



Faculty of Textile Science and Technology

# 信州大学繊維学部

Open Campus 2024 2nd

# 目次

マップ・施設紹介 P1-2

タイムテーブル P3-4

講義棟案内図 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

## 受付・駐車場・見学施設マップ



### < 凡例・注意事項 >

- 来場者駐車場(P1~P3)  
※当日は誘導掲示・係員に従ってください
- AED設置場所
- 自動販売機 (飲料)
- キャンパス内は全面禁煙です。

### ガイダンス・施設見学

D2	講義棟(受付、ガイダンス、個別相談、資料配布、過去問閲覧)
E	講堂
N	総合研究棟(TEXTPO、疾走するファイバー展)
3	資料館
W	真綿・蚕糸館

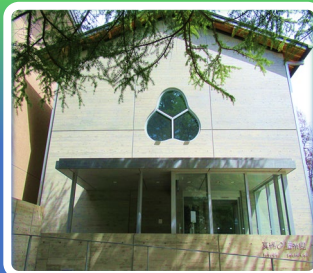


## 《 施設概説 》



### 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、真綿や緑糸・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(ちょげんこ)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。



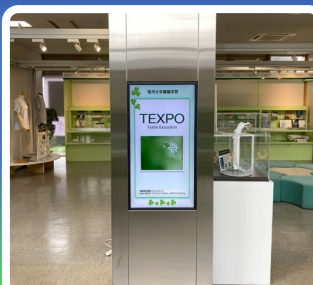
### マルベリーホール

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、ゆうちょ銀行ATMのサービス等を利用することもできます。  
オープンキャンパス当日営業時間  
食堂(学生食堂) 11:30~14:00  
売店(大学グッズ等販売) 11:00~15:00



### 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

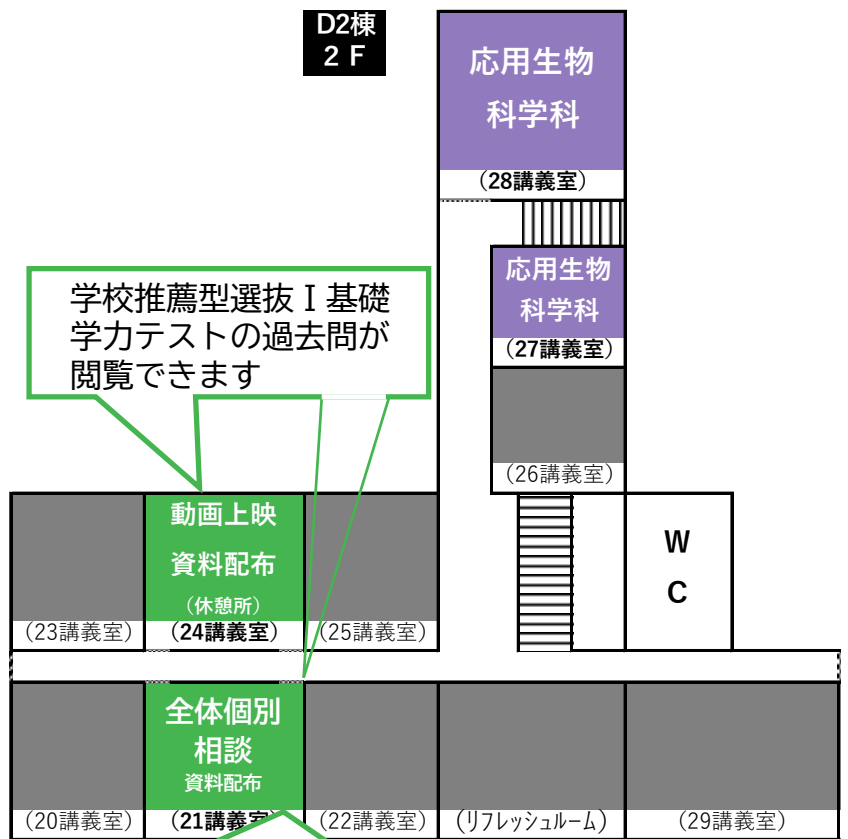
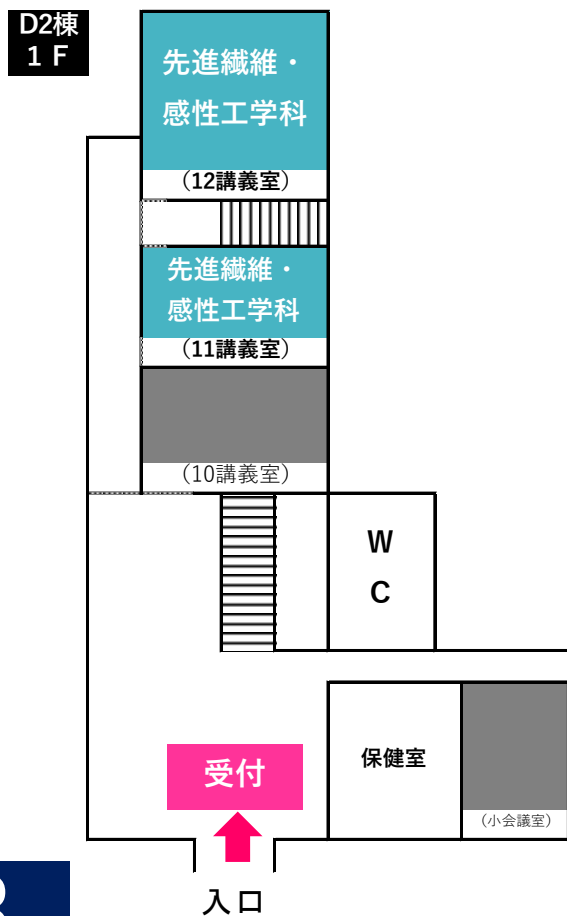
TEXPO;Textile exposition は、「繊維博覧会」という意味を込めて、繊維学部の最先端の研究成果、産学連携により商品化した製品の一部を展示してあります。文字どおりの「繊維関連成果物」から、「え！これが繊維!？」と思えるような成果物まで、幅広い研究成果を実感することが出来ます。

