

東京電機大学  
東京千住キャンパス  
第11回旭祭

TDU  
TOKYO SENJU CAMPUS  
2022 ASAHIFES



J  
A  
C  
K

開催日時  
2022.11/5(土)・11/6(日)

## 第11回 旭祭実行委員会テーマ

# JACK

### 【由来】

第11回の「11」とトランプの11である Jack を掛けました。  
また、転換期で、11という数字には始まりと創造という意味があるため、  
新たな時代を創る活力や新たな世界を導く希望を  
出展者も来場者も感じられる  
そんな旭祭を開催したいという想いをこのテーマに込めました。



# 目次

## はじめに

あいさつ・イラスト紹介	—————	P2-3
注意・ガイドライン	—————	P4-5
キャンパス配置図	—————	P6

## イベント

—————	P7-18
-------	-------

## 団体紹介

—————	P19	
ステージ	—————	P20-21
模擬店	—————	P22-23
屋内	—————	P24-36

## 研究室紹介

—————	P37	
研究室一覧	—————	P38-39
未来科学部	—————	P40-45
工学部	—————	P46-59
自然科学系列	—————	P60

協賛企業一覧	—————	P62
旭祭実行委員名簿	—————	P64
スタンプビンゴシート	—————	P66

# ご挨拶

東京電機大学第11回【旭祭】にご来場頂き、心より御礼申し上げます。  
 コロナ禍に苛まれた雌伏の時を経て、3年ぶりにリアル【旭祭】を開催する運びとなりました。  
 【旭祭】は、東京千住キャンパスで学ぶ学生諸君が、計画から実施までを自らの手で行い、ご来場された皆様と一緒に楽しむイベントです。サークルなどの学生団体による展示、実演が行われ、一部の企画はオンライン配信も予定しています。また、本学の学部、学科、研究室の展示、公開も行ってまいりますので、日頃の教育・研究活動の一端に触れていただければ幸いです。  
 「大学進学相談会」も開催しています。  
 古い街並みを残す北千住にキャンパスが移転して11年目を迎えました。  
 街の方々のご理解・ご協力を頂き様々な交流の場を持つことができました。  
 これからも、地域の益々の発展に寄与できれば喜ばしく思います。  
 是非この「お祭り」を楽しんでいただきながら、本学についてより深く知って頂くとともに、学生との交流を深めていただければ幸いです。

第11回旭祭実行委員会顧問  
 東京電機大学システムデザイン工学部長 前田英作

第11回旭祭にご来場頂きまして、誠にありがとうございます。  
 今年は、3年ぶりの対面全開放の旭祭ということでどの学生団体も気合十分で望んでおります。  
 ぜひ色々な場所に足を運んでいただき、学生団体の熱を感じて頂ければと思います。  
 また、学科や研究室の展示企画もあります。大学でどんなことを勉強・研究しているかを見られる良い機会かと思っておりますので是非ご覧ください。  
 学校に直接これられないけど旭祭の雰囲気少しでも感じたいよなあ？オンライン企画、動きます！！  
 電大に通う学生の生の声が聴ける視聴者参加型企画「ぶっちゃけトーク」やスマブラサークル主催企画「e-sports」などなど、面白い企画が盛り沢山です。来場された方もオンライン参加の方も是非配信を見に来てください。  
 最後になりますが、来場者並びにオンライン参加の皆様。  
 旭祭実行委員会のゆかいな仲間たちと各団体が織りなす旭祭を堪能してくださいませ！

第11回東京千住キャンパス  
 旭祭実行委員会委員長 草野恭平

第11回旭祭にご来場の皆様、運営に関わってくださった皆様、誠にありがとうございます。  
 今年は久々に対面を主として実施できることを嬉しく思う反面、オンラインを主体とした学園祭しか経験のない学生がほとんどで、不安も多くあったかと思えます。  
 しかし、旭祭の開催は、実行委員会や参加団体の学生一人ひとりの取り組み、地域の皆様や学校関係者の方々などからいただいた多くの協力、すべてによって成し得たことです。  
 実行委員会全体でも、来場された皆様に「旭祭来てよかった」、「また来たい！」と思っていただけるような学園祭になるよう努めさせていただきます！  
 準備してきた学生も今日は全力で楽しみましょう！  
 参加された皆様がこの2日間で素晴らしい時間を過ごしていただけることを心より願っております。

第11回東京千住キャンパス  
 二部旭祭実行委員会委員長 篠原まい

# イラスト優秀作品

6月22日～7月31日の間にイラストを募集しました！  
 たくさんのご応募ありがとうございました！！



最優秀賞  
 寺田タクマさん

優秀賞  
 パムヤンさん



優秀賞  
 きよぴさん

優秀賞  
 うづきさん



# ご来場の皆様へ お願い

11月5日 10:00~17:00  
11月6日 10:00~16:00

 **困り事は  
受付か  
スタッフ  
まで。**

展示全般についてのご質問や迷子・落とし物など何か困ったことがございましたら**受付**までお越しいただくか**紺色のジャンパーを着たスタッフ**までお尋ねください。

 **ケガや  
体調不良は  
スタッフ  
まで。**

万が一ケガをしてしまった場合、または具合が悪くなってしまった場合、**紺色のジャンパーを着たスタッフ**にお声掛けください。スタッフが健康相談室までご案内いたします。

 **飲食は  
指定された  
2ヶ所で。**

飲食可能な場所は、  
・キャンパスプラザに設置する机  
・3号館内の席  
のみとなっております。

 **喫煙は  
指定された  
3ヶ所で。**

旭祭期間中の喫煙場所は、  
・1号館6階ルーフガーデン喫煙スペース  
・4号館6階40615屋外喫煙スペース  
・5号館6階ルーフガーデン喫煙スペース  
の3カ所となっております。  
また**20歳未満の喫煙は法律で禁止**されています。

 **酒類の  
持ち込み  
禁止。**

旭祭期間中における本学への酒類の持ち込みは禁止です。また**20歳未満の飲酒は法律で禁止**されています。

# 感染対策 ガイドライン

新型コロナウイルスの感染対策として、以下の取り組みを実施させていただきます。皆様の安全と健康のためご理解・ご協力をお願いいたします。

## 検温



体温が37.5度以上ある場合は来場を控えてください。

## 消毒



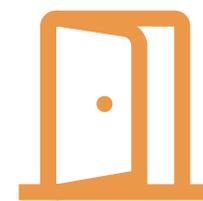
教室・建物に入る際は手指の消毒をしてください。

## マスク



飲食時以外は不織布マスクを着用してください。

## スタッフの対策



換気  
(ドア常時開放または1時間に一回あける)

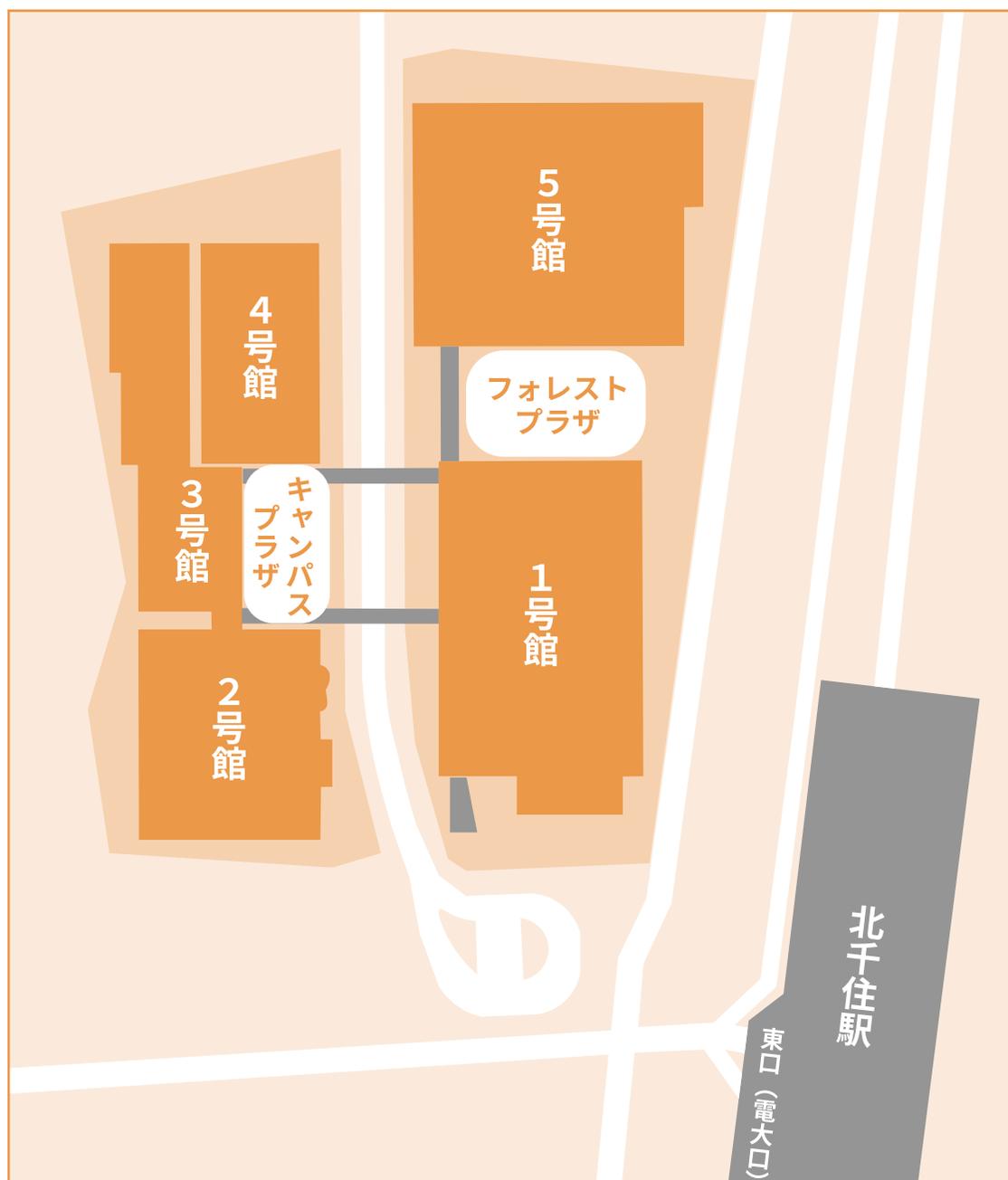


定期的な備品の消毒



スタッフの健康チェック

# 東京電機大学 キャンパスマップ



# Event イベント

キャンパスプラザのメインステージをはじめ、  
フォレストプラザなどで行われているイベントコーナーの  
情報が盛りたくさんです！

ステージタイムテーブル	—————	P8
スタンプビンゴ	—————	P9
トークショー・後夜祭	—————	P10
ふれあい広場	—————	P11
こどもの広場	—————	P12
科学実験室	—————	P13
古着屋	—————	P14
二部旭祭実行委員会	—————	P15
旭祭鳩山祭合同企画	—————	P16
オンライン企画	—————	P18

# STAGE TIME TABLE

キャンパスプラザ メインステージ

10.5 SAT

10.6 SUN

時間	10.5 SAT	10.6 SUN
10:00		
10:20 ▶ 11:20	ダンス部	ダンス部
11:00		
11:30 ▶ 12:15	演劇	演劇
12:00		
12:30 ▶ 13:30	コーストジャズ オーケストラ	コーストジャズ オーケストラ
13:00		
13:45 ▶ 14:30	旭祭実行委員会 企画局	14:00 ▶ 15:00 FMA
14:00		
15:00 ▶ 16:00	FMA	15:00 ▶ 16:00 軽音楽部
15:00		
16:00 ▶ 17:00	軽音楽部	
16:00		
17:00		

※時間は前後する可能性があります。最新情報は旭祭公式 HP からご覧ください。



## ABOUT

大学内にある8つのスタンプを全て集めて景品を獲得しましょう!  
スタンプ台紙はパンフレットの最後のページにあります!

※スタンプの番号に注意して押してください。

※スタンプシートの使用はお一人様一枚までとさせていただきます。

## HINTS

- 1: 受付あたり
- 2: どこかのホール
- 3: 1号館の6階外
- 4: 2号館のエスカレーター
- 5: ステージのあるところ
- 6: 5号館のハト
- 7: 5号館の2階
- 8: 2号館上階フリースペース

## INFORMATION

### 受付場所

1号館 正面玄関前  
スタンプ受付所

### 日程

11月5日(土) 10:00~17:00  
11月6日(日) 10:00~16:00

# TALK SHOW 2022 in TDU

東京電機大学  
第十一回旭祭  
トークショー

## About

人気声優さんをお呼びしました！  
テーマに沿った体験談をお届けします。

## Cast

竹内良太 Ryota Takeuchi

○青ニプロダクション所属  
○主な出演作  
『クロスファイト ビーダマン』  
(ドラヴァイス)  
『ハイキュー!!』(牛島若利)  
『暗殺教室』(シロ)

橋詰知久 Tomohisa Hashizume

○青ニプロダクション所属  
○主な出演作  
『進撃の巨人』(ベルトルト・フーバー)  
『Fate/Zero 2ndシーズン』  
(ミトリネス)  
『GANGSTA.』(デリコ)

開催日：2022.11.5(土)

開場：14:00

開演：14:30

東京電機大学 東京千住キャンパス 5号館1階

# 後夜祭

2022.11.6.Sun

## 「お笑いライブ」

詳細は旭祭公式HPをチェック!

<http://www.sg.dendai.ac.jp/s1j-asahisai/>



たくさんのかわいい

どうぶつさんとふれあえるよ!

ぜひ遊びに来てね!

