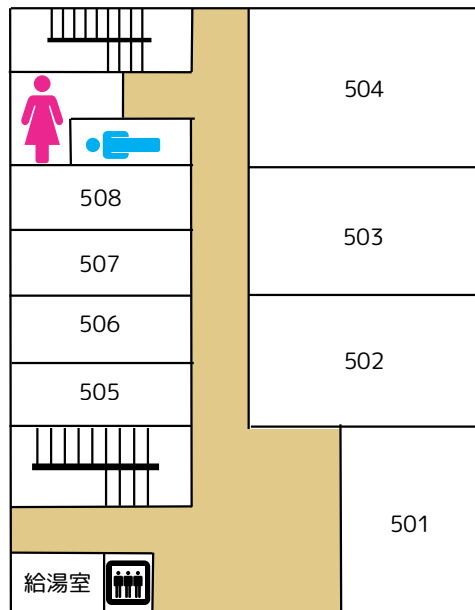
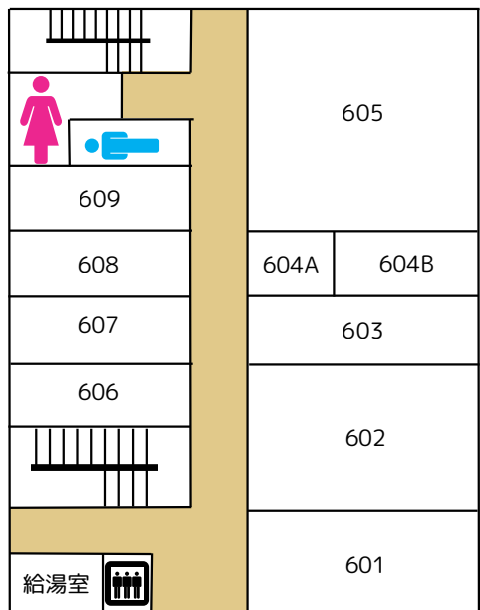
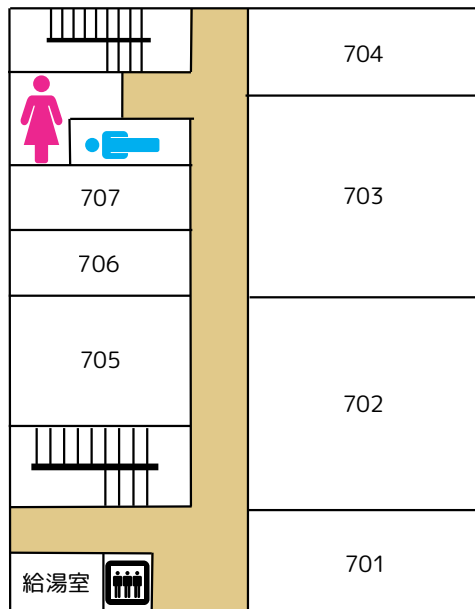


