



Faculty of Textile Science and Technology

信州大学繊維学部

Open Campus 2025 2nd

# 目次

マップ・施設紹介 P1-2

タイムテーブル P3-4

会場案内図 P3-4

学科イベント P5-12

デジタルパンフレット・ホームページ P13-14

## キャンパスマップ



キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報がえられるかも…?

# お散歩マップ

キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見られるかも…？



## 《施設概説》

# 繊維学部講堂



繊維学部講堂（旧上田蚕糸専門学校講堂）は1929（昭和4）年に完成しました。現在、国の登録有形文化財に指定されています。蚕糸のシンボルである桑・繭・蛾が各所に意匠として付けられています。是非、見つけてみてください。

趣きのある建物なので、よく映画の撮影などに使用されます。



真綿・蚕糸館

一般財団法人日本真綿協会から協会事業の一つとして2021（令和3）年に完成しました。真綿・真綿製品、絹及び蚕糸に関する分野における科学技術、文化の維持・保全ならびに次世代の人材育成や文化振興への寄与する活動を行うことを中心に、数多くの真綿・蚕糸に関するアート作品の展示や、真綿や繰糸・染色のための講習・実習室、真綿・蚕糸に関する研究を行うための研究ラウンジを有しています。



# 繊維学部資料館

繊維学部資料館は1911（明治44）年に貯蔵庫（ちょけんこ）として建てられましたが、2010年に資料館としてリニューアルしました。2階建ての内部には、1910年に開校した草創期の貴重な文献や資料などが並び、蚕糸研究などの歴史を知ることが出来ます。



マルベリーホール

マルベリーホールには、1階には食堂、2階には購買・書籍部が入っており、ゆうちょう銀行ATMのサービス等を利用することもできます。



## 疾走するファイバー展

「疾走するファイバー」展は、社団法人繊維学会と日本科学未来館の主催により、2004年、日本科学未来館にて開催されました。2010年から信州大学繊維学部で常設展示され、「循環型社会」「ナノテクノロジー」「バイオミミクリー」「スマートテキスタイル」「機能・快適性」「極限環境」に分類され、現在の最先端とこれからの可能性を示しています。