# ふれあいの広場

11.6(日)10:00-16:00

※12:00-13:00 は休憩の為クローズ

場所：フォレストプラザ





景品あります

# 子供の広場

- ・ プラバン作り体験
- ・ 輪投げ
- ・ ボウリング
- ・ ピンポンカップイン
- ・ ヨーヨー釣り



3号館1階 武道場

大人も子供も  
楽しく科学実験！



# 科学実験室

SCIENCE LABORATORY

4号館2階

11月5日(土) 10:00~17:00

11月6日(日) 10:00~16:00

# 古着屋

## 内容



- ・古着のポップアップ
- ・ベールの開封

- ★ 様々な季節に合わせた古着が盛り盛り盛りたくさん！！
- ★ カッコよく！！カワいく！！なってみませんか？



1号館2階

1204教室

11/5 10:00~17:00

11/6 10:00~16:00

二部旭  
祭企画  
局

オリジナルラジコンサーキットでラジコンを走らせよう！

サーキット横ではラジコンレースを眺めながら  
レッドブル飲料を楽しめるスペースも設置！  
ちょっとした休憩に是非お立ち寄りください！

場所：2号館1階エスカレーター裏

頭文字 Dendai

## アメリカンワッフル屋台

電大ボランティア部”らいふ”との合同企画！  
出来立ての特製ワッフルをご賞味あれ！

場所：キャンパスプラザ

# アサバトとは

東京電機大学には  
東京千住キャンパスの「旭祭」  
鳩山キャンパスの「鳩山祭」  
と2つの学園祭があります。

この両キャンパスで今年度初めて  
合同企画を行うことにな  
りました。

是非、旭祭鳩山祭合同企画  
通称『アサバト』に  
ご参加ください。

**旭祭**  
5号館3階  
5303教室

**アサバト**  
旭祭鳩山祭合同企画

**鳩山祭**

## 概要

日程：11月5日・6日  
場所：東京千住キャンパス・  
鳩山キャンパス  
内容：謎解き

参加しているキャンパスでは  
実際に歩いて謎を解いていただき、もう一つの  
キャンパスではグーグルマップを使用し謎を  
解いていただきます。  
全問正解者の方は Switch など豪華景品が  
当たる抽選会に参加できます！

# オンライン企画



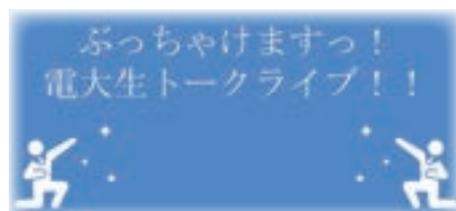
準備の裏側や1日目の映像が盛り沢山！

各団体・新団体の全貌がついに...？



今年も白熱のeスポーツ大会を開催！

電大生ぶっちゃけトーク！



他にも面白い企画が盛りだくさん！  
こちらから詳細をチェック！！！！▼

【オンライン企画特設サイト】  
<https://onl.bz/rL7fK82>



# Group 団体紹介

ステージでの発表、部活やサークルなどの屋外での模擬店や室内展示、音楽団体によるライブなどをぜひお楽しみください！

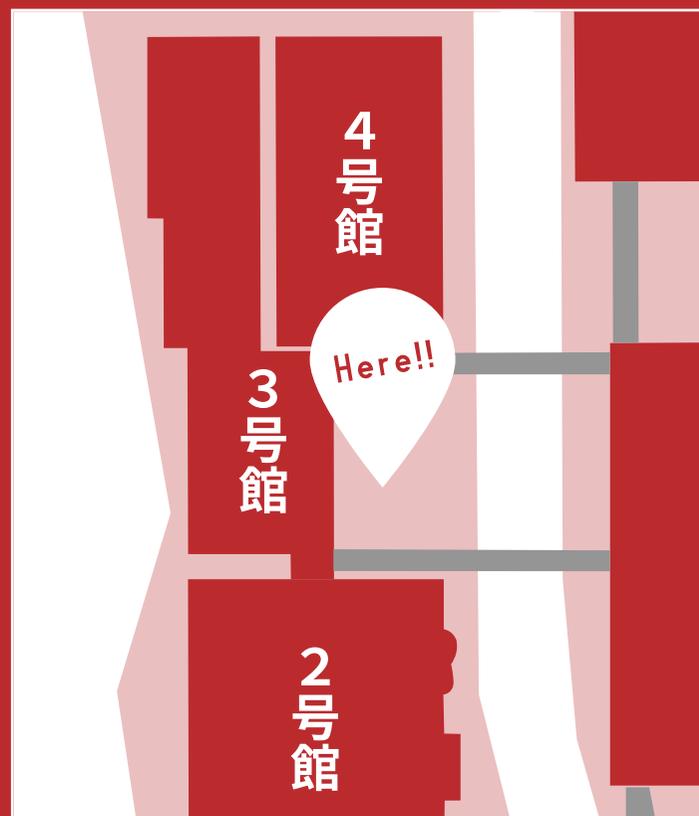
ステージ	—————	P20
模擬店	—————	P22
屋内	—————	P24

# Stage ステージ

バンド演奏や演劇など、様々な団体が迫力満点のステージパフォーマンスを行います！  
ぜひお楽しみください！



ステージは人通りの激しい場所で行われております。  
通行人の邪魔にならないように、紺色のジャンパーを着た  
スタッフの指示に従うようにしてください。



## FMA

### ライブ

今回は、FMAとして約2年ぶりの学祭ライブとなります。  
我々が全力でやってきた音楽を、今回最高のステージであなたへと届けます！  
ぜひとも、僕たちの最高のライブをご覧ください！！



## 軽音楽部

### ライブ

ロック、メタル、ジャズ、ファンク、EDM、アニソン、アイドル、邦楽洋楽、アコースティック、インストその他特にやる楽曲に制限は設けていない。  
さまざまな音楽が体感できる。



## ダンス部

### 発表

ダンス部では現在4ジャンル(lock、pop、hiphop、girls)で活動をしています。  
また、この4ジャンルに限らず、ナンバーを出して他ジャンルにも挑戦しています。さらに、よりダンスを上達させたいと思っている部員は、学内だけでなく外部の練習などに参加しています。



## コーストジャズオーケストラ

### ビッグバンドジャズの演奏

ジャズってどんなイメージですか？  
実は、CMで流れてるあの曲や聞き馴染みのある曲もジャズだったりするんです！  
気軽にジャズを聴いてみませんか？  
コロナの影響もあり、有人観客での演奏機会が中々無かったのでメンバー一同楽しみます！  
ぜひ観に来てください！！



## 演劇部

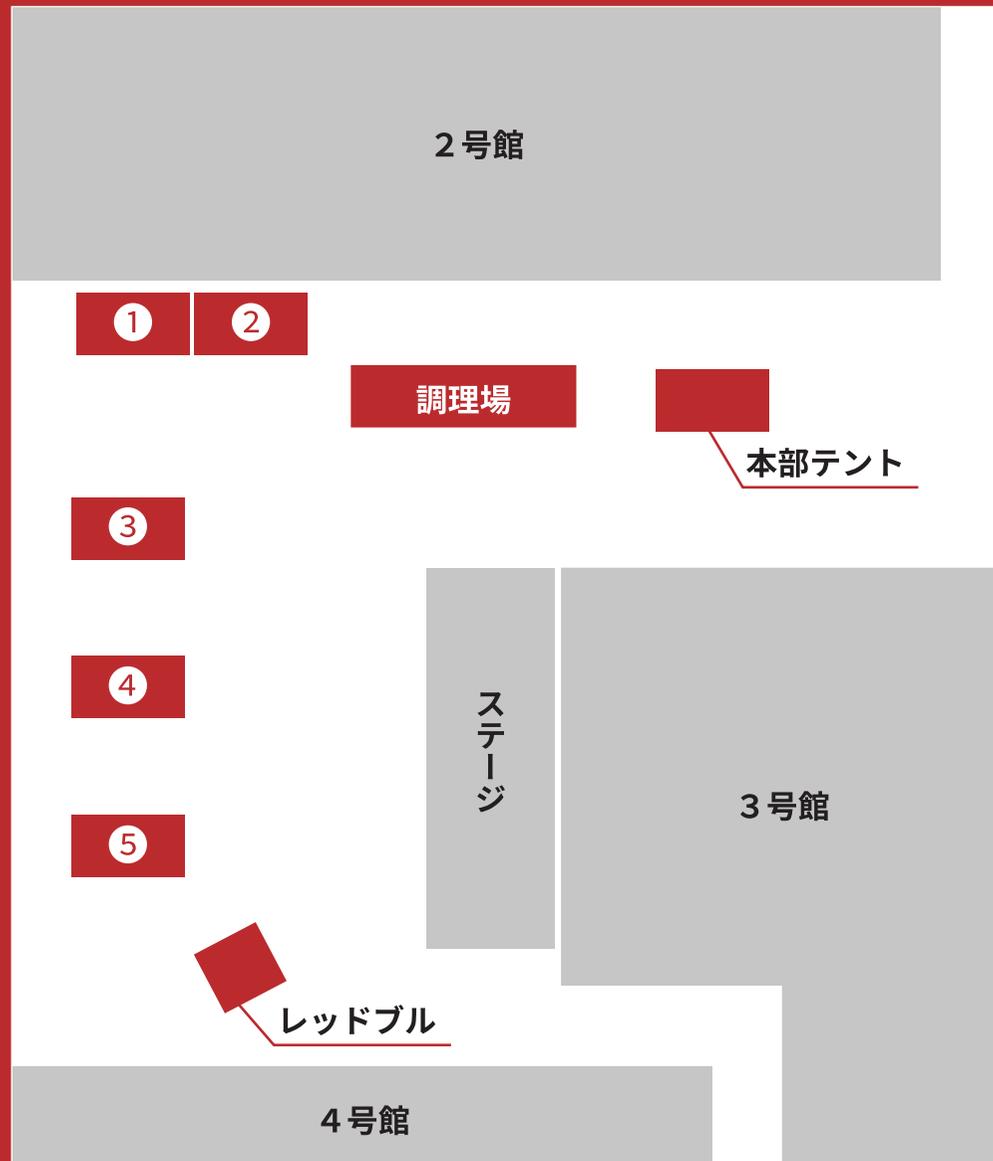
### 公演

第十一期・十二期による旭祭公演を行います。  
日頃の練習の成果をご覧ください。  
お客様を劇の世界へとお連れ致します。

# Stall 模擬店

キャンパスプラザにて、5つの団体が模擬店を開きます！  
ぜひお楽しみください！

キャンパスプラザマップ



## ①天文学研究部

### 焼きそばの販売

天文学研究部では、焼きそばを販売しています！  
焼きそばを食べたい方、  
ぜひ足をお運びください！  
400円〜販売しています！

## ②一部旭祭実行委員会

### モツ煮の販売

こちら旭祭実行委員会です。  
寒いですよね？寒いはずですが、  
てことで、寒かろうが暑かろうが、  
モツ煮売ります！  
モツ煮はいつでもあったかいので  
ぜひお買い求めください！



## ③ボランティア部 × 二部旭

### ワッフルの販売

焼きたてワッフルはいかがですか？  
普段はごみ拾いやエコキャップの  
回収で活動中のボランティア部  
“らいふ”と二部旭祭実行委員会  
うまうまワッフルを販売します！  
是非お立ち寄りください！！



## ④コーストジャズオーケストラ

### ベビーカステラの販売

ふわふわのベビーカステラは  
いかがですか？  
味は3種類！  
コーストジャズのメンバー特製の  
ベビーカステラです！  
はちみつは使用してないので  
小さなお子様にも安心して  
食べてもらえます！



## ⑤水泳部

### フランクフルトの販売

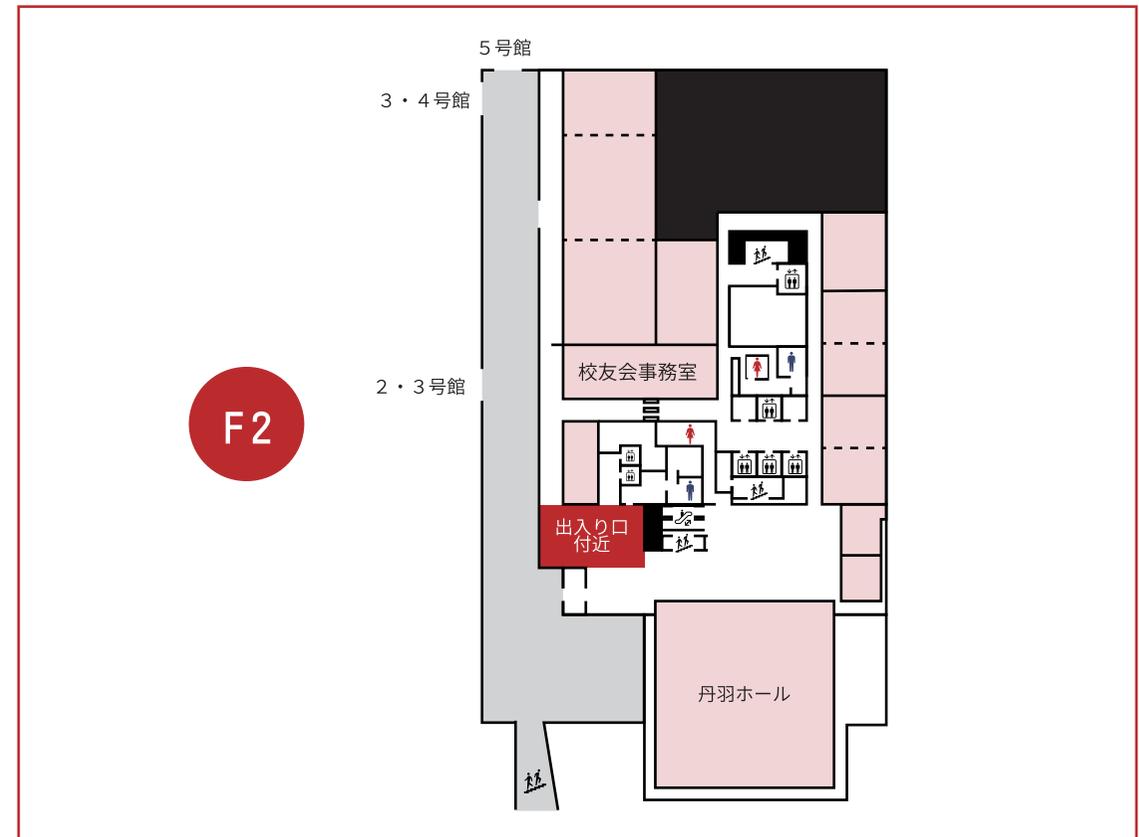
こんにちは、水泳部です！  
今年はフランクフルトを販売します。  
普段は水の中で頑張っている  
私たちが、今日は陸上で頑張って  
美味しいフランクフルトを  
焼きます！パリッとジューシーな  
アツアツフランクフルトを  
是非味わってください。  
水泳部一同お待ちしております！