E5棟

8F



7F



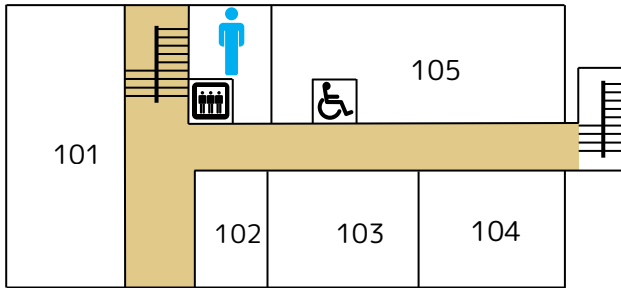
6F

61

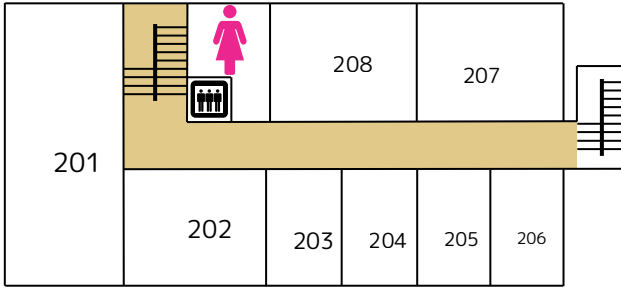
5F

E6棟

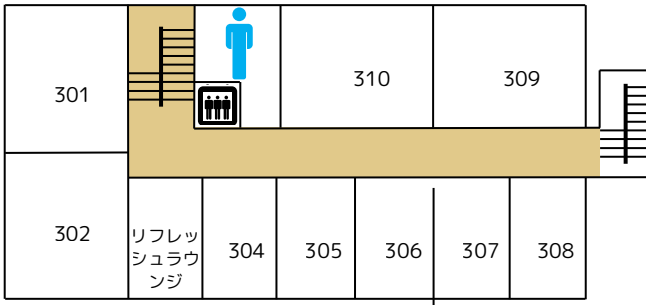
1F



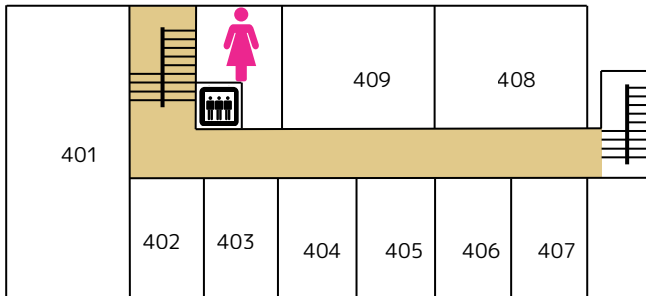
2F



3F



4F



W1棟

4F

403b				403a	402				401b		401a	
404	405	406	407	408	409	410	411	412			413a	413b

3F

304b	304a				303				302		301
305	306	307	308	309	310	311	312	313			

2F

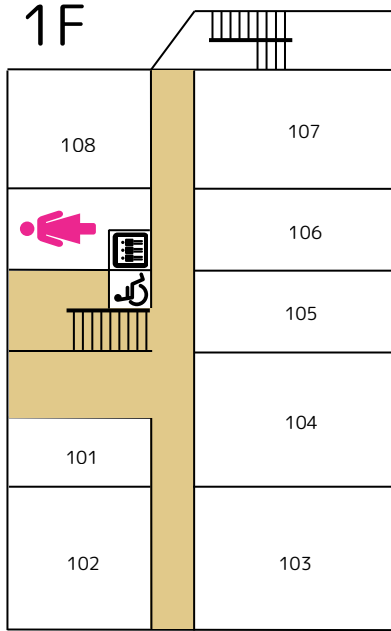
204b	204a				203			202		201b	201a
205a	205b	205c	205d	205e	206a	206b				207	

1F

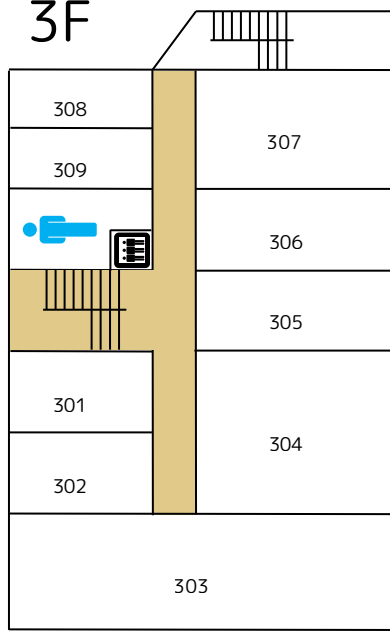
103a	103b	102	ポンプ室 	101
104	105	106	 	107