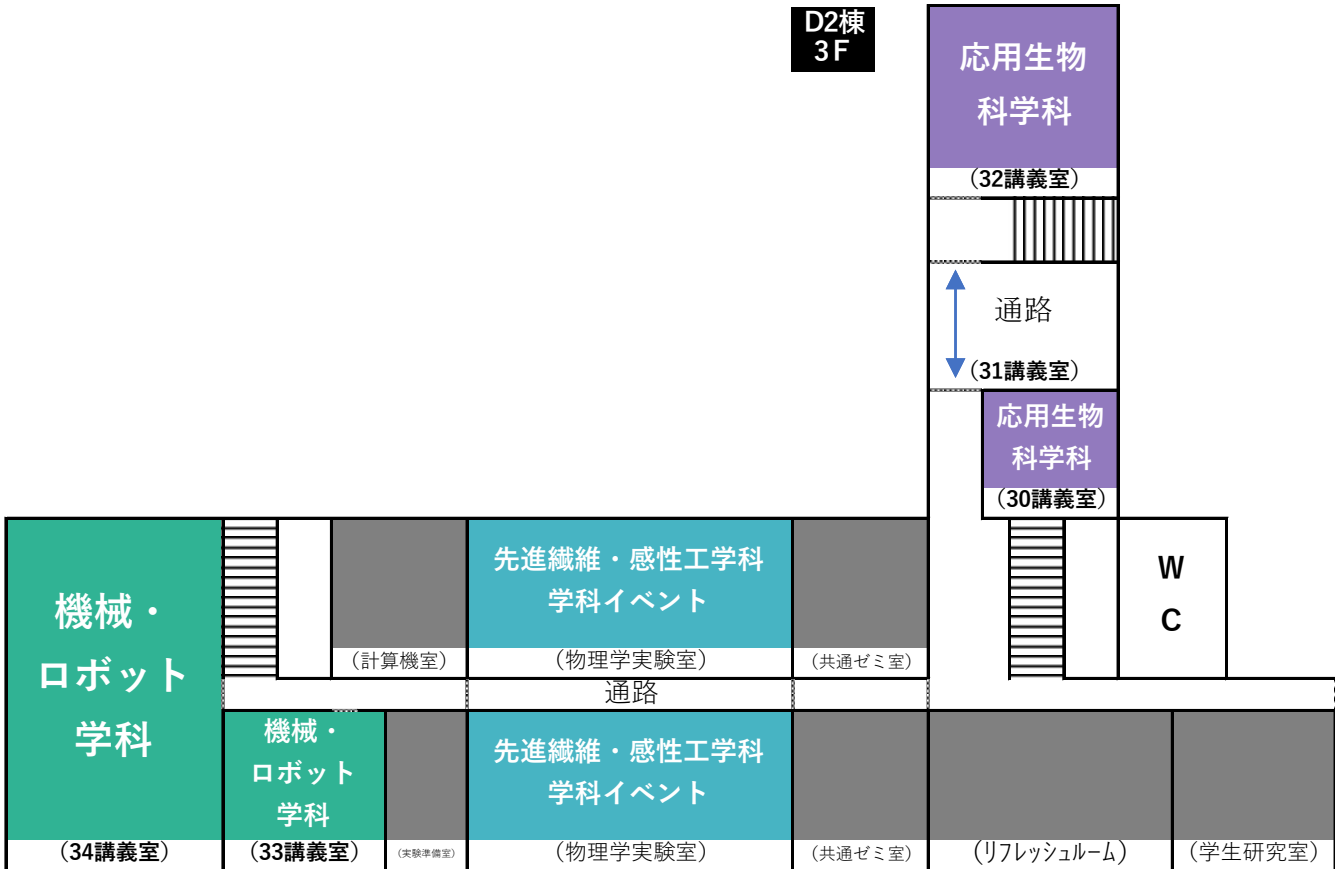


TEXPO

TEXPO；Textile exposition は、「繊維博覧会」という意味を込めて、繊維学部の最先端の研究成果、産学連携により商品化した製品の一部を展示してあります。文字どおりの「繊維関連成果物」から、「え！これが繊維！？」と思えるような成果物まで、幅広い研究成果を実感することが出来ます。



| 12:30                          | 13:00      | 13:30        | 14:00                          | 15:00 | 16:00 | 17:00 |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------------------------|-------|-------|-------|
|                                | 午後の部<br>受付 |              |                                |       |       |       |
|                                |            | 学部紹介<br>午後の部 |                                |       |       |       |
| 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午前の部 |            |              | 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午後の部 |       |       |       |
| 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午前の部 |            |              | 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午後の部 |       |       |       |
| 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午前の部 |            |              | 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午後の部 |       |       |       |
| 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午前の部 |            |              | 学科イベント<br>(ガイダンス・相談会等)<br>午後の部 |       |       |       |
| 全体個別相談                         |            |              | 全体個別相談                         |       |       |       |
| 食堂営業                           |            |              |                                |       |       |       |
| 売店営業                           |            |              |                                |       |       |       |



《学科イベント スケジュール》

| 場所     | 企画          | 10:30 | 11:30 | 12:30 | 13:30 |
|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 12 講義室 | 学科説明        | 25min |       |       |       |
| 12 講義室 | 学生による学科紹介   |       | 25min |       |       |
| 11 講義室 | 教員・学生との個別相談 |       |       |       |       |
| D棟     | 学生による研究室紹介  |       |       |       |       |
|        |             | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 |

《学科イベント 内容》

| 企画              | 内容                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学科説明            | 先進繊維・感性工学科の特徴や学べること、所属する教員の研究を紹介します。                                                                             |
| 学生による<br>学科紹介   | 先進繊維・感性工学科の学生が、授業や研究、サークルやアルバイトなど、学生ならではの本音を交えてご紹介します。                                                           |
| 教員・学生との<br>個別相談 | 教員、在学生在が皆さんからの質問にお答えします。カリキュラムや授業のことはもちろん、入試対策や大学生活、就職についても相談できます。                                               |
| 学生による<br>研究室紹介  | 研究室所属の学生が、自分たちの研究や研究室の雰囲気や学生目線で紹介します。ポスターや動画を使った説明のほか、体験型のデモンストレーションもあり、見て触れて楽しめる内容になっています。気になるテーマを自由に巡ってみてください。 |
| 上條 研究室          | 感性をはかり、人がよろこぶモノをつくるための研究紹介                                                                                       |
| 吉田 研究室          | 感性評価を体験してみよう                                                                                                     |
| 金 研究室           | ファッション工学に関する研究紹介                                                                                                 |
| 奥村 研究室          | 天然素材×繊維技術で創出するFRP                                                                                                |
| 富澤 研究室          | ポリプロピレン樹脂の紡糸と延伸を体験しよう                                                                                            |
| 丸 研究室           | 繊維製品の機能性・快適性評価                                                                                                   |