# 屋内団体一覧

・東京電機大学同窓会	1号館 2階出入口付近	P 25
・自動制御研究部	2号館 5階 2503教室	P 26
・エネルギー研究部	2号館 5階 2504教室	P 26
・ソフトウェア研究部	2号館 5階 2504教室	P 26
	2号館 9階 2901教室	P 30
・鉄道研究部	2号館 5階 2505教室	P 27
・サイクリング部	2号館 6階 2601教室	P 27
・電子技術研究部	2号館 6階 2602教室	P 27
・VOCALOID 同好会	2号館 6階 2602教室	P 27
	3号館 2階体育館	P 31
・一部・二部アマチュア無線部	2号館 6階 2603教室	P 27
・二部漫画研究部	2号館 6階 2604教室	P 27
・二部ソフトウェア研究部	2号館 6階 2604教室	P 27
・少林寺拳法部	2号館 6階 2605教室	P 27
・漫画研究会	2号館 7階 2701教室	P 28
・二部自治会執行委員会	2号館 7階 2702教室	P 28
・電大ガールズ	2号館 7階 2703教室	P 28
・洋弓部	2号館 7階 2704教室	P 28
・オーディオ技術研究部	2号館 7階 2705教室	P 29
・FLAME 部	2号館 8階 2801教室	P 29
・写真部	2号館 8階 2803教室	P 29
・モダンジャズ研究会	2号館 8階 2804教室	P 29
・FMA	2号館 8階 2805教室	P 29
・スマブラサークル	2号館 9階 2904教室	P 30
・軽音楽部	2号館 9階 2905教室	P 30
・DJ 部	4号館 3階 4302教室	P 32
・経営同友会	5号館 2階 5203教室	P 33
・自治会執行委員会	5号館 2階 5204教室	P 33
・放送委員会	5号館 3階 5301教室	P 34
・アミューズメント研究会	5号館 3階 5302教室	P 34
・留学生会	5号館 3階 5304教室	P 34
・天文学研究部	5号館 4階 5403教室	P 35
・二部オーディオ部	5号館 4階 5404教室	P 35
・管弦楽団	5号館 4階 5405 A教室	P 35
・グリークラブ	5号館 4階 5405 B教室	P 35
・演劇部	5号館 5階 5501・ 5502教室	P 36
・二部テーブルゲーム研究部	5号館 5階 5503 A教室	P 36
・お笑いメディア研究会	5号館 5階 5503 B教室	P 36
・マジックサークル	5号館 5階 5504教室	P 36
・ギターアンサンブル部	5号館 5階 5505教室	P 36

# 1号館



## 東京電機大学同窓会

### 似顔絵コーナー

東京電機大学同窓会では、  
似顔絵コーナーを開催しています。  
旭祭の思い出に、写真とは違った心温まる似顔絵は  
いかがでしょうか。  
奮ってのご参加をお待ちしております。

📍 出入口付近

# 2号館

## 自動制御研究部

### ロボットの展示

私たち自動制御研究部はかわさきロボット競技形式での試合と製作物の展示を行います。主な活動内容として毎年かわさきロボット競技大会というバトルロボットコンテストに出場しています。この大会に出場するためにロボットを一から自作しています。ぜひ遊びに来てください。

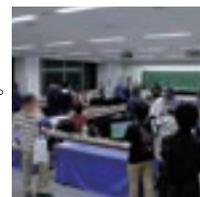


📍 2503教室

## 鉄道研究部

### 展示、活動紹介

鉄道模型のレイアウト（ジオラマ）の展示走行や、フォトコンテスト、有志による展示などを行っています。鉄道以外の乗り物も出てくるかもしれないのでぜひお越しください!!!



📍 2505教室

## サイクリング部

### 展示、試乗

サイクリング部では部員のロードバイクの展示や固定ローラーでのロードバイクの試乗を行っています！部活の事だけでなく学校生活の質問にもお答えしますので是非お気軽にお越しください！



📍 2601教室

## 電子技術研究部

### 電子工作教室、作品展示及び発表

電子技術研究部では電子工作教室と部員による作品展示を行います。電子工作教室では半田付けで作品を製作する体験ができます。作品展示では、コロナ禍により今年度から初めて電子工作に触れるという人が大半ですが、部員たちが製作したユニークな作品が数多く並ぶ予定です！



📍 2602教室

## VOCALOID 同好会

### 活動紹介展示

皆さんこんにちは！私たちはVOCALOIDを中心に音楽、イラスト、映像の制作をしたり、好きな作品について語り合ったりしながら活動している団体です。設立4年目となる今年の旭祭は、教室での活動紹介展示のほか、体育館を会場に生バンドバーチャルライブを開催！お見逃しなく♪（バーチャルライブ→P30）

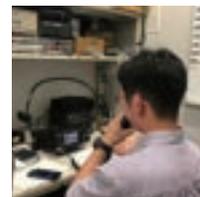


📍 2602教室

## 一部・二部アマチュア無線部

### 活動紹介

普段は無線に関連した(?)多彩な活動を行っています。この大学には昼間部と夜間部のそれぞれに無線部があり、昼間部の無線部はJAL1YAQを、夜間部の無線部はJAL1YQNというコールサインを使っています。今回の出展では、部員の更新の様子がみられるほか、電子工作教室も行っておりますので、ぜひお越しくださいませ。



📍 2603教室

## 二部漫画研究部

### 制作物及び部誌等の展示

こんにちは、二部漫画研究部です！私たち二部漫画研究部では、コミックを使ってお題にそったイラストを部員みんなで描いて展示します！また、旭祭で出す部誌の「でんでんむし」を描いて自由に読めるように展示します！

📍 2604教室

## エネルギー研究部

### 製作物の展示

エネルギー研究部は製作物の展示を行います。エネルギー研究部はEVバイクのエコライン、火薬式のモデルロケットの製作が主な活動内容です。例年大会出場に向け機体製作をしています。機体製作の活動から大学の授業では学べないものづくりの経験と知識を学べます。



📍 2504教室

## ソフトウェア研究部

### 展示及びゲーム・VR作品の試遊

皆さんこんにちは！ソフトウェア研究部です！ソフ研では、部員が作ったゲームや3DCG、イラスト、音楽作品、デザインといった様々な作品の展示をしています！また、展示ブースの横では部員が作ったゲームやVR作品のプレイコーナーも設けています！是非遊びに来てください！



📍 2504教室

## 二部ソフトウェア研究部

### 進捗発表

私たち二部ソフトウェア研究部では、部員が制作したゲームの体験や、日々の部員の活動の進捗発表、二部ソフ研オリジナルグッズの頒布を予定しています。

📍 2604教室

## 少林寺拳法部

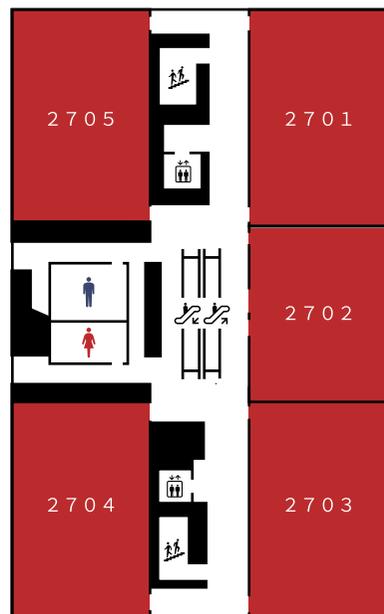
### 演武

少林寺拳法を知っていますか？少林寺拳法は戦後の日本で作られた護身術です！難しいことはしていませんが、自分の身を守る技術ですのでぜひ興味があれば立ち寄ってください！

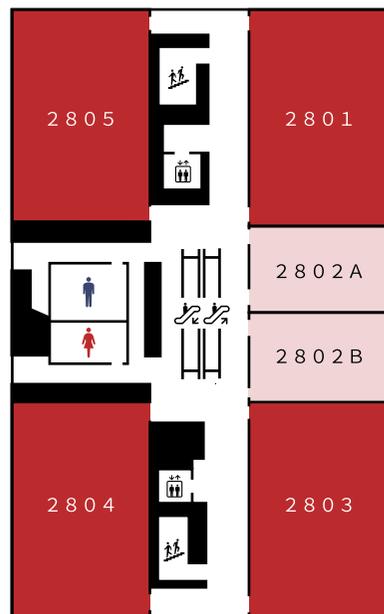


📍 2605教室

F7



F8



## 漫画研究会

## 作品展示

私たち漫画研究会はイラストコンテスト、部誌・ジオラマの展示と即売会を行います！各部員が制作したカラーイラストは皆様の投票によって最優秀賞と優秀賞が決まります。また、即売会では有志によるアスキー等の頒布が行われます。ぜひお気軽にお越し下さい！



📍 2701教室

## 二部自治会執行委員会

## ゲーム大会

みなさんこんにちは！二部自治会執行委員会です！私たちのブースでは去年と同様ニンテンドースイッチを使用したゲーム大会を開催しています！だれでも参加可能で景品も用意しているので、皆さんぜひお気軽にご参加ください！！



📍 2702教室

## 電大ガールズ

## 相談会

皆さんこんにちは！電大ガールズです！電大ガールズは、リケジョを増やすことを目的に設立された団体です！旭祭、クリスマスパーティーなど楽しいイベントを行っています！今回の旭祭では、電大ガールズトーククイズを開催します。この機会に先輩たちとお話してみませんか？皆さんをお待ちしています！



📍 2703教室

## 洋弓部

## アーチェリー体験

あのオリンピック競技のアーチェリーを体験してみませんか？洋弓部がレクチャーしちゃいます！お菓子が貰えるミニゲームもあります！君もアーチャーとしての一歩を踏み出そう！



📍 2704教室

## オーディオ技術研究部

## スピーカーの展示

オーディオ技術研究部ではスピーカー、アンプの製作を行っています。代々引き継がれた技術を駆使し製作した様々なスピーカーを好きな音楽で楽しめます。また測定の実験を不定期開催いたしますので是非お越しください。



📍 2705教室

## 写真部

## 写真展示及びカメラ紹介

一部写真部では、日頃の活動を通して写真技術の向上に励んでおります。その成果を今回の展示会で皆様にお見せいたします。今年の展示では、昨年度は実施できなかった部員全員によるテーマ展示も行いますので、ぜひ皆さん見に来てください！



📍 2803教室

## FLAME 部

## ライブ

私たち FLAME 部では、ライブ活動を行っています！！皆さんが一体となって盛り上がるよう、様々な企画を用意しているので、少しでも気になったらぜひ覗いてみてください！楽しみにお待ちしております！FLAME のライブで盛り上がり、最高の旭祭にしよう！！！！



📍 2801教室

## モダンジャズ研究会

## 演奏

私たちは少人数で演奏を行うセッションを主に活動しており、集団としての演奏だけでなく個々の個性も演奏に出せるようにすることを大事にしています。音楽技術だけでなく学生として大切な主体性を身に付ける場としても活用できます。現在は zoom によるモダンジャズ研究を行い、部員同士の交流を図っています。