W3棟

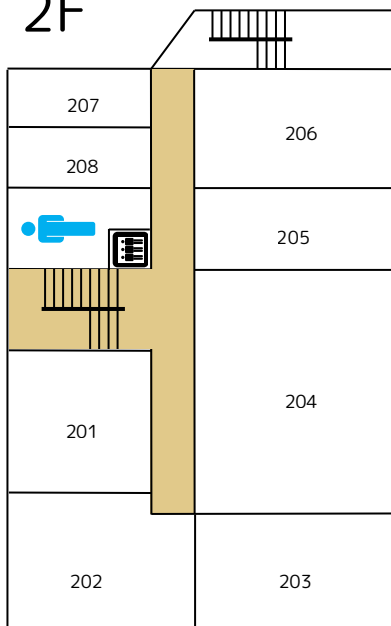
1F



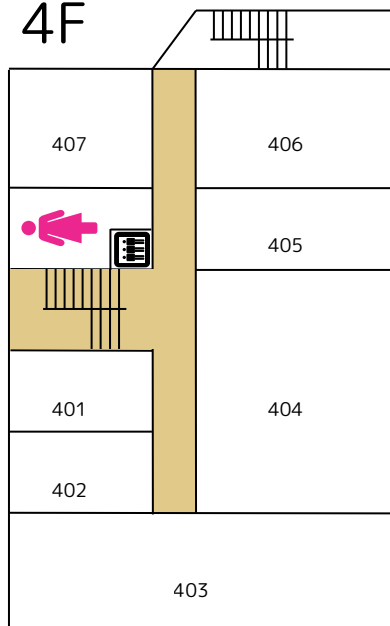
3F



2F

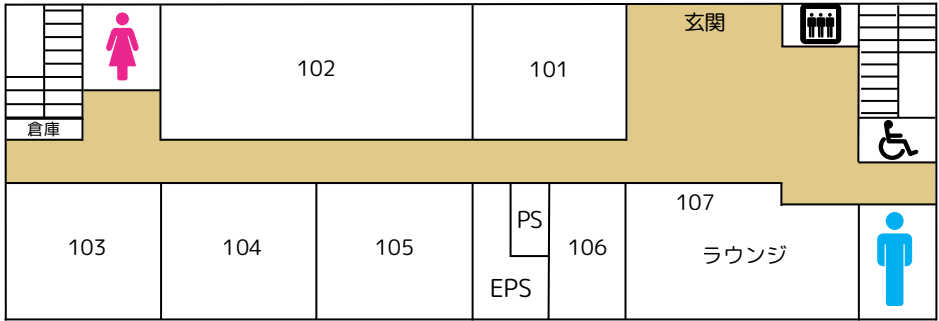


4F

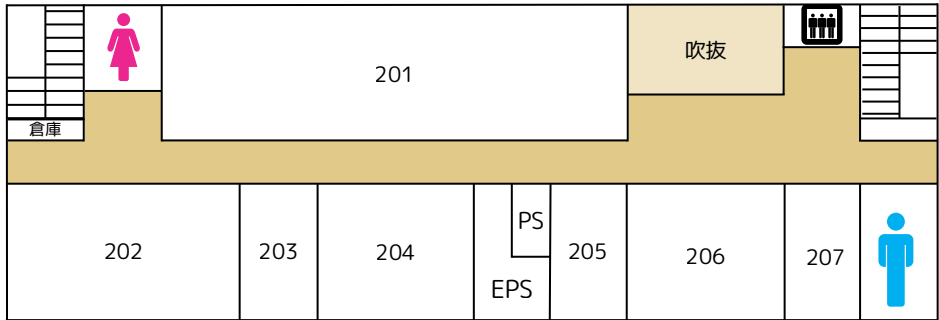


S1棟

1F



2F



S2棟

401 稲用研学生室					406 熊澤研学生室		
							
	402 都市シス学生室	PS	EPS	403 都市シス学生室	404 肥田 教員室	405 遠藤 教員室	

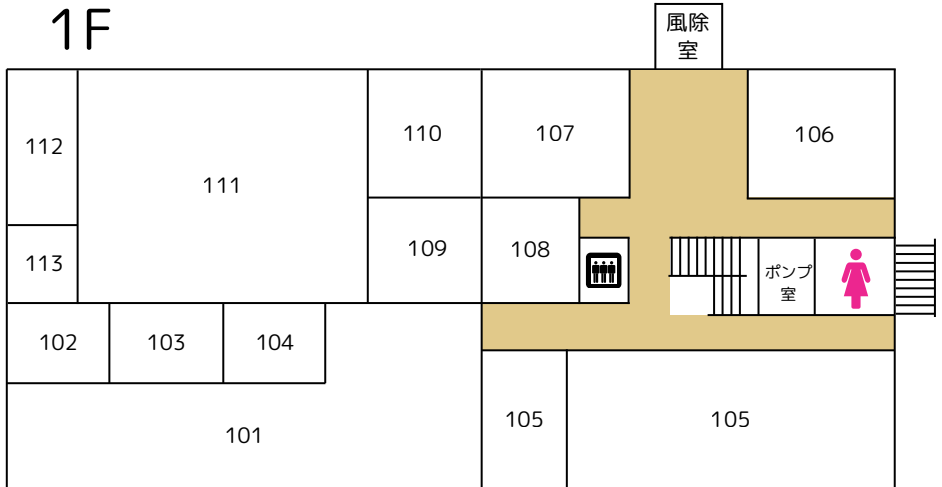
会議室		一ノ瀬 学生室	  	大村研学生室		大村 教員室
301 熊澤 教員室	302 一ノ瀬 教員室	303 稲用 教員室	304 一ノ瀬研学生室	PS	EPS	305 肥田研学生室