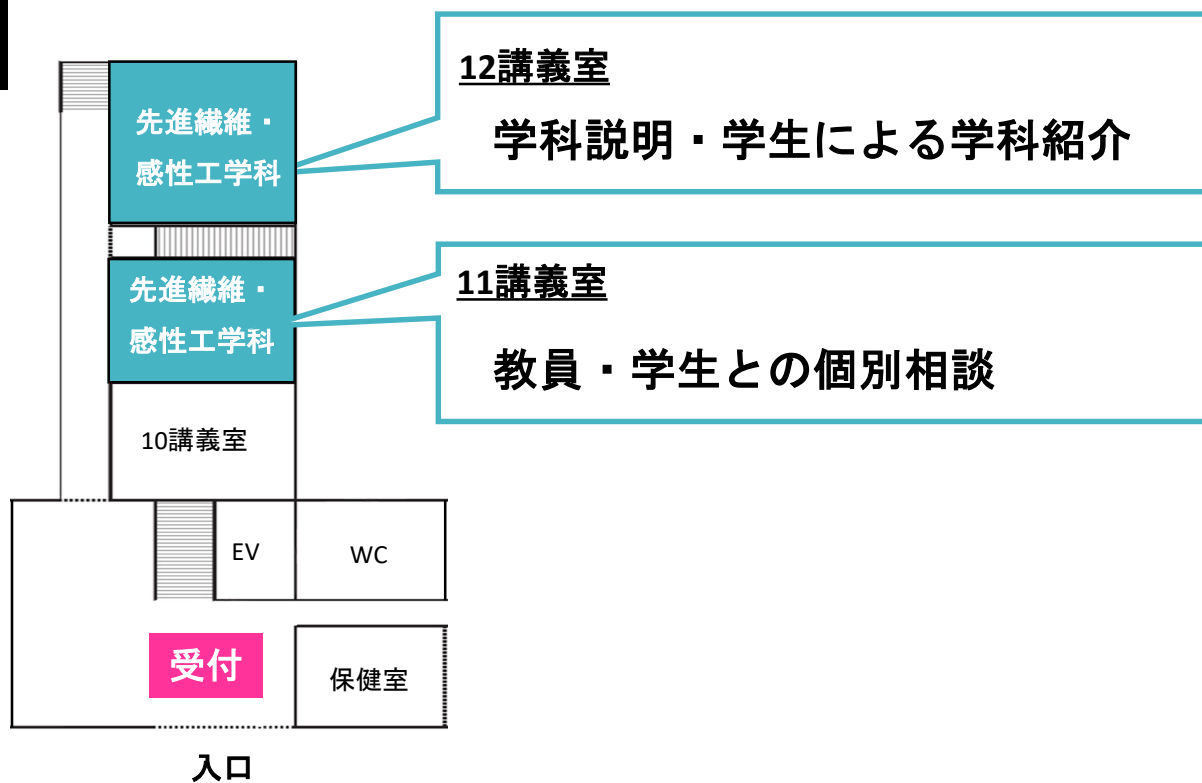
キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見られるかも…？

P13の「研究紹介」から、学科教員の  
研究内容の詳細が確認できます！

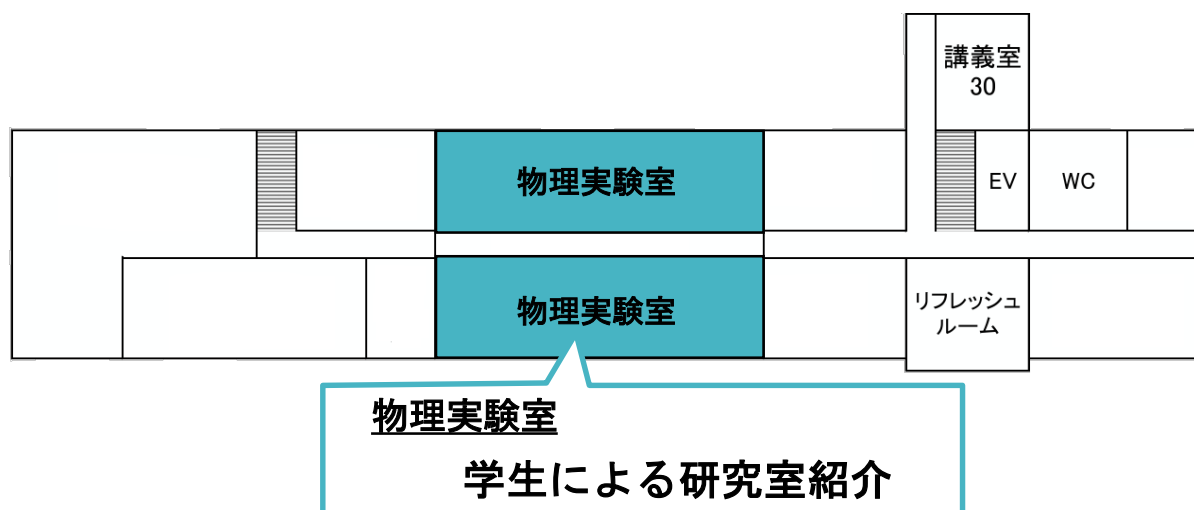
## 《会場案内》



### D棟 1F



### D棟 3F



## 《学科イベント》

| 【場所】 | D2棟34講義室（ガイダンス & 模擬講義） |             |               |
|------|------------------------|-------------|---------------|
|      | D2棟33講義室（学科相談会）        |             |               |
| 【時間】 | 10:30-11:00            | 14:00-14:30 | 学科紹介@34講義室    |
|      | 11:00-11:40            | 14:30-15:10 | 模擬講義@34講義室    |
|      | 11:40-13:30            | 15:10-17:00 | 学科相談室@33講義室   |
|      | 11:40-13:30            | 15:10-17:00 | 学科学生相談会@33講義室 |

## 《模擬講義》

講師：秋山 佳丈 教授（11:00-11:40）

### 「細胞をあやつる機械工学 ～ミクロの世界で医療と環境を変える技術～」

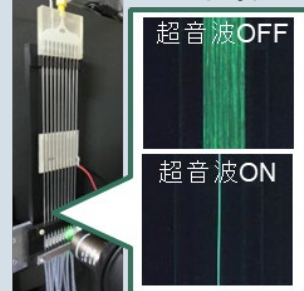
私たちの体は、数えきれないほど多くの細胞からできています。もし細胞を思い通りに動かしたり、保存したりできれば、病気の治療や新しい薬の開発がもっと進むかもしれません。また、同じ分野の技術を応用して、洗濯排水などから出るマイクロプラスチックを効率よく集め、環境への流出を防ぐ装置の研究開発も進めています。