📍 2804教室

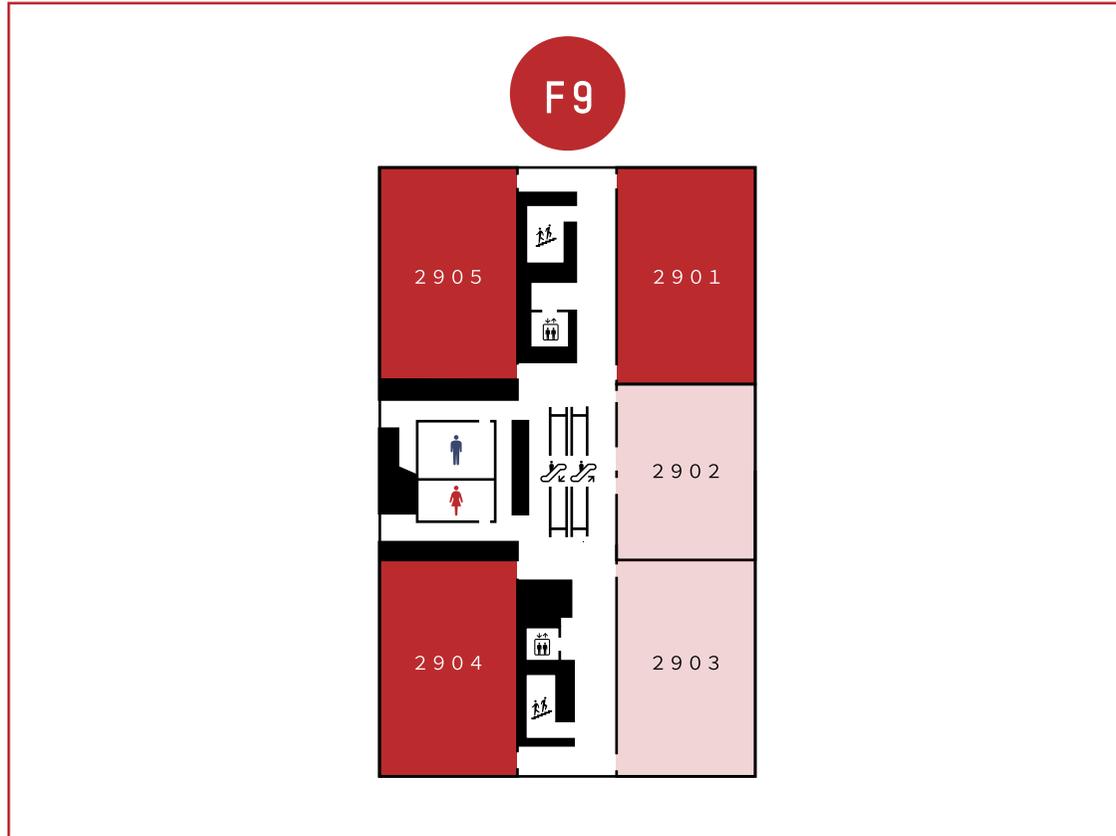
## FMA

## ライブ

今回は、FMA として約 2 年ぶりの学祭ライブとなります。我々が全力でやってきた音楽を、今回最高のステージであなたへと届けます！ぜひとも、僕たちの最高のライブをご覧ください！！



📍 2805教室



### ソフトウェア研究部

#### OB・OG 発表会 (二日目のみ)

こちらのブースではOB・OGの方に向けて現部員の作品発表会を行っています。  
(参加者は本部活関係者に限らせていただきますのでご了承ください。  
一般参加者の方は是非2504教室の展示ブースへお越しください！)



📍 2901教室

### スマブラサークル

#### 対戦会、esports 大会

こんにちは、私たちは現在非公認で活動を行っているスマブラサークルです！当サークルでは初心者から上級者までの幅広い方がスマブラというコンテンツを通して交流を深めています。旭祭ではモバイルモニター等を用いてオフイベントを行っています。コントローラーの貸し出しもしておりますのでぜひ遊びに来て下さい！



📍 2904教室

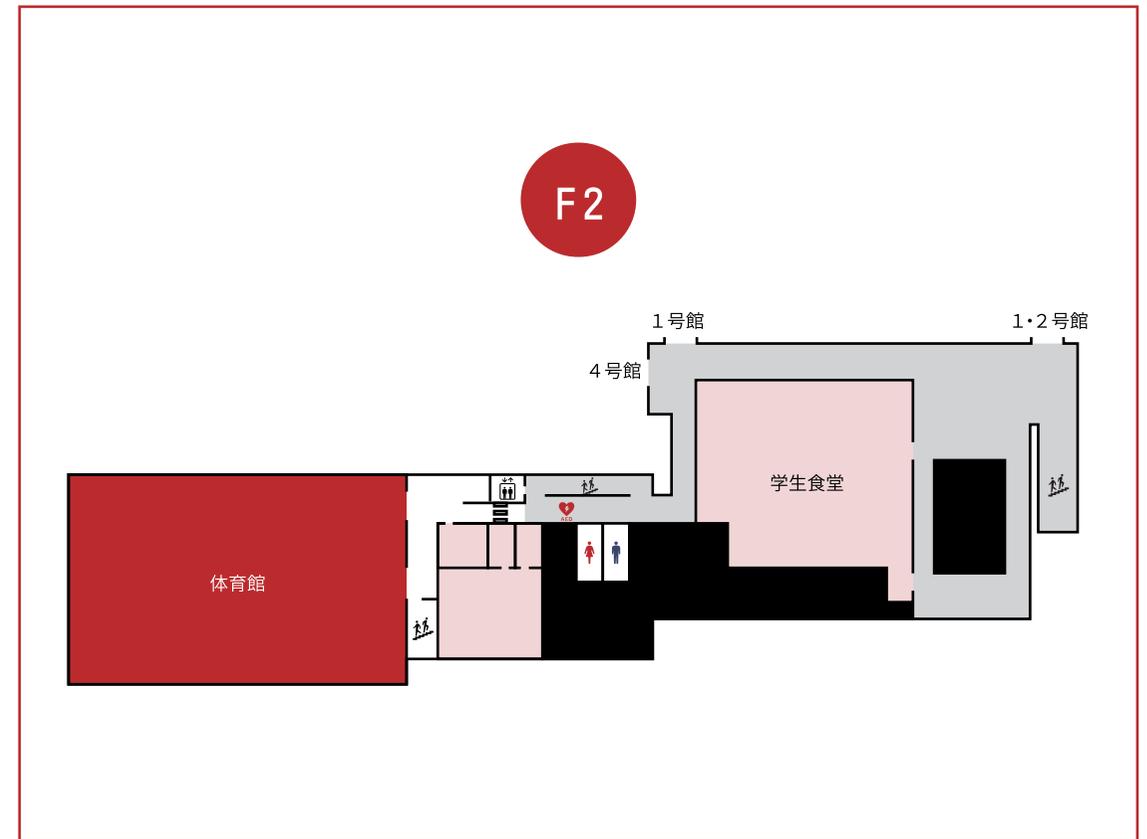
### 軽音楽部

#### ライブ

ロック、メタル、ジャズ、ファンク、EDM、アニソン、アイドル、邦楽洋楽、アコースティック、インストその他特にやる楽曲に制限は設けていない。  
さまざまな音楽が体感できる。



📍 2905教室



### VOCALOID 同好会

#### バーチャルライブ (※11/5のみ)

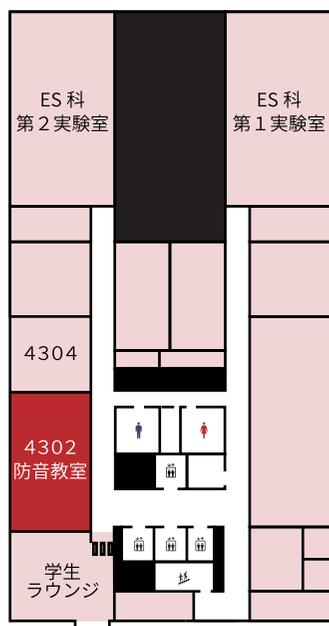
VOCALOID キャラクターたちが登場する生バンドバーチャルライブを開催！私たちはVOCALOIDを中心に、音楽・イラスト・映像の制作などをしながら活動している団体です。部員の総力を結集した一度限りのライブ、ぜひお見逃しなく！最新情報はTwitterをチェック♪  
(活動紹介展示教室→P26)



📍 体育館

## 4号館

F3



## DJ部

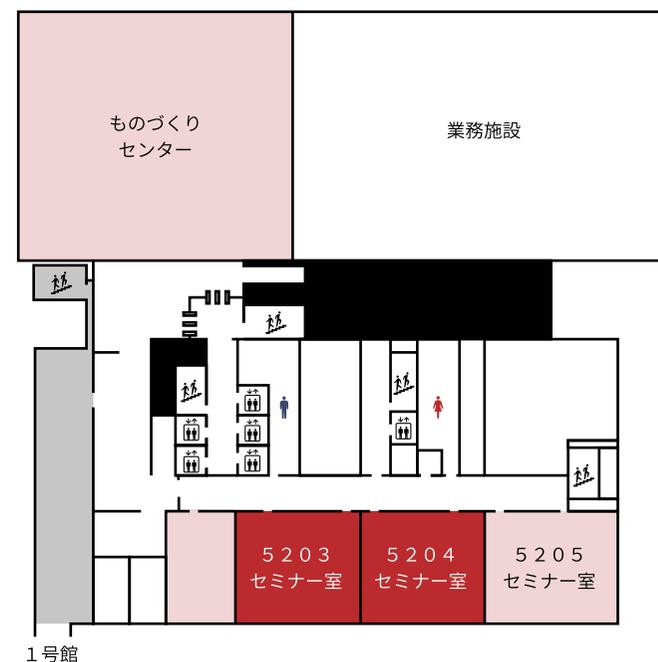
## ライブ

EDMやハウス、ドラムンベース、Dubstep、アニソン、ボカロ、フューチャーベースなど...  
 多彩なジャンルのDJを全力で楽しめます！  
 毎月DJイベントをメインとして活躍中！  
 あなたが皆に聞かせたい曲では非DJしてみませんか？  
 興味のある方は FRENZY NET 公式 Twitter まで DM を！

📍 4302 防音教室

## 5号館

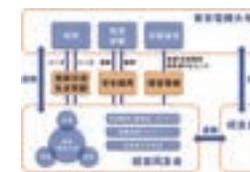
F2



## 経営同友会

## 活動紹介

東京電機大学経営同友会は、大学の発展、産業の興隆、社会への貢献、ならびに会員企業や会員相互の啓発親睦を図ることを目的として、東京電機大学を卒業した経営者が主体となって活動しています。



📍 5203 セミナー室

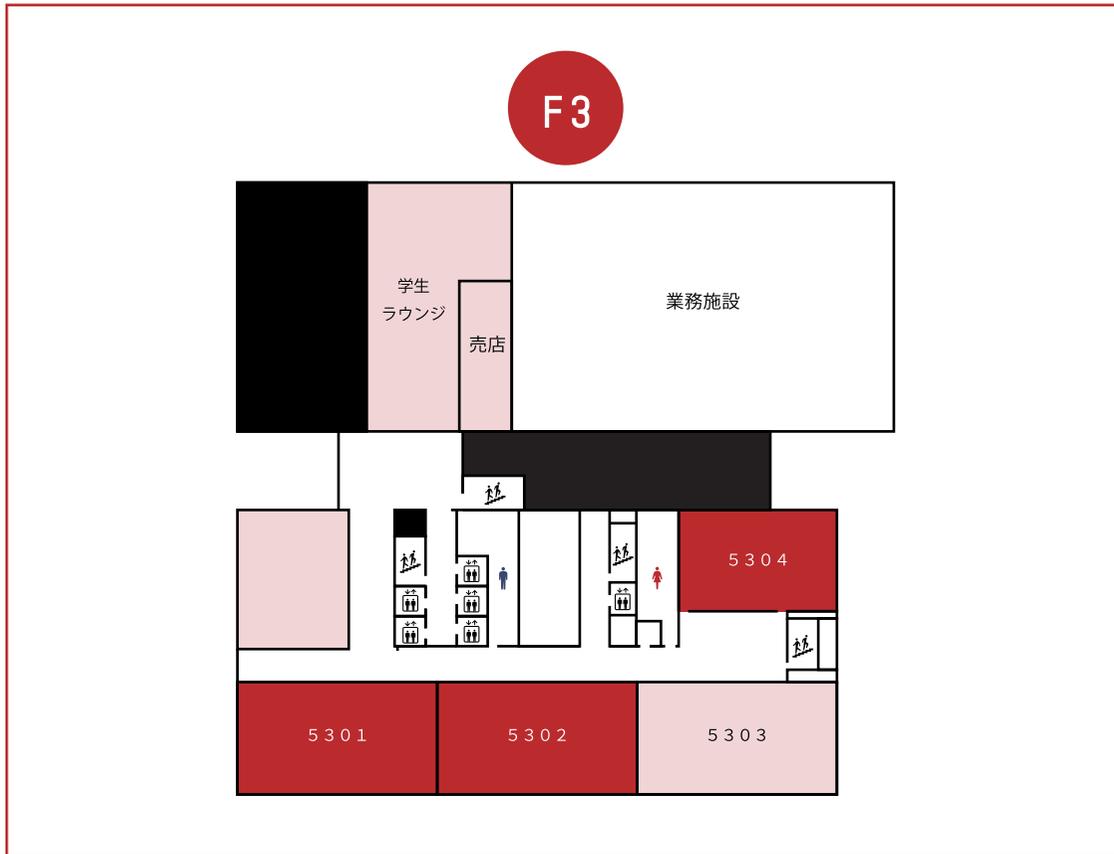
## 自治会執行委員会

## 相談会、休憩所、カードゲーム

私たちは、休憩所及び学生 CSIRT と相談会を行います。学生 CSIRT とはサイバー問題について設置された団体であり、偽サイト対策を始めとしたサイバー空間上の脅威の相談に答えてくれます。休憩所もありますので、ぜひご利用ください。在学生や受験生の学生生活に関する相談にもお答えします。



📍 5204 セミナー室



### 放送委員会

#### 映像作品の上映、発表

皆さんこんにちは！放送委員会です。  
3年ぶりに秋の番組発表会やります！  
退屈な日常に飽き飽きしているそのあなた！  
笑いあり、涙ありの刺激的な映像作品が  
あなたを待っています！  
ぜひお越しください。

📍 5301教室

### アミューズメント研究会

#### ボードゲーム体験会

ボードゲーム体験会を行います！  
初心者でも楽しめる簡単なゲームから  
カタンなどの有名なものまで多種のゲームを用意して  
お待ちしております。

📍 5302教室

### 留学生会

#### 活動紹介、ゲーム

こんにちは、留学生会です。  
留学生会は総勢百人以上の多くの  
留学生と日本人学生で構成された  
国際色豊かなサークルです。  
今年は留学生会の今までの活動を  
物語る写真や制作物を展示します。  
海外のゲームも準備しております  
ので是非遊びに来てください！