水圏環境学生室		  	製図室			
国土研学生室		202 国土研 学生室	203 国土情報解析室	PS	EPS	204 桑原 教員室
						205 藤田 教員室
						206 久野 教員室

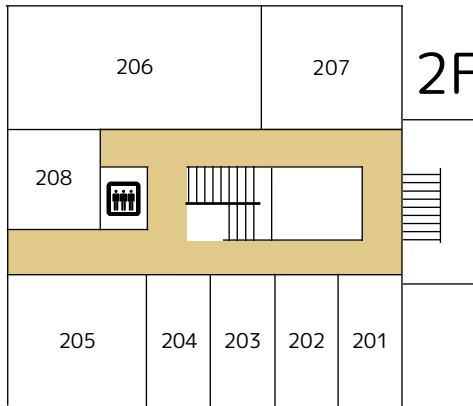
電気室	玄関	倉庫	  	水圏環境 分析室	水圏環境実験室	
材料研 学生室	アトリエ	304 材料研作業室	PS	EPS	製図室	
		原田 教員室				

S3棟

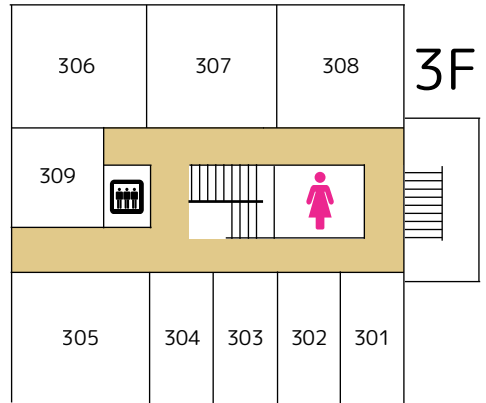
1F



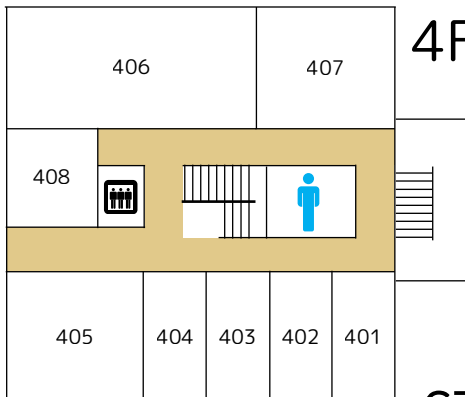
2F



3F



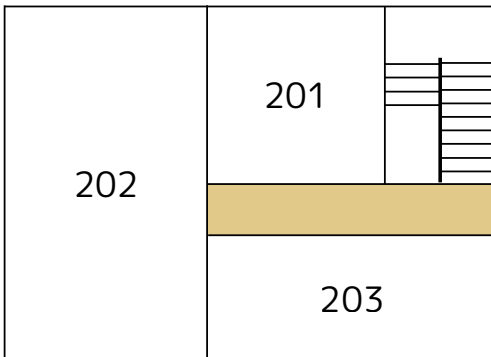
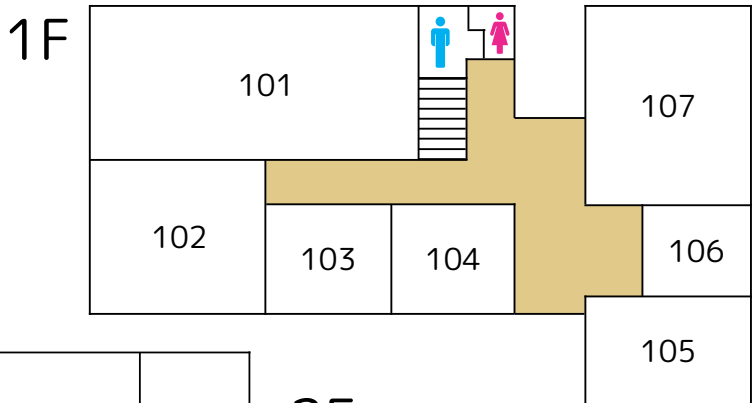
4F