本講義では、細胞を瞬間的に凍結する技術やマイクロプラスチック回収技術を中心に、これらの研究が医療や環境分野にどのように役立つ可能性があるかを説明します。

インジェット細胞瞬間凍結



マイクロプラスチックの音響収束

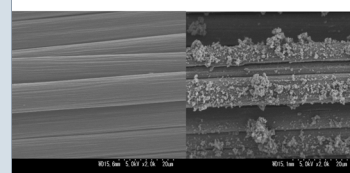
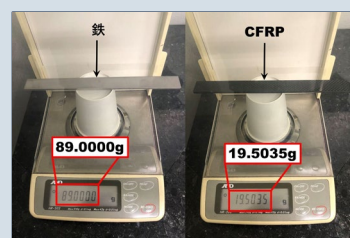


講師：施 建 准教授（14:30-15:10）

### 「界面設計による軽くて強い複合材料を創る」

繊維強化複合材料は、軽量性と高強度を両立できるため、航空機や自動車など幅広い分野で利用されています。しかし、強度や耐久性を最大限に引き出すには、繊維と樹脂の界面での応力伝達や剥離の抑制が不可欠です。

本講義では、界面接着の仕組み、表面改質方法やその評価法、さらには環境適応性やリサイクル性への影響まで解説し、界面設計が複合材料の要であることを説明します。



キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見られるかも…？

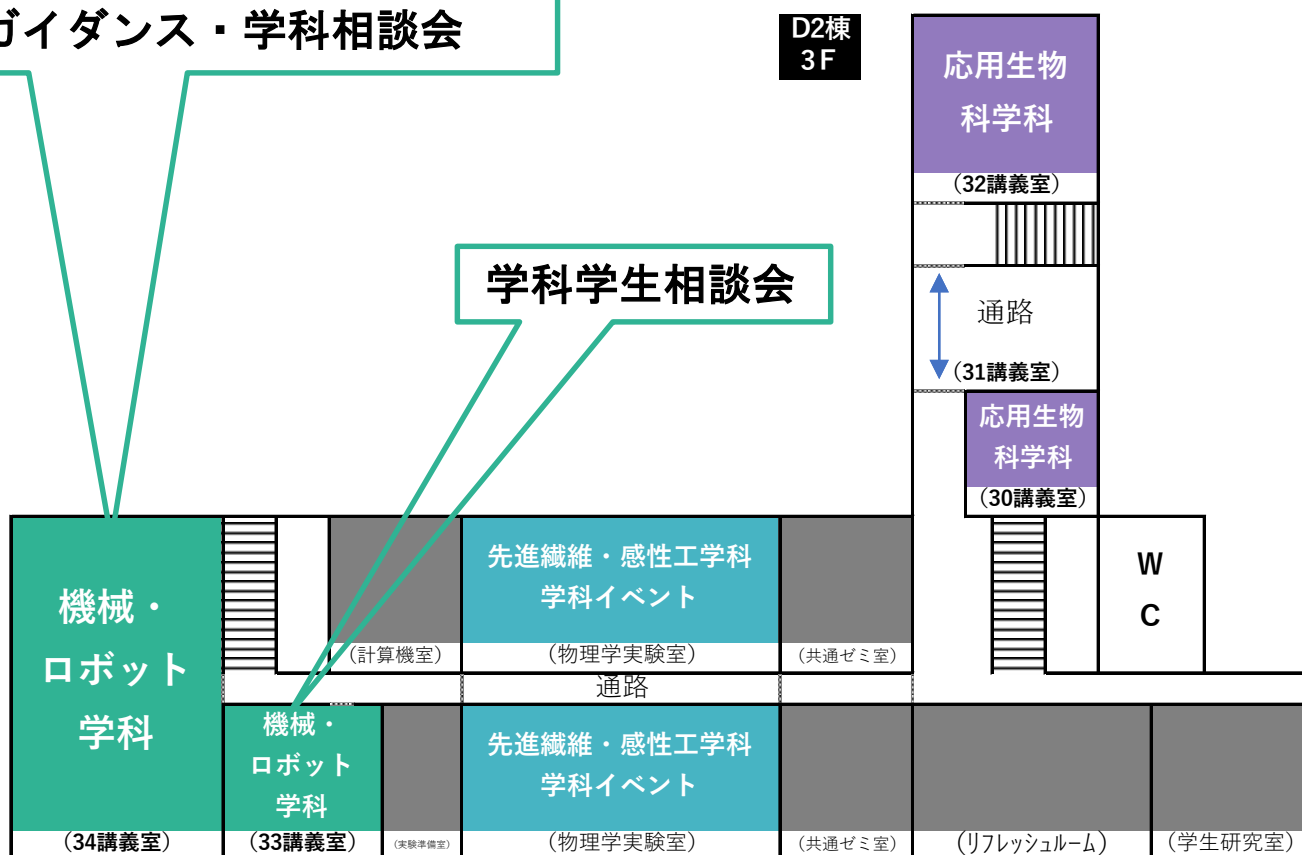
P13の「研究紹介」から、学科教員の  
研究内容の詳細が確認できます！