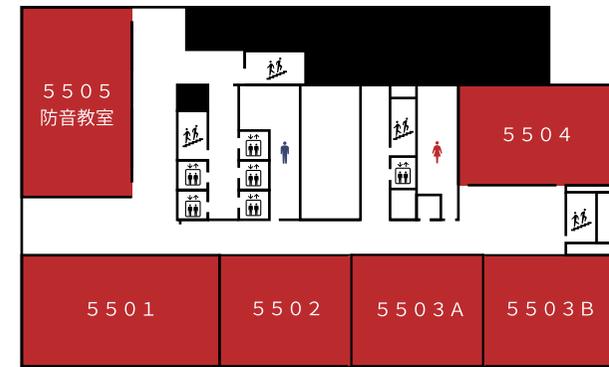


📍 5304教室

F4



F5



### 天文学研究部

#### プラネタリウム

天文学研究部では、プラネタリウムを行っています！  
夜空を見たい方、ぜひ足をお運びください！  
もしかしたら星座占いができるかも！？  
5403教室にて無料で公開しています！

📍 5403教室

### 二部オーディオ部

#### 展示、オーディオ機器の視聴、かためき

普段聴いている曲をもっといい音で  
聴きたいと思ったことはないでしょ  
うか？私達は極上の音を探し求めて  
活動しています。部の制作物の  
ケーブルやスピーカーの展示を  
しています。毎年恒例のかためきも  
やっています！興味をもった方、  
音の違いなんてなあと思った方も  
一度足を運んでみてください！



📍 5404教室

### 管弦楽団

#### 演奏

アンサンブルコンサートを行  
います。  
演奏する曲のジャンルは様々で、  
誰もが知っている曲やどこかで  
耳にした曲、マニアックな曲など  
を用意しています。  
音楽が好きの方はもちろんのこと、誰でも楽しんで  
いただける内容となっていますので、  
是非足をお運びください！



📍 5405A防音教室

### グリークラブ

#### 合唱コンサート

グリークラブは70年以上の歴史を  
持つ合唱部です！コロナ禍の影響で  
練習が難しかった中、ついに  
完全復活しました。  
復活した電グリのコンサートに  
足を運んでもらえると  
嬉しいです！！

📍 5405B防音教室

## 演劇部

## 公演

第十一期・十二期による旭祭公演を行います。  
日頃の練習の成果をご覧ください。  
お客様を劇の世界へとお連れ致します。

📍 5501・5502教室

## 二部テーブルゲーム研究部

## 展示、試遊

ゲームの場が対面からネットの世界に移りつつあること  
によって、ゲームをするということが珍しいこと  
なっていました。  
私たちの展示では色々なゲームを用意しております。  
そこにはあなた好みのゲームがあるかもしれません！！  
是非一度足を運んで楽しく特別なテーブルゲームの世界を  
体験してみませんか？

📍 5503A教室

## お笑いメディア研究会

## ネタ公演

お笑いメディア研究会のららぽーぜです。  
今年度からメディア研究会と合併し、新設した団体です。  
私たちは毎週金曜日に集まり、  
公演に向けてのミーティングや、  
自分たちで考えた企画を行っています。  
是非とも来てください！

📍 5503B教室

## マジックサークル

## マジックの披露

電大マジシャンのマジックショーを  
します！  
教室内で用意されたテーブルで  
部員が様々なテーブルマジックを  
お見せします！鮮やかなマジックで  
皆様を少し不思議な世界へと  
お連れします！  
是非、遊びに来てください！



📍 5504教室

## ギターアンサンブル部

## 演奏会

私たちは主にクラシックギターを  
用いたアンサンブルを行っています。  
クラシックギター独特の柔らかな  
サウンドを楽しんでいただければ  
嬉しいです。  
皆様がよく知る有名な曲も演奏します  
是非お越しください！



📍 5505防音教室

# Laboratory 研究室

千住キャンパスにある研究室の一部を旭祭期間中に公開！  
この機会に興味のある研究室に足を運んでみてください！

## 未来科学部

建築学科	—————	P40
情報メディア学科	—————	P41
ロボット・メカトロニクス学科	—————	P42-45

## 工学部

電気電子工学科	—————	P46-47
電子システム工学科	—————	P48-49
応用化学科	—————	P50-53
先端機械工学科	—————	P54-55
情報通信工学科	—————	P57-59
自然科学系列	—————	P60

# 公開研究室一覧

はじめに

イベント

団体紹介

ステージ

屋台

室内

研究室

## ◆建築学科 (F A)

建築パビリオン (1年生制作作品) の展示 1号館 6階 0609室 P40

## ◆情報メディア学科 (F I)

情報セキュリティ研究室 寺田真敏 1号館 4階 0417室 P41

Web工学研究室 増田英孝 1号館 4階 0417室 P41

計算言語学研究室 大野誠寛 1号館 4階 0417室 P41

アクセシブルテクノロジー研究室 川澄正史 1号館 5階 0511B室 P41

ビジュアルコンピューティング研究室 高橋時市郎 1号館 5階 0513 A/B室 P41

インタラクティブグラフィックス研究室 森谷友昭 1号館 5階 0513 A/B室 P41

実空間コンピューティング研究室 岩井将行 1号館 5階 0515A室 P41

## ◆ロボット・メカトロニクス学科 (F R)

ワークショップ室 1号館 3階 0317室

情報駆動制御研究室 岩瀬将美 1号館 3階 0317室 P42

電動モビリティ研究室 吉本貴太郎 1号館 4階 0425室 P43

情報化制御研究室 汐月哲夫 1号館 4階 0426室 P43

電子制御システム研究室 横山智紀 1号館 4階 0427室 P44

人間機械システム研究室 遠藤信綱 1号館10階 1003室 P44

バイオロボティクス研究室 藤川太郎 1号館10階 1005室 P44

信号処理とモデリング研究室 花崎泉 1号館10階 1006室 P44

ロボティクス研究室 石川潤 1号館10階 1008室 P45

コンピュータネットワーク研究室 桧垣博章 1号館10階 1009A室 P45

ソフトメカニクス研究室 釜道紀浩 1号館10階 1009B室 P45

知能機械システム研究室 中村明生 1号館10階 1011室 P45

## ◆電気電子工学科 (E J)

電気電子工学基礎実験室 藤岡守 4号館 5階 0510室 P46

電気電子工学実験室 鎌田憲嗣 4号館 5階 0510室 P47

## ◆電子システム工学科 (E H)

協調ロボティクス研究室 五十嵐洋 4号館 4階 0405室 P48

電子デバイス応用研究室 篠田宏之 4号館 4階 0405室 P49

電子・光機能材料研究室 佐藤修一 4号館 4階 0405室 P49

集積回路研究室 小松聡 4号館 4階 0405室 P49

## ◆応用化学科 (E S)

学科展示 小林大祐 4号館 7階 0707室 P50

分析化学研究室 保倉明子 4号館 7階 0707室 P51

機能高分子化学研究室 鈴木隆之 4号館 7階 0707室 P51

材料物性化学研究室 石丸臣一 4号館 7階 0707室 P51

生体反応制御研究室 夏目亮 4号館 7階 0707室 P52

高分子材料デザイン研究室 宮坂誠 4号館 7階 0707室 P52

無機合成化学研究室 望月大 4号館 7階 0707室 P52

反応工学研究室 小林大祐 4号館 7階 0707室 P52

合成有機化学研究室 山本哲也 4号館 7階 0707室 P53

## ◆先端機械工学科 (E F)

学科展示 藤田壽憲 1号館 8階 0817室 P54

流体制御研究室 藤田壽憲 1号館 1階 0115室 P55

ナノ精度加工研究室 森田晋也 1号館 1階 0128室 P55

計測工学研究室 古谷涼秋 1号館 8階 0807室 P55

医用精密工学研究室 三井和幸 1号館 8階 0809室 P55

先端医療福祉工学研究室 桑名健太 1号館 8階 0811室 P56

光応用機械工学研究室 小林宏史 1号館 8階 0812室 P56

振動・音響工学研究室 佐藤太一 4号館 1階 0113室 P56

## ◆情報通信工学科 (E C)

暗号方式・暗号プロトコル研究室 齊藤泰一 1号館12階 1204室 P57

光応用研究室 吉野隆幸 1号館12階 1206室 P58

人工知能研究室 月本洋 1号館12階 1208A室 P58

サイバネティック情報処理研究室 川瀬利弘 1号館12階 1211A室 P58

画像処理研究室 長谷川誠 1号館12階 1212室 P58

ネットワークシステム研究室 坂本直志 1号館14階 1408A室 P59

ネットワークロボティクス研究室 鈴木剛 1号館14階 1409B室 P59

## ◆自然科学系列 化学実験室

田中里美 4号館 3階 0309室 P60

はじめに

イベント

団体紹介

ステージ

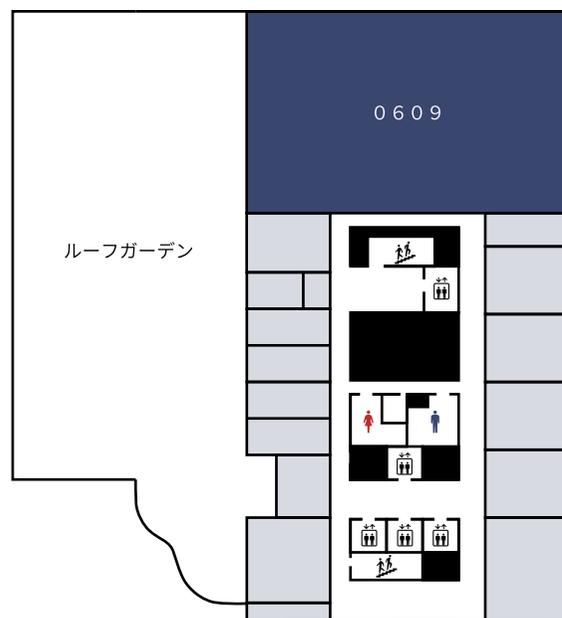
屋台

室内

研究室

# 未来科学部 建築学科

1号館6F



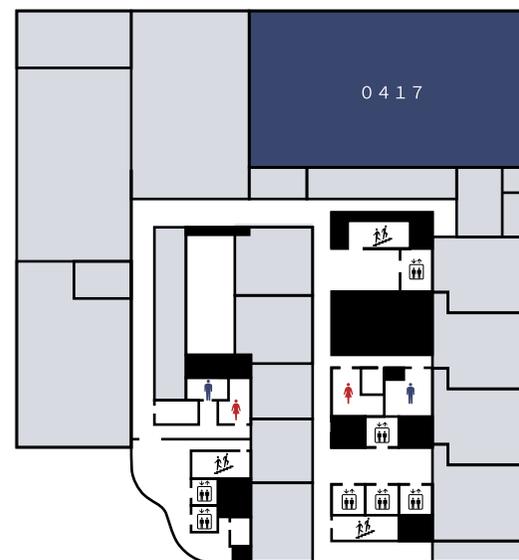
## 建築パビリオン（1年生制作作品）の展示

街の一角、楽しげにふるまう人々を見かけ、彼らに親しみを覚える。  
皆さんにもそんな経験があるかと思います。ではなぜそのような状況が生じるのでしょうか。  
それには、そこにある何らかの建築的仕掛けが一役買っているのかもしれない。  
この度私たちは、今年度前期開講の「1年生ワークショップ」を通して、  
人と人をつなぐ“対話”を生み出す建築的仕掛けを共に創作しました。ぜひお立ち寄りください。

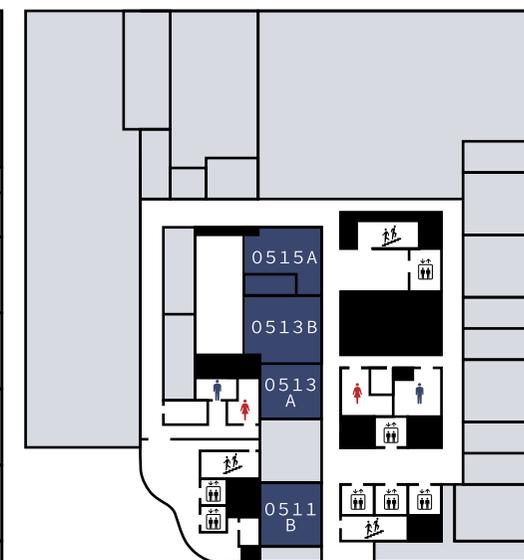
📍10609室

# 未来科学部 情報メディア学科

1号館4F



1号館5F



## 情報メディア学科 (FI)

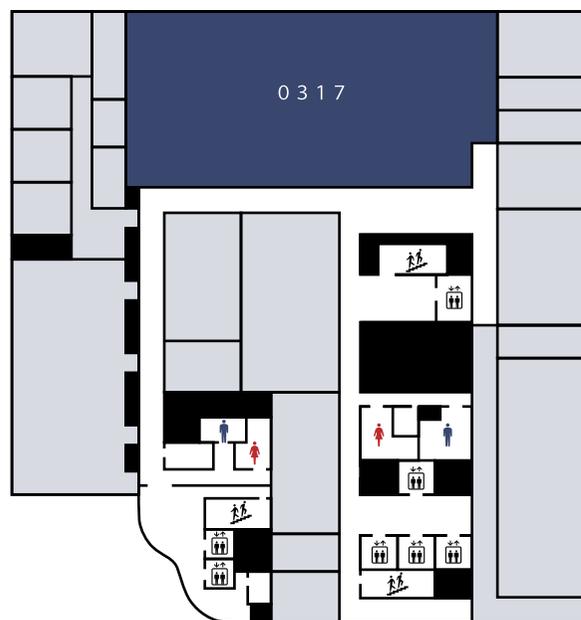
11/5(土)に、1号館4階、5階にて、未来科学部・情報メディア学科の  
各研究室室（計算言語学研究室、実空間コンピューティング研究室、Web工学研究室、  
情報セキュリティ研究室、アクセシブルテクノロジー研究室、ビジュアルコンピューティング研究室、  
インタラクティブグラフィックス研究室）が合同で研究成果を展示しています。学科紹介を聞きたい方、  
研究成果を見学したい方はぜひお立ち寄りください（11/6(日)は展示していません）。