S4棟



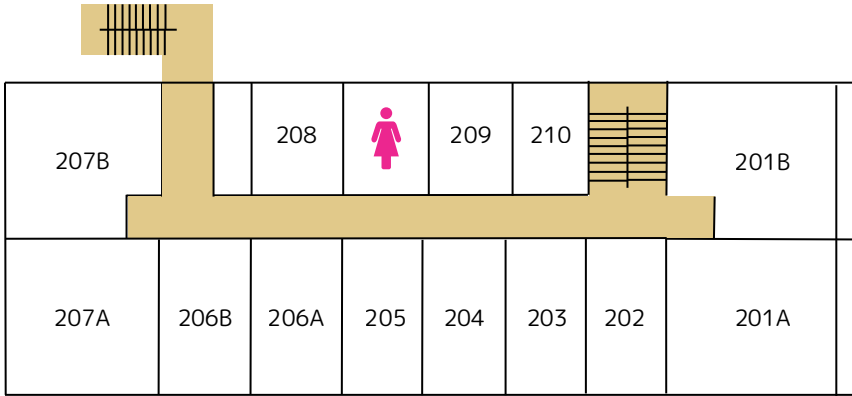
N1棟



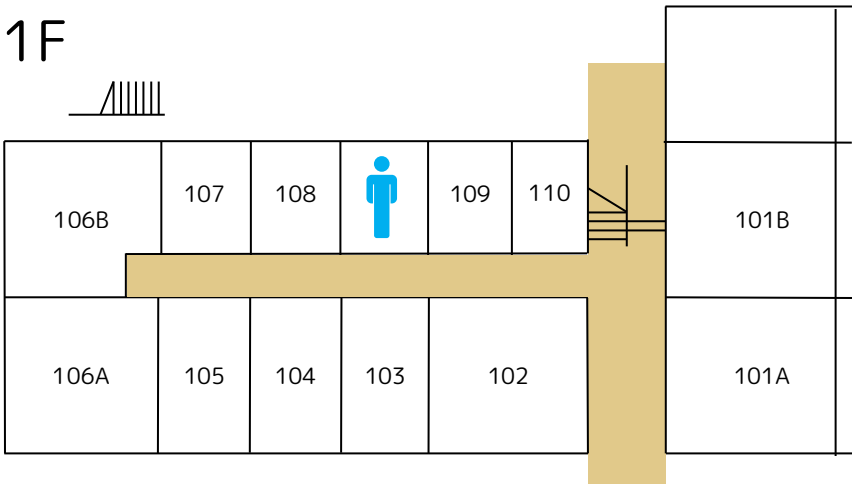
2F

N2棟

2F

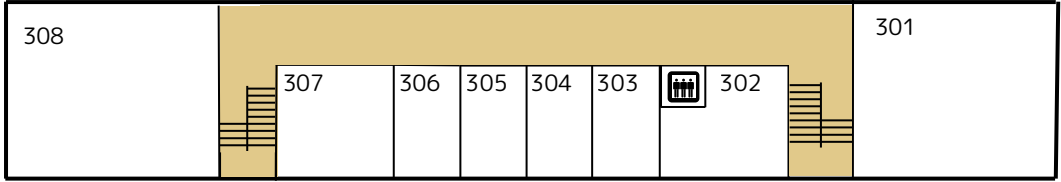


1F

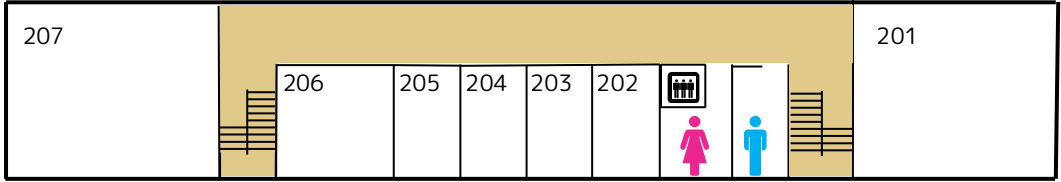


N6棟

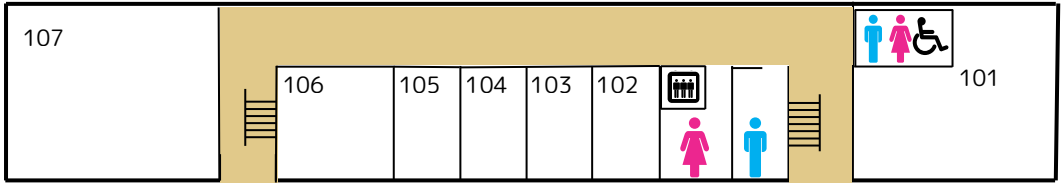
3F



2F



1F



茨大前バス停

発車時刻表

片道 290円
所要時間
約10分

片道 240円
所要時間
約10分

日立駅行	時	多賀駅行
01 15 55	9	14 34 59
15 43	10	39 59
15 48	11	39 59
15 48	12	39 59
15 48	13	39 59
15 48	14	39 59
15 48	15	39 59
15 48	16	39 59
15	17	