## 《会場案内》



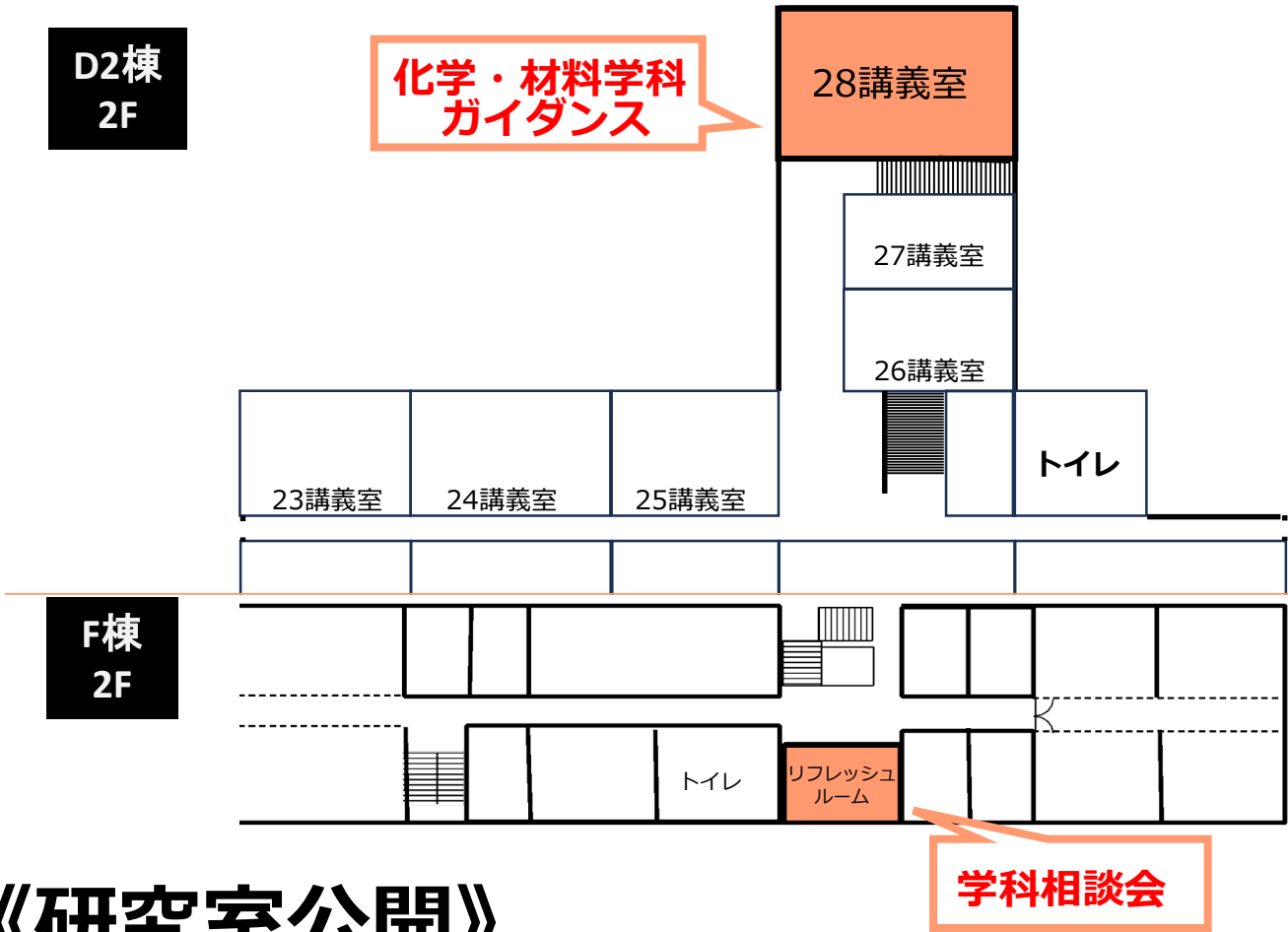
ガイダンス・学科相談会

学科学生相談会



# 《学科イベント》

|      |                      |             |                     |
|------|----------------------|-------------|---------------------|
| 【場所】 | D2棟28講義室（ガイダンス）      |             |                     |
|      | F棟2階リフレッシュルーム（学科相談会） |             |                     |
| 【時間】 | 10:30-11:05          | 14:00-14:35 | 学科紹介・学生ミニ講演         |
|      | 11:20-12:40          | 14:50-16:10 | 研究室公開（詳細は下記）        |
|      | 12:30-13:30          | 16:00-17:00 | 学科相談会@F棟2階リフレッシュルーム |