📍10417・10511B~10515A室

# 未来科学部 ロボット・ メカトロニクス学科

## 1号館3F



### 情報駆動制御研究室

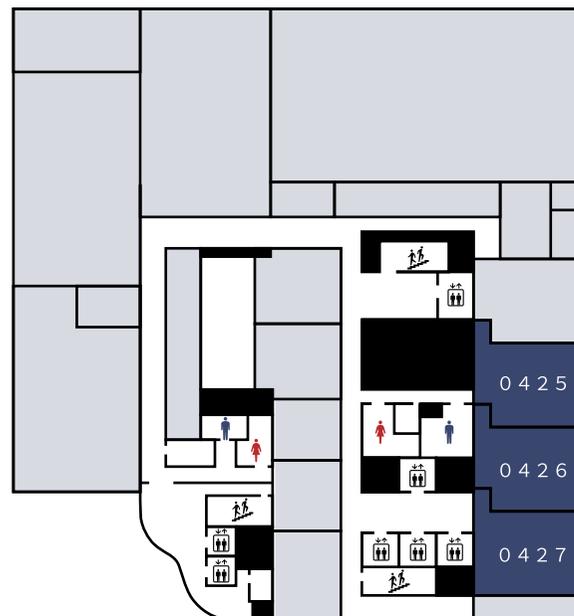
#### 岩瀬将美

情報駆動研究室では、人と調和し理想の動きをするロボットを実現するため、ソフトウェアとハードウェアの両面から研究に取り組んでいます。企業や自治体とも協力し、研究を通して社会に貢献できるよう日々努力しています。主な研究テーマとしてはドローンや蛇型ロボットなどの屋外で活躍するロボット、倒れにくい自転車の研究、筋電義手、セグウェイなどの人に寄り添うロボットの研究など幅広い研究テーマを展開します。



📍 10317室

## 1号館4F



### 電動モビリティ研究室

#### 吉本貫太郎

電気自動車や電車、電気飛行機など、電動モータで動く輸送手段を総じて電動モビリティと呼びます。本研究室では、電動モータの技術に基づく電動モビリティへの応用技術や、電動モータ以外の動力で動く輸送手段の電動化技術を創造しています。電動モータのエネルギー効率の良さ、制御性の高さ、騒音の静かさを生かして、より便利で快適な電動モビリティの実現を目指します。



📍 10425室

### 情報化制御研究室

#### 汐月哲夫

本研究室では、情報と制御の観点から様々な研究テーマに取り組んでいます。ドローンや羽ばたきロボットの動きや力、姿勢の制御に関係した研究、遠隔操作システムの研究、舌診断のための舌の画像認識の研究を主として、多岐にわたって活動しています。これらの研究はモデリングやシミュレーション、実機による検証を日々行っています。少しでも興味がわいた方は、ぜひ汐月研究室へお越しください！

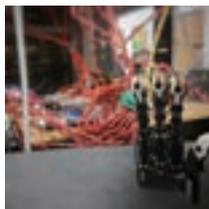


📍 10426室

## 電子制御システム研究室

## 横山智紀

本研究室では、直流や交流といった電力を交換する技術（パワーエレクトロニクス）を主なテーマとしています。近年、メガソーラーや洋上風力発電といった分散型発電システムを制御するための電力変換技術の需要が高まる中で、電力変換時のノイズ低減や変換効率向上を目標として電気回路の制御手法を検証しています。他にも、ロボットハンドを省配線化するための電力供給手法や、電気モータの高速制御の検証に取り組んでいます。



📍 10427室

## 人間機械システム研究室

## 遠藤信綱

本研究室では、ヒト・人間の構造・機能を模擬・再現するロボットについて研究・開発しています。例えば、ヒューマノイドロボットや機械式発話ロボット、柔軟舌機構、ソフトロボット、さらには、あなたも乗り移って操縦することができるようなテレグジスタンス（遠隔存在感）システムについても研究・開発しています。

ロボットに興味がある方は、ぜひ1号館10階11003室まで見学にお越しください！



📍 11003室

## バイオロボティクス研究室

## 藤川太郎

バイオロボティクスとは、生物のもつ優れた動作や機能などを解析し、ロボット開発に応用する研究分野です。本研究室では、主に、蝶の飛翔メカニズムの解明とこれをモデルとした小型はばたきロボットの開発、空を飛ぶことができるトビヘビの滑空原理の解明、及び水中を漂いながら移動可能な自律型潜水ロボットの開発を行っています。生物やロボット開発に興味をお持ちになられた方は、是非本研究室まで足をお運びください。



📍 11005室

## 信号処理とモデリング研究室

## 花崎泉

本研究室では、人間が発生する信号に注目して、我々の生活を向上させる身体の動かし方を見つけ出す研究をしています。信号から情報を抽出する信号処理と、抽出した情報を使いやすいように記述するモデリングによって、人間の音声・動作・筋電位といった生体信号の処理と解析を行います。具体的な研究例としては、「英語母音発音訓練における視覚支援方法の開発」、「柔道けんこう体操の転倒予防効果の検証」などが挙げられます。



📍 11006室

## ロボティクス研究室

## 石川潤

本研究室の研究テーマは、さまざまな機械システムの運動制御（モーションコントロール）です。具体的には、人と触れ合うロボットの制御技術（福祉メカトロニクス、パワーアシスト）、自動運転支援システム、ディーブラーニングの応用（機械システムの故障予兆診断、インテリジェントビルの消費電力予測）、生物模倣ロボット、クレーンの揺れ止めなどのモーションコントロールの研究に取り組んでいます。

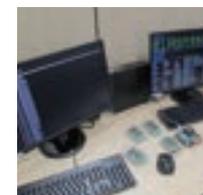


📍 11008室

## コンピュータネットワーク研究室

## 検垣博章

近年、スマートフォンや携帯電話などの通信機器が広く普及しており通信の重要性が高まっています。スマートフォンなどの通信機器は、基地局を介して通信を行っていますが、本研究室では、基地局を介さずに通信機器同士が情報をパケットリレーのように配送する無線アドホックネットワークの研究を行っています。興味がある方は、ぜひ1号館11009室へお越しください。



📍 11009A室

## ソフトメカニクス研究室

## 釜道紀浩

釜道研究室では、生物や人間のような柔軟で技能的な働きをするロボットの実現を目指し、人工筋肉と呼ばれるソフトアクチュエータや生物模倣型ロボットなどのソフトロボットの研究に取り組んでいます。また、ロボット技術やICTを活用して、省力化を実現するスマート農業の研究開発を推進しています。



📍 11009B室

## 知能機械システム研究室

## 中村明生

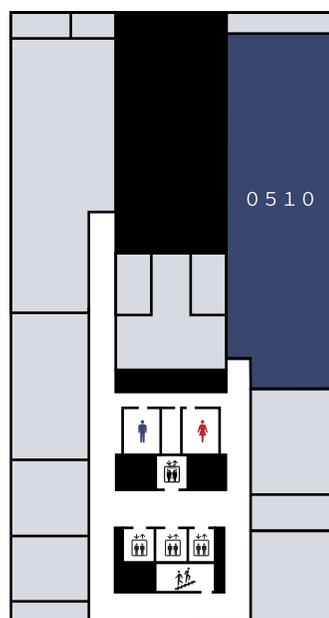
知能機械システム研究室は「画像処理・AI」をテーマとして日々研究に取り組んでいます！ロボットの目となる画像処理技術はAIと共に日々著しい発展を遂げています。その中でも私たちは、画像から人物や危険な蚊の種類を識別したり、目の不自由な方に役立つ技術を開発したりと世の中に役立つ研究をしています！画像処理ってなんだ？AIってなんだ？将来、画像処理・AIはどうなっていくんだ！？気になったらくるっきゃない！！



📍 11011室

# 工学部 電気電子工学科

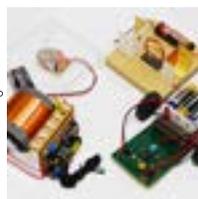
4号館5F



## 電気電子工学基礎実験室（ものづくり体験（電気電子工作））

### 藤岡守

本実験室では1年次から3年次の実習・実験科目を実施しています。  
回路図から実際に回路を配線しその特性を測定・記録する方法を学んだり、  
電気電子回路・電磁気・半導体等の基礎的な現象を体験したり、座学では学べない実学・技術を学びます。  
旭祭では電気電子回路の製作キットを用意していますので是非お立ち寄り下さい。  
尚、実験室で制作することを前提としていますのでキットの配布のみは行っておりません。  
予めご了承下さい。



📍 40510室

## 電気電子工学実験室（電気を作ってみよう）

### 鎌田憲嗣

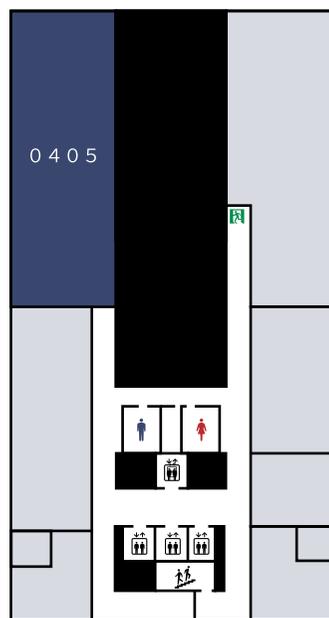
電気をつくってみよう！電気はわたしたちが生活する上で欠かせない存在です。電気電子工学実験室では、  
電気を発生させる原理を体験していただくため、自転車を漕いで発電する人力発電機を用意して  
お待ちしております。また、電機電子工作コーナーも設けていますので物作りを楽しんでください。  
ぜひ、お立ち寄りください。



📍 40510室

# 工学部 電子システム工学科

## 4号館4F



## 協調ロボティクス研究室

### 五十嵐洋

私たち協調ロボティクス研究室は空気を読むロボットの実現を目指して、『協調』をキーワードとした様々な研究を行っています。  
他にも世界に2つとない自分のアイデアを形にした研究など自由な発想で、人の役に立てる研究を行っています。  
『人間機械』や『知能化』、ロボットに関して興味がある方は是非、4号館4階でお待ちしております。

📍 40405室

## 電子デバイス応用研究室

### 篠田宏之

電子デバイス応用研究室では、「半導体材料の合成」から「半導体デバイスの作製・応用」まで、幅広い内容について研究活動を行っています。  
「低コスト・マルチターゲット型スパッタエピタキシー装置」を開発し、独自の方法について半導体材料の合成を行っています。  
また、半導体デバイスの応用の1つとして、LED光源を用いた植物栽培についても研究を行っています。  
本年度は、各種スプラウトの栽培を行っています。

📍 40405室

## 電子・光機能材料研究室

### 佐藤修一

当研究室では様々な光機能材料を用いた光学デバイスに関する研究と、グロー放電プラズマに関する研究、およびコンピュータシステムとして地理情報システムを使った地理空間データ解析を行っています。



📍 40405室

## 集積回路研究室

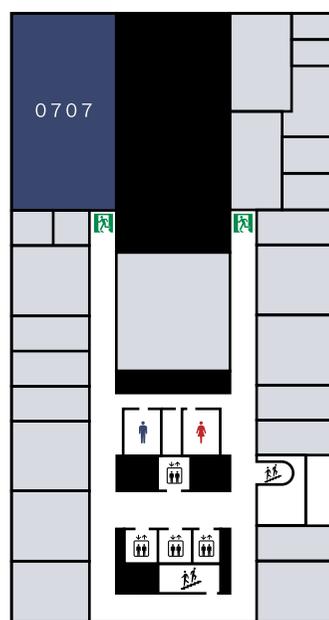
### 小松聡

情報通信技術の基盤として必要不可欠な大規模集積回路（VLSI）についての研究を行っています。  
集積回路の設計を中心として、コンピューターを利用して回路設計を支援する設計CAD技術、集積回路とセンサを組合せた集積化MEMSなどが研究テーマです。

📍 40405室

# 工学部 応用化学科

## 4号館7F



### 学科展示

#### 小林大祐

地球環境にやさしい素材・材料が身の回りに増えてきました。では、これまでの大量生産・大量消費の悪循環に、この調子でいけば終止符は打てるでしょうか。地球環境にやさしくても、使い勝手、壊れにくさ、コストの面で優れた素材・材料が現状でいかに少ないことか。応用化学科は、環境を考慮しても人類の生活レベルを落とすことなく反映できる安全・快適で持続可能な社会の構築に貢献できるように応用化学の分野で社会のさまざまな課題に挑戦し活躍できる人材を養成しています。

📍 40707室

### 分析化学研究室

#### 保倉明子

「はかる」ことは科学の基本であり、環境化学においても、その役割は重要です。私たちは新しい分析手法の開発を行い、その測定法を実際に身の回りの環境（水、土壌、植物、食品など）へ応用しています。例えば、放射光X線を使って重金属を蓄積する植物の謎を解明し、植物を使った環境浄化技術（ファイトレメディエーション）に役立てます。また有用な重金属を高濃度に蓄積した植物は、新たな元素資源となる可能性を持っています。

📍 40707室

### 1日体験化学教室

「マイクロカプセルをつくろう」「やってみよう、有機合成」などいくつかの化学実験を用意しています。原則、事前申し込み制ですが、空きがあれば、当日申し込みを受け付けます。（後援）日本化学会関東支部