# タイムテーブル

			9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	12:00
受付場所：D2棟正面入口				午前の部 受付				
学部ガイダンス (学部紹介)		会場 D2棟	各学科の ガイダンス室 での視聴		学部紹介 午前の部			
学科イベント	先進繊維・ 感性工学科	D2棟	12講義室 11講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
	機械・ ロボット学科	D2棟	34講義室 33講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
	化学・ 材料学科	D2棟	32講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
		F棟	リフレッシュ ルーム(2階)				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
応用生物科学科	D2棟	26講義室 27講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部		
学部全体 個別相談		D2棟	21講義室				全体個別相談	
学食体験 (食堂営業)		マル ベリー ホール	1階				食堂営業	
大学グッズ等販売(売店営業)		マル ベリー ホール	2階				売店営業	

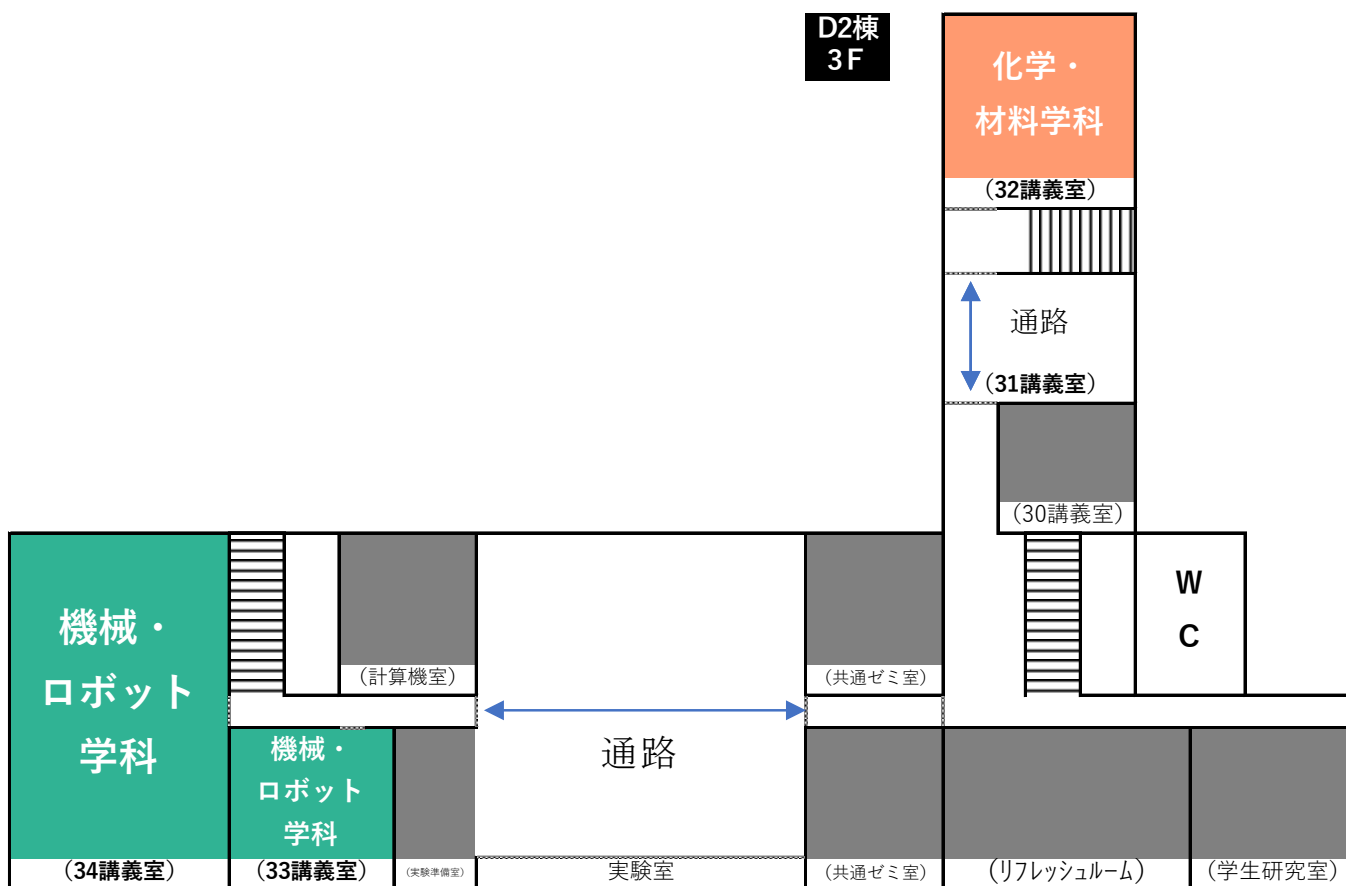
## 講義案内図

<学科イベントの案内図は各学科ページへ>



学科ごとでなく繊維学部全体の相談ができます

12:30	13:00	13:30	14:00	15:00	16:00	17:00
	午後の部 受付					
		学部紹介 午後の部				
学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部			学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午後の部			