# 《研究室公開》

F棟(化学・材料棟)及びG棟(機能高分子学棟)の4研究室を公開します。  
下記の開始時間に間に合うようにお越しください（所要時間は約15分）

午前：第1回：11:20～ 第2回：11:40～ 第3回：12:00～ 第4回：12:20～  
午後：第1回：14:50～ 第2回：15:10～ 第3回：15:30～ 第4回：15:50～

| 研究室    | 場所           | 内容                           |
|--------|--------------|------------------------------|
| 渡辺 研究室 | F棟 2階 (F205) | ひとりでに形成される<br>規則的な表面微細構造     |
| 森 研究室  | F棟 4階 (F411) | 色素で発電する太陽電池に<br>未来はあるのか？     |
| 西村 研究室 | G棟 2階 (G208) | 高分子が拓く未来医療材料                 |
| 荒木 研究室 | G棟 4階 (G401) | ナノセルロースって、なに？<br>～天然由来のナノ材料～ |

キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見られるかも…？

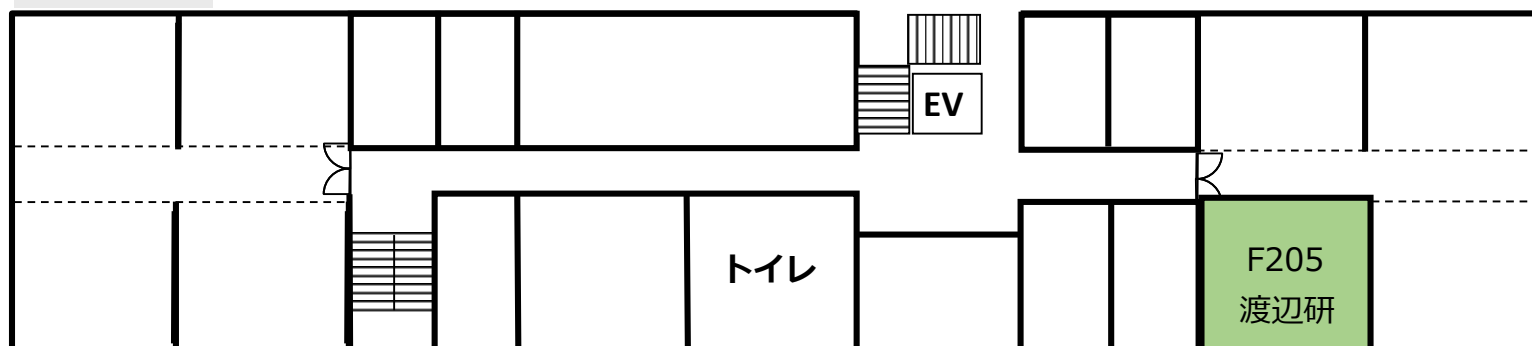
P13の「研究紹介」から、学科教員の  
研究内容の詳細が確認できます！

## 《会場案内》

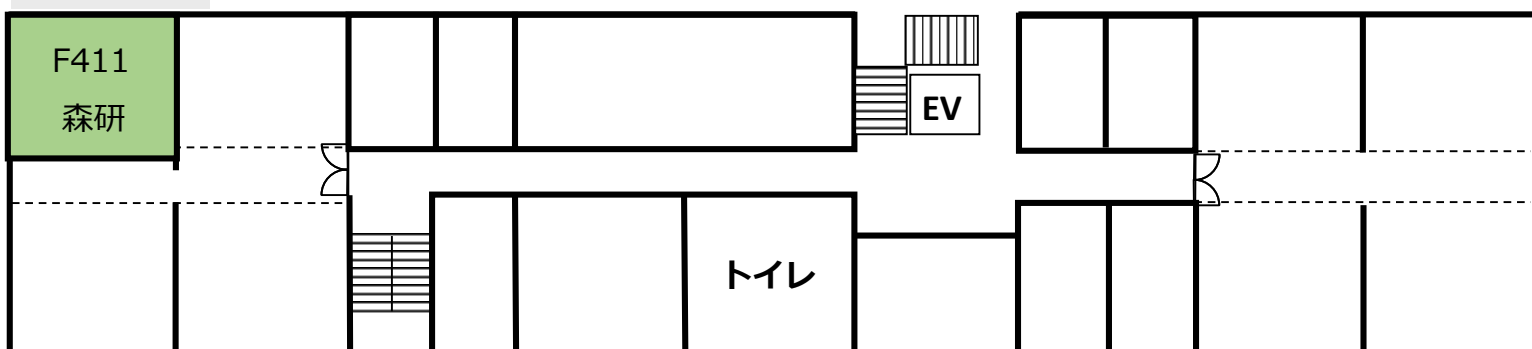


## 《研究室公開会場案内》

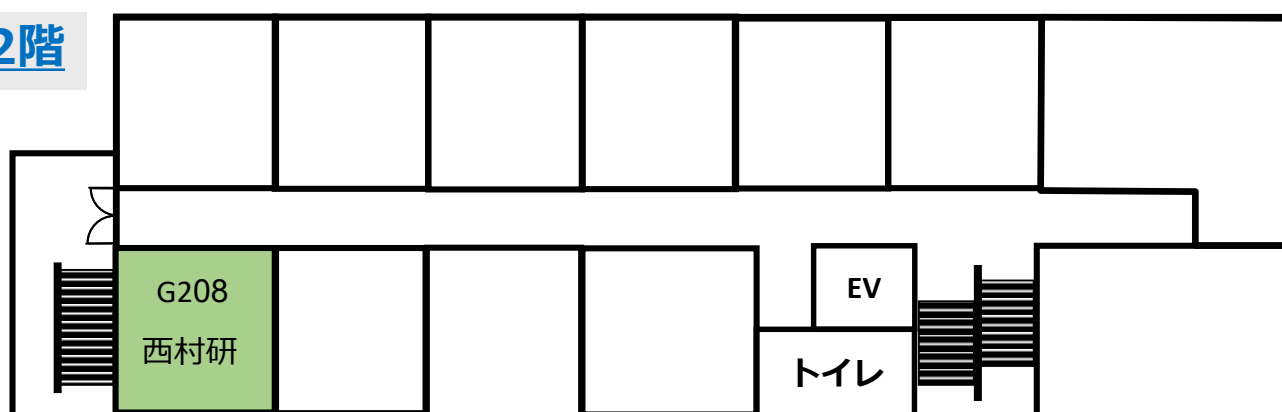
### F棟2階



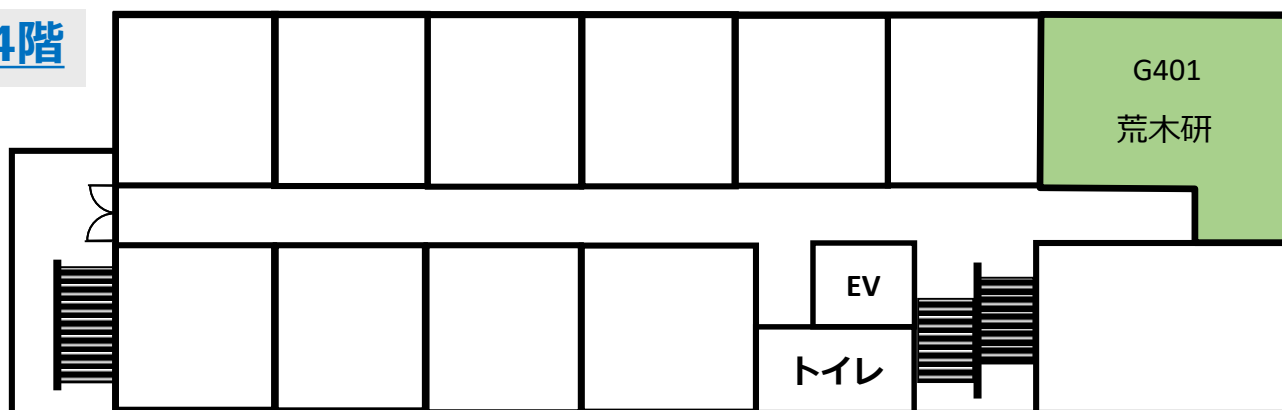
### F棟4階



### G棟2階



### G棟4階



《学科イベントスケジュール》

| 場所    | イベント  | 10:00<br>-11:00 | 11:00<br>-12:00 | 12:00<br>-13:00 | 13:00<br>-14:00 | 14:00<br>-15:00 | 15:00<br>-16:00 | 16:00<br>-17:00 |
|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 32講義室 | 学科紹介  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 30講義室 | 個別相談  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| I棟/S棟 | 研究室公開 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 学科紹介 | 応用生物科学科の教育や研究、特徴について紹介します。 |
| 個別相談 | 応用生物科学科の教員が質問にお答えします。      |

《研究室公開》

次の3研究室を公開します。  
キャンパス内を散策しながら、自由に訪問いただけます。  
ただし、研究室の広さの制約により、入場をお断りする場合があります。  
その際は、他の研究室を先に見学してくださいますようお願いします。

| 研究室       | 場所            | 内容                                                                            |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 森脇<br>研究室 | I棟 1階<br>102室 | 「生物を利用して水をきれいにしよう！」<br>私たちの研究室が開発した生物を利用した水の浄化法で<br>実際に水をきれいにしてみよう！           |
| 塩見<br>研究室 | I棟 3階<br>301室 | 「カイコのライフスタイルとゲノム編集」<br>脱皮・変態・休眠といったカイコのライフスタイルを説<br>明し、ゲノム編集による新規系統の実験を紹介します。 |
| 松村<br>研究室 | S棟1階<br>実験室   | 「ゲノム解析から何を見ることができるか？」<br>- 桑の遺伝資源を例にして -                                      |

キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見られるかも…？

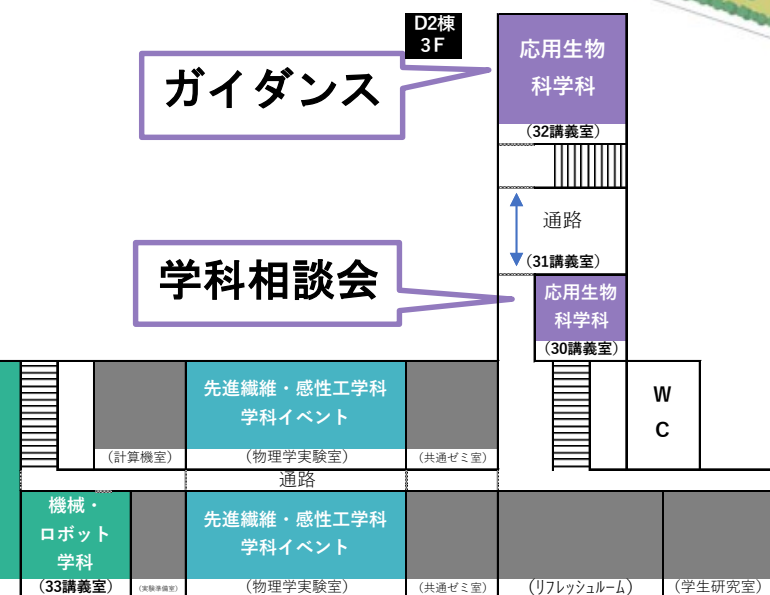
P13の「研究紹介」から、学科教員の  
研究内容の詳細が確認できます！

## 《会場案内》

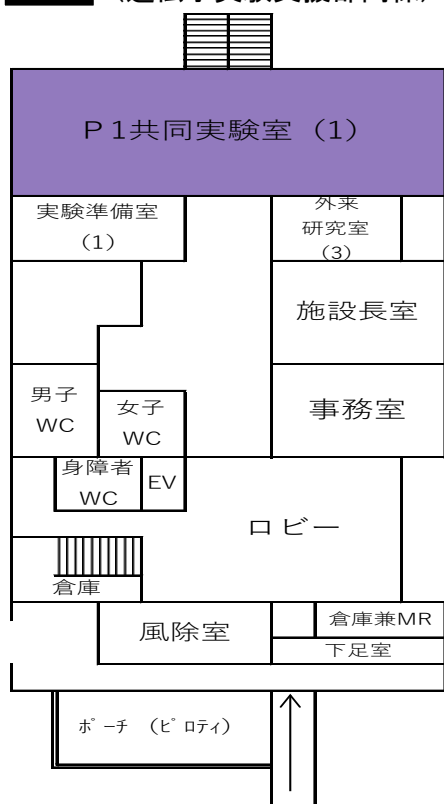


ガイダンス

学科相談会

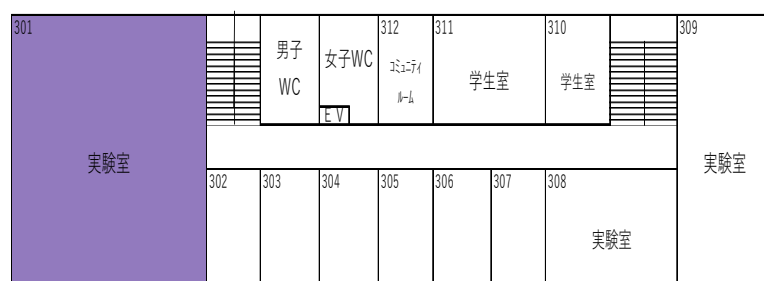


S棟 (遺伝子実験支援部門棟)

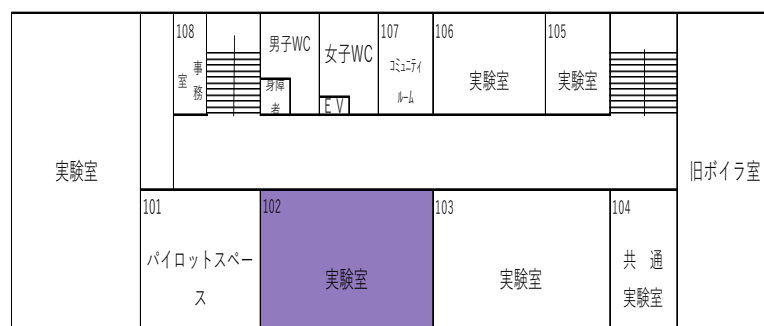


遺伝子実験支援部門棟  
1階平面図

I棟 (応用生物科学棟)



応用生物科学棟3階平面図



応用生物科学棟1階平面図

## 《繊維学部 学部案内》



## 《繊維学部 研究紹介》



## 《信州大学 大学案内》



## 《信州大学 刊行物一覧》



## 《オープンキャンパス申込ページ(信州大学入試情報ポータル)》



## 《繊維学部オープンキャンパス特設ホームページ》



## 《繊維学部 バーチャルオープンキャンパスサイト》



## 《繊維学部ホームページ》



マルベリーホールにて販売(11:00~14:30)

# 信大グッズ



信州大学ネーム入り湯のみ

税込価格 790円



信州大学ロゴ入り手ぬぐい

(紺色・白色)

各色 税込価格 513円



信州大学ロゴ入り木曽うるし箸

税込価格 817円

信州大学ロゴ入り

ボールペン・シャープペン

各 税込価格 88円



金のしおり

(信州大学本部庁舎デザイン)

税込価格 770円



信州大学クッキー19枚入り

税込価格 1,900円



信州大学ネーム入りマグカップ (5色)

各色 税込価格 950円



## 信州大学 繊維学部

〒386-8567 長野県上田市常田3-15-1

TEL 0268-21-5310 (入試事務室)

2025年 10月発行