### 機能高分子化学研究室

#### 鈴木隆之

いまどんな機能が発現しているかを高分子の色で表現します。そのような機能性高分子をいくつか紹介します。

📍 40707室

### 材料物性化学研究室

#### 石丸臣一

土壌中の粘土の主成分である粘土鉱物は、人間を含めたほとんどの陸上生物にとって身近な物質であり、安全性が高いことと同時に、生命の起源となったと言われていたほど様々な機能を持っており、なおかつ地球上に豊富に存在する資源で、環境調和性の高い材料の原料として有望です。本研究室ではこのような粘土鉱物の材料への利用を中心として、希少金属イオンの吸着回収や、有害なイオンの除去、健康被害のもととなる有機物蒸気を検出する次世代材料の研究など、環境に優しい材料開発を行っています。

📍 40707室

## 生体反応制御研究室

### 夏目亮

生き物の細胞の中では、様々な酵素タンパク質がバランスよく働くことで、物質が分解される反応や生命活動維持に必要なエネルギー・物質を作り出す反応が起こります。目に見えない小さな生き物“微生物”が持つ特殊な酵素タンパク質の働き、つまり微生物細胞の中で起きる特殊な反応を利用して、食品や薬の原料などのものづくりに役立てる研究をしています。

📍 40707室

## 高分子材料デザイン研究室

### 宮坂誠

高分子材料デザイン研究室では、分子構造を自在に操れる有機・高分子合成化学を駆使し、環状体、らせん、多孔体といった特殊な分子構造を上手にデザイン・合成し、身近なプラスチックには無い優れた機能を有する機能性高分子を開発しています。ワークショップでは、身近なプラスチックであるポリビニルアルコールを主成分とする洗濯ノリを用いて、高分子物理ゲル（スライム）作りを体験してみましょう。

📍 40707室

## 無機合成化学研究室

### 望月大

電池がない世界を想像してみてください。とっても不便ではないですか？電池切れで困ったことはありませんか？もっといい電池をつくるためにはどうすればいいのか、電池はどのような仕組みで電気をつくりだしているのか、いろいろな実験をしてみましょう。

📍 40707室

## 反応工学研究室

### 小林大祐

化学実験室では、小さなスピーカーやフラスコの中に薬品を入れて反応させるというイメージを持っていると思います。工場で身の回りの多くの物質がつくられています、大きなスピーカーやフラスコで作っているのでしょうか？また、身近な例としてお店で大量のカレーを作る際に、具材の量を多くするだけで、家で作るのと同じ方法で良いでしょうか？大量生産するためにはどうすれば良いか？ということを化学工学では研究しています。

📍 40707室

## 合成有機化学研究室

### 山本哲也

有機化合物は医薬品や農薬、スマートフォンや衣類など皆さんの身近なところにありふれており、快適な生活に貢献しています。合成有機化学研究室では、「触媒」の力を使ってSDGsに貢献する有機化合物の製造技術を研究しています。たとえば低エネルギーで省廃棄物の化学プロセスを実現する新しい「分子触媒」の開発や、非可食バイオマス（トウモロコシの穂軸）から得られる有機化合物の有効利用法の開発に取り組んでいます。

📍 40707室

## TDU 東京電機大学経営同友会



経営同友会会長 渡辺 貞綱

東京電機大学経営同友会は、大学の発展、産業の興隆、社会への貢献、ならびに会員企業や会員相互の啓発親睦を図ることを目的として、東京電機大学を卒業した経営者が主体となって活動しています。

### 入会のご案内

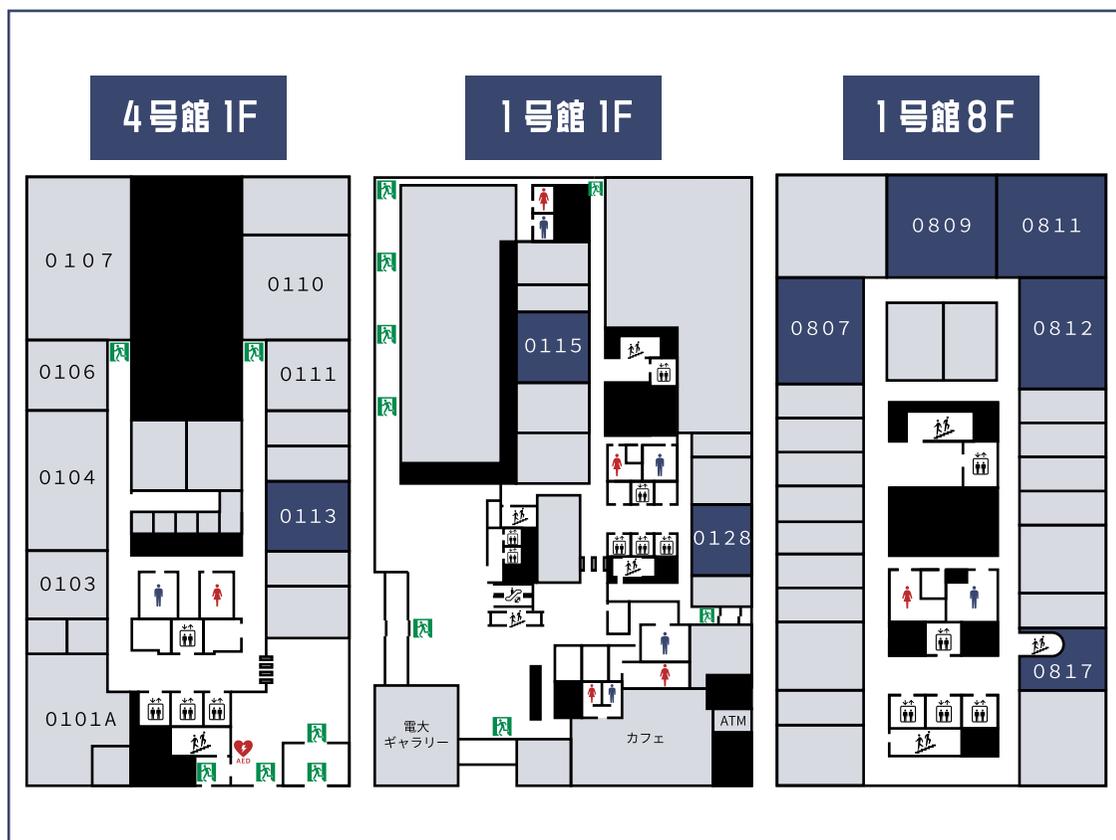
学校法人東京電機大学が設置する学校（前身の諸学校を含む）に在籍された方で、企業の経営者や管理職の方。または、それらの経験者並びに本会の趣旨に賛同される方。入会をお待ちしております。

[ お問い合わせ先 ]

東京電機大学経営同友会 事務局  
〒120-8551 東京都足立区千住旭町 5 番  
東京電機大学東京千住キャンパス 研究推進社会連携センター内  
Tel: 03-5284-5261 Fax: 03-5284-5242  
E-mail: doyukai@jim.dendai.ac.jp  
Web: <https://www.tdu-ma.jp/>



# 工学部 先端機械工学科



## 学科展示

### 藤田壽憲

自動車がハイブリッドカーや電気自動車に進化したように、多くの機械で革新が起こっています。そのため従来の機械工学だけではなく、電気や情報などの周辺学問を学ぶことが求められています。先端機械工学科では、機械工学の基礎である機械設計・力学・材料・熱・流体に加え、医療工学・ロボット・最先端加工・計測・制御・音響・振動・光学など、先端機械の創出に必要な学問を学べます。展示では本学科の紹介を行います。



📍 10817室

## 流体制御研究室

### 藤田壽憲

こんにちは！流体制御研究室です。  
私たちは、空気の流れでモノを動かす研究をしています。  
空気には大きな物体を動かせるような力が秘められているんです！研究室にはモノを吸い付けて運ぶための「エジェクタ」・「ベルヌーイチャック」や、思い通りの位置まで高精度に移動させるための「ナノステージ」・「サーボ弁」などがあります。興味をもった方は、分かりやすく説明しますので、ぜひ「流体制御研究室」まで遊びに来ててください！！

📍 10115室

## ナノ精度加工研究室

### 森田晋也

当研究室では、光を操る先端デバイスなど極限精度の生産技術開発を目的として、ナノ精度加工の研究、先端工学デバイスおよびマイクロ構造体の製造に関する研究を行っています。  
遠い宇宙の観測から体内の病気を探す技術まで、光の無限の可能性を追求します。  
具体的な研究テーマとして、超精密加工機を用いた微細加工技術の開発、金属材料の三次元組織観察手法の開発、3Dプリンタを用いた光学素子の開発などがあります。

📍 10128室

## 計測工学研究室

### 古谷涼秋

計測とはモノづくりの上で欠かすことのできない分野です。特に近年のパソコンやスマートフォンなどに使用される小型の部品には非常に高い精度が求められています。  
これらの製品を製造する際に工作機によって生じる誤差や製造した製品の形状を計測できなければ正しく加工できているのかを確認することができません。  
このように製造を行う場合に非常に重要な役割を担うのが計測という分野です。  
興味が沸いたら是非お越しください。

📍 10807室

## 医用精密工学研究室

### 三井和幸

こんにちは！私たちは医用精密工学研究室です！  
医用に精密……？何だかカタいなあ、とか思ったそのアナタ、  
1号館8階に寄っておいで！  
電気を流すと金属をくっつけるゴムに、電気を流すと勝手に動き出す液体……  
私たち実は常識外れな現象とちょっとのヒラメキで医用・福祉機械を発明しちゃう、  
やわらか頭の集団なんです！そんな謳い文句にワクワクしてしまったアナタを、  
私たちは心からお待ちしています！



📍 10809室

## 先端医療福祉工学研究室

## 桑名健太

手術時の医師の支援を目的とした外科医の新しい手となる手術支援型ロボット、新しい目となる多視野同時観察内視鏡と三次元ディスプレイのほか、看護支援を目的とした新生児の体重記録システムや骨盤底筋トレーニングシステム、機器の運用管理支援を目的とした医療機器のレイアウト把握システムの研究を行っています。研究室で多視野同時観察内視鏡などを実際に動かして展示します。医用工学の最先端の研究をぜひ見に来てください。



先端医療福祉工学研究室  
10811室

## 光応用機械工学研究室

## 小林宏史

光を応用した微細加工でマイクロ部品を製作する「光リソグラフィ技術」の研究を行っています。例えば、大きさが髪の毛の太さと同じくらいの歯車や流路、医療向けの微細部品などを作ることができます。小さな部品を作るための新加工方法検討、装置製作、特性評価などの研究を通して、今まで誰もやったことのない新しい技術にチャレンジしています。

10812室

## 振動・音響工学研究室

## 佐藤太一

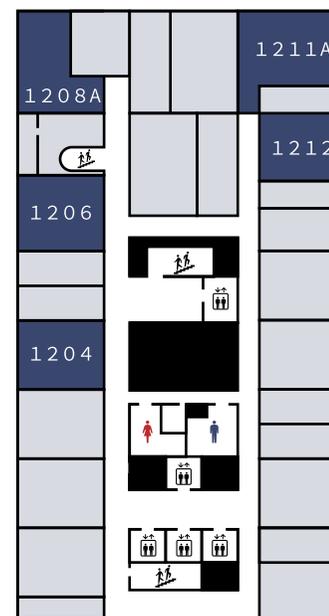
初めまして！振動音響工学研究室です！エアコンなどの機械が駆動しているときの物理的な振動、物を叩いたりしたときに生じる音としての振動など、皆さんの生活の中には様々な形で振動というものがあることを知っていますか？私たちはこういった振動や音響の性質に焦点を当て、振動によって構造物や機械、人体などに影響が出ないようにするにはどうすればいいか、逆に振動を使って何か新しい取り組みはできないかといった研究をしています。振動・音響について少しでも興味がある方はぜひ私たちの研究室を見に来てください！

40113室

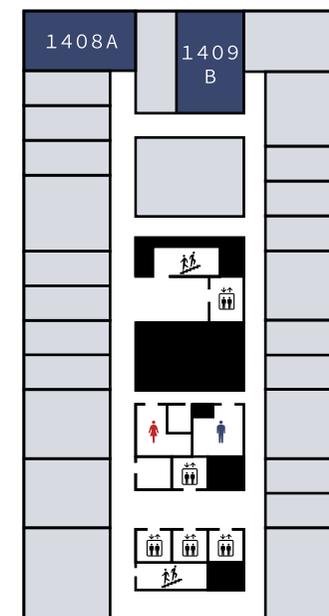
# 工学部

# 情報通信工学科

## 1号館12F



## 1号館14F



## 暗号方式・暗号プロトコル研究室

## 齊藤泰一

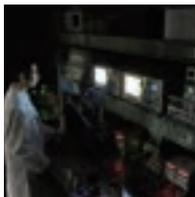
近年、情報通信分野で重要度を増している暗号理論、情報セキュリティについて研究しています。情報セキュリティは、数学、計算量、計算機アーキテクチャ、法律等の様々な分野の交差点上にあります。情報セキュリティという視点で物事を眺めると様々な研究課題が見つかります。

11204室

## 光応用研究室

## 吉野隆幸

光応用研究室では、光通信システムの伝送特性についての基礎研究を行っています。光ファイバの構造や、レーザー光の特性、光ファイバ通信技術などについて、簡単な実験を通してご説明します。また、現在行っている実際の実験をご紹介します。ぜひ見学にお越しください。