———決済方法———
現金, いばっピ,
タッチ決済, QRコード決済

※SuicaやPASUMOなど
全国交通系ICカードは
ご利用いただけません

2025こうがく祭実行委員紹介

<実行委員長> 工藤柚菜(情報・3年)

<副委員長> 馬淵瑛己(情報・3年)

<総務班>

班長:山崎雄心(電気・3年)

萩原拓人(機械・3年) Yap Wei Jun(機械・2年)

黒澤優斗(電気・2年) 下重明希(都市・2年)

奥谷千里菜(都市・2年)

<広報班>

班長:矢口愛望(機械・3年) 副班長:荻原憧(都市・2年)

猪井大輔(情報・3年) 柳井拓人(情報・3年)

杉本紫音(情報・2年)

<企画班>

班長:益子秀人(機械・3年)

島崎智也(機械・3年) 山本林太郎(電気・3年)

市橋悠(物質・2年) 清原理心(物質・2年) 櫻井愛華(物質・2年)

三浦菜々果(物質・2年) 長谷川敦士(電気・2年) 若狭玲央(情報・2年)

太久保聡(都市・2年) 大里遥己(都市・2年) 北原清志(都市・2年)

積田悠(都市・2年) 増地凜汰朗(都市・2年) 山木日奈子(都市・2年)

山田龍汰(都市・2年) 與板孝介(都市・2年)

<デザイン班>

班長:片岡花恋(情報・3年) 副班長:沼本真央(機械・2年)

直井勇太(機械・3年) 牧之段亮太(情報・3年) 間山李々花(情報・3年)

松波大河(物質・2年) 梅田朋佳(都市・2年) 海老原由香(都市・2年)

<水戸班>

班長:ソヒョンジュン(電気・1年) 加治佐誠弥(機械・1年)

下河邊孝太(機械・1年) 太田瀬那(物質・1年) 大塚獅童(物質・1年)

石塚彩乃(都市・1年) 倉岡ななみ(都市・1年) 長崎枇奈(都市・1年)



こんな未来を実現しよう

わたしたちの暮らしに欠かせないエネルギー
カーボンニュートラル社会の実現に向けて
三菱重工グループは挑戦を続けます



創業の地・茨城とともに。
未来を創る金属を造る。



銅、どう？



JX金属株式会社

茨城事業所

〒317-0056 茨城県日立市白銀町一丁目1番2号 TEL 0294 (23)7130



パンフレットについてのお詫び

パンフレットに以下のように変更がありました。訂正してお詫びします。

7 ページ：キッチンカーの場所について E1 棟周辺→W1 棟周辺(裏面記載の地図の通り)

15 ページ：中島研究室,長川研究室 (物) (301) →中島研究室(物)(301),長川研究室(物)(101,201)

20 ページ,25 ページ：

研究室名	使用場所
長川研究室	N6-101,201
小峰研究室、上杉研究室	E5-803

また、パンフレットに以下の追加事項があったことをお詫びします。

研究室名	使用場所	企画内容
知的ソフトウェア研究室	E2-512	人工知能技術（機械学習，進化的計算など）を用いた問題解決に関する研究紹介を行います（12 時～13 時休憩）。当日は 4 年生，修士学生が対応するため大学生活や講義に関する学習方法なども気軽に相談することが出来ます。

企画名：未来の「まなび」を体験しよう

団体名：機シス・梅津研

場所：E2 棟-HALS

時間：10:00～16：00



企画名：作って飛ばそう！PP トンボ

団体名：日立シビックセンター科学館

場所：E1 棟 クリエイティブルーム

時間：10:00～16：00



企画名：B2i サバゲー体験，赤外線射的

団体名：茨城大学工学部サバイバルゲーム同好会
日立支部

場所：武道場（体育館横の建物）

時間：10:00～16：00

内容：通常時は赤外線アタッチメントを使った的あて。11 時， 1 4 時に普段の活動の体験や部員との勝負をチャレンジ！成功者には景品あり！

: キッチンカーエリア