学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部			学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午後の部			
学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部			学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午後の部			
学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部			学科イベント (ガイダンス・相談会等) 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	ポスター展示				
11 講義室	教員・学生との個別相談				
D3棟 & H棟	研究室公開 & 体験				
		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。
学生による学科紹介		先進繊維・感性工学科の在学生在が自身の学生生活をプレゼンします。
ポスター展示		先進繊維・感性工学科に所属する教員の研究をポスター形式で展示します。
教員・学生との個別相談		教員・在学生在が皆さんからの質問にお答えします。
研究室公開 & 体験	富澤 研究室 D3棟 2階 教員室2	「合成繊維を実際に作ってみよう」 身近な料理器具で実際の紡糸や延伸を再現し、身の回りの繊維製品がどのように作られているか体験学習してみよう
	丸 研究室 D3棟 3階 繊維製品 快適性評価室	「衣服の機能性を測る」 暑い、寒いなど人間の感覚に関わる衣服の機能性の測定方法を紹介します
	上條 研究室 H棟 6階 604室	「心地が良い商品開発を目的とした感性計測評価を体験」
	吉田 研究室 H棟 6階 610室	「感性評価、モーションキャプチャ、VRを体験してみよう」 椅子の座り心地評価だけでなく、モーションキャプチャでアバターを動かす、VRゴーグルを通して仮想現実（VR）を体験してみよう