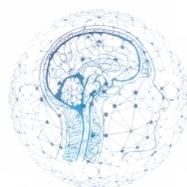


📍 11206室

## 人工知能研究室

## 月本洋

当研究室では、人工知能に関する研究を行っています。研究テーマは主に以下の2つです。  
 1. 時系列データ解析：株式や為替、経済のデータを、ニューラルネットワーク等を用いて予測・解析する研究。  
 2. 説明可能なAI：AIのブラックボックス問題を解決するための技術の研究。  
 本学園祭では、これらの研究についてご紹介しております。



📍 11208A室

## サイバネティック情報処理研究室

## 川瀬利弘

当研究室では、人と機械が行う情報処理と通信に着目し、生体信号や機械の特性を利用して人と上手に協調する、人を支援する機械の研究をしています。生体信号（筋電）を読み取ってロボットを動かす技術のデモ展示や、空気圧で動くアシストスーツなどの研究紹介をします（両日ともに14:00-16:00のみ展示）

📍 11211A室

## 画像処理研究室

## 長谷川誠

画像処理とコンピュータグラフィックスについて研究しています。最近では人工知能（深層学習）のテーマが多いです。会場でお待ちしております。また、3次元の仮想空間「メタバース（Cluster）」でも、オンラインでイベントを開催しているのでお越しください。詳しくは、写真のQRコードか、「TDU 画像処理」のキーワードでGoogle検索を。



📍 11212室

## ネットワークシステム研究室

## 坂本直志

ネットワークシステム研究室では、コンピュータやネットワークなどに関するシステムの提案や分析をしています。当日は様々な研究の成果を披露します。どうぞお楽しみに。

📍 11408A室

## ネットワークロボティクス研究室

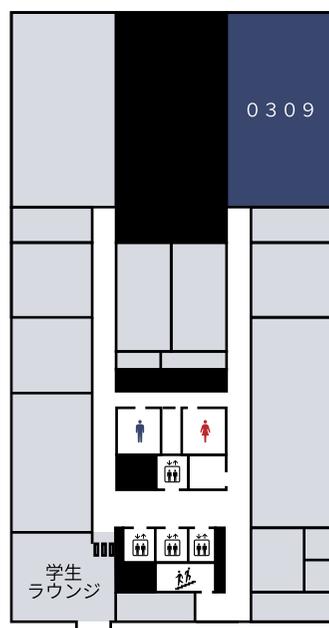
## 鈴木剛

ネットワークロボティクス研究室では、人とロボットを含む様々なシステムと、それらをつなぐ情報通信ネットワーク、また、ネットワークを介したコミュニケーションと、それに基づく協調行動などをテーマに研究しています。マルチロボットセンサネットワーク、群ロボットの集団行動、マルチロボット協調学習、人とロボットの協調動作などの研究開発を行っています。

📍 11409B室

# 自然科学系列 化学実験室

4号館3F



## 自然科学系列 化学実験室

田中里美

金メッキを体験しよう。「自宅のカギ」に金メッキをし、ゴージャスな気分になりましょう。



📍 40309室

# Start Up The Festival 2022!!!

祝・東京電機大学東京千住キャンパス「第11回旭祭」開催!!!

オリジナルウェアって、意外と簡単に出来るんですよ~!!!

- ✓ クラブ・サークルのチームジャンパー
- ✓ クラス・部活のチームTシャツ
- ✓ 企業・店舗用ユニフォーム・グッズ
- ✓ 地域活動・防犯スタッフ用ユニフォーム

[www.co-yard.com](http://www.co-yard.com)

タイプいろいろ♪カラーもいろいろ♪・・・使用されるシーンに合わせて最適なオリジナルウェアをお届けします!!!



お問い合わせ | カタログ・御見積等お気軽にご請求下さい。

株式会社 カレッジ・ヤード ~COLLEGE YARD CO.,LTD.~

〒106-0032 東京都港区六本木3-4-5-106

☎ 03-3582-6918 / 03-3587-0147

IP-phone: 050-3734-8124 FAX: 03-3589-8669

E-mail: webmaster@c-yard.com

URL | <http://www.co-yard.com>

Twitter: @CollegeyardCo Facebook: fb.com/collegeyard

# 協賛企業一覧

## 広告協賛一覧

- ・株式会社コスモエージェンシー
- ・株式会社カレッジヤード
- ・ネクストギアーズ株式会社

## 物品協賛一覧

- ・アヴァンセ株式会社
- ・大正製薬ホールディングス株式会社
- ・株式会社第一興商
- ・東武動物公園
- ・ZONE
- ・ブルドックソース株式会社
- ・マザー牧場
- ・株式会社ダリア
- ・株式会社明色化粧品
- ・ジャパンビバレッジ
- ・富士急行株式会社
- ・レッドブルジャパン
- ・株式会社ロツテ
- ・株式会社エイワ
- ・牛乳石鹸共進社株式会社
- ・株式会社マンナンライフ
- ・株式会社金冠堂

第11回旭祭の開催およびパンフレットの発行にあたりまして、以上の各社様・各店舗様からのご協力をいただきました。この場をお借りしまして、厚く御礼申し上げます。今後ともよろしくお願いいたします。

東京電機大学旭祭実行委員会 委員一同

使う台数変わるから、

買うより  
借りる。



無線機レンタルのネクストギアーズ。 63

# 旭祭実行委員会名簿

委員長：草野恭平 副委員長：佃彩名 財務：岡村琉生 菊地美音

総務局 局長：津浦泰成  
 3年：伊達大輝 高矢空 大川幸子  
 2年：庵本未優 岩壺拓真 加藤陸生 古寺広幸 澁谷音和 南雲麟太郎 西脇莉子 松井宏樹 松本伊織 水町万凜  
 1年：石崎雄大 漆原詩穂 志田真那斗 前原由佳 鈴木優一 倪彦翔 橋本隆吾 平田純也 関口真百 チンセウ  
 石渡陽斗 柴田大地 橋本駿吾 布施凌一 安藤蒼真 齋藤直輝 島村光晴 角山真斗 鈴木康生 寺山春輝  
 布川健介 森本雄樹 箭内雄介 山田凌平 稲葉拓哉 神野隼斗 佐藤雄太 佐藤佑太 宮川陸斗 川口遼也  
 添田源斗 征矢俊介 増田恭也 松岡帆琉 宗政篤 茂庭大智 山内結稀 吉野仁輝 伊藤理来 堀江和馬  
 本間航介 大澤咲陽 坂本和生 鈴木惇史 鈴木紫穂 高橋昂己 東條舜 山田章瑛

企画局 局長：岡野悠吾  
 3年：伊藤寛哉 穴戸隆哉 竹中駿太 田邊啓太 三島大実  
 2年：伊與凜賀 岩澤駿弥 内田朔弥 落合優貴 鴨川虹輝 金堀真大 澤田侑希 高平鉄太 高山和汰 達莉咲  
 津川健 梶島多香美 成川椋翔 西尾太一 橋本和樹 濱西飛鳥 深井野々花 松井潤 矢澤雄大 若林秀太  
 渡邊彩乃  
 1年：池田陽斗 岸本将 佐藤碧天 穴倉和暉 星野恭佑 三井田彩 山口碧月 池端海人 井上侑紀 落合健斗  
 菊地嵐士 岸塚秀悟 近藤諒 鈴木理央 竹田亮太郎 玉川裕也 網島翼 林優樹 渡辺伊歩希 神田陽人  
 西尾千尋 野依伶音 白田育己 高橋龍己 福田笙人 池田竜哉 川井賢士 河内将吾 杉山太一 長澤俊樹  
 井村諒介 押田直己 杉山恵亮 杉山智紀 福田真弥 荒島拓道 高梨優吾 竹村望 中村里菜 牧野宇響  
 上北音也 鹿野皓聖 鈴木悠史 田辺寛欣 野見山龍仁 馬梓涵 宮下功多 茂路達矢 吉田拓人

渉外局 局長：菅澤優津樹  
 3年：依田北斗 熊谷碧人 小林凜佳 小山七弓 高橋修吾 林蘭 保科圭佑 柳田夏花 山口玲可 山田千夏子  
 2年：久保蘭一輝 小山内里奈 竹内咲衣 内藤広太 星名敬太  
 1年：小林海音 永岡凌 平田知紀 福島大貴 小椋悠生 小金澤龍斗 今田慶音 榎本莉久 隅田拓 長谷川智之  
 三井悠大 伊藤勇人 大津尚輝 加藤透和 木間歩 根本直明 野中拓海 深澤皓大 澤岡愛瑠 鈴木潤 幸前新  
 齋藤旭飛 鈴木秀都 関陽成 田野倉真央 津田和磨 山崎優馬 石渡大登 井上大樹 角野遥介 山岸愛翔  
 上田悠貴 佐藤榛紀 関駿登 高橋凜生 見満清太

広報局 局長：林明香里  
 3年：相原七海 青野花音 児玉純良 坂本海咲子 鈴木幹大 高松清志郎 辻村一真 永沼翔翼  
 2年：秋葉大樹 亀甲智予 木俣望 小林大祐 高橋遥香 竹井果穂 竹内垂希久 田所佑基 寺田拓真 矢ノ下瑠介  
 横田祐己  
 1年：伊勢進之介 今井啓斗 宇田川晴生 荻谷寛斗 加藤結愛 小堀翔涉 笹原萌加 関根稜 染谷綾香 谷合拓海  
 前田美紀子 増田千紘 三島太作 森谷瑠一 老村颯 片桐啓祐 外山耕平 備後千夏 大塚丈翔 小林拓慎  
 齊藤優祈 佐野悠太 塩澤悠希 関口棕介 清永涼馬 高見日向 筒井瑛士 寺山明 宮朋輝 飯田峻介 磯部楓  
 木村匠 楠原輝 齊藤温樹 佐藤輝汰 塩田慎之介 新川佳恵 鈴木勇介 谷内田丈博 阿部吉晟 唐松昂生  
 高木智之 馬場雄大 吉川弘晃 内田梨月 田中彩華 根本純衣 長谷川優希 村上莉奈 渡辺望乃 勝山碧大  
 神田光 菊地慶多 小池裕貴 小島涼太郎 平井優哉 伊藤海琉 椎名雄大 丸山黎大

二部委員長：篠原まい 二部副委員長：鬼塚寛大 二部財務：松下翔飛

二部総務局 局長：佐藤太陽  
 1年：阿部景虎 太田誠人 兼子瑞己 小清水正太 早川秀泰 船津晴河

二部企画局 局長：山中櫻子  
 2年：飯村洪孝 五十嵐碧斗 石綿康次 小川悠仁 緑川晴希 遊佐拓矢  
 1年：畦元脩也 石原隆輝 MD SIFAT JASHIM 小野田蓮 川上泰輝 小久保佑樹 小平直央 佐生祐一  
 平良チアゴ勇人 春名珠利 堀内遼馬 宮野鉄平

二部広報局 局長：飯島毅留  
 1年：黒木重俊 松浦颯太

二部コンサート局 局長：野中智哉

## ご来場いただき ありがとうございます！



## お楽しみいただけましたか？ 旭祭実行委員会一同来年もお待ちしております！

第11回 旭祭パンフレット  
 2022年 10月17日 初版

編集：旭祭実行委員会 広報局  
 パンフレット制作チーム  
 青野花音・林明香里・寺田拓真  
 大塚丈翔・菊地慶多・岸幸之介  
 神田光・小池裕貴・塩澤悠希

発行：東京電機大学 〒120-8551  
 東京都足立区千住旭町5番  
 印刷：株式会社メディア出版

無断転載・悪用厳禁  
 落丁・乱丁はお取替えいたします

公式SNS

Instagram



asahisai

Twitter



@asahisai

WebSite

<http://www.sg.dendai.ac.jp/s1j-asahisai/>

Mail

✉ : [asahisai.tdu@gmail.com](mailto:asahisai.tdu@gmail.com)

# STAMP BINGO

## 受付場所

1号館正面 玄関前  
スタンプ受付所

## 日程

11月5日(土) 10:00~17:00  
11月6日(日) 10:00~16:00

シートにあるヒントを参考に、大学内にある8つのスタンプを全て集めて景品を獲得しましょう!

※スタンプの番号に注意して押してください。

※スタンプシートの使用はお一人様一枚までとさせていただきます。

1 受付あたり	2 どこかのホール	3 1号館の6階外
4 2号館のエスカレーター	BINGO	5 ステージのあるところ
6 5号館のハト	7 5号館の2階	8 2号館上階 フリースペース

令和4年度

# 合宿免許 のココが良い!

御協賛団体特典!!

6,000円/人

下記のQRコードより申込の際、  
所属団体に「旭祭」と入力いただきますと  
プランより割引!



お選びできるプランはこちらから!

『免キラ☆つくばベース』

<https://tsukubabase.menkira.jp/plans/>

URLはこちら!→



例えば  
「平泉ドライビングスクール」!  
日本百景の湊谷と隣り合わせ!  
AT 最低価格で最低 220,000円!

## レジャー要素あり!

沖縄や北海道にも!!  
合宿免許をそのままレジャーに!  
地方観光などの良い機会になる  
卒業後に車を使って遊びにも!

## とにかく安い!!

大体 22万~30万の予算設定  
通いより確実に割安!  
短期間だからコスパも良い!

## 出会いも多い!!

全国から同じ目的の合宿生が集まります!  
同じ入校日であればスケジュールも一緒に!  
止まる部屋も一緒になることもあるため、  
話す機会も増え新しい友達も作りやすいです



## 一つの思い出に!!

合宿でしか体験できないことがたくさん  
あります!特に大学生は長い休みを有効  
活用するチャンス!  
約2週間で国家資格が所得できるお得感!  
自分の行動範囲が一気に広がる喜びを  
合宿免許で一挙獲得しよう!

『免キラ☆つくばベース』  
申込フォームはこちら!→



COSMO AGENCY

株式会社 コスモエージェンシー

03-5778-0960【担当:丸山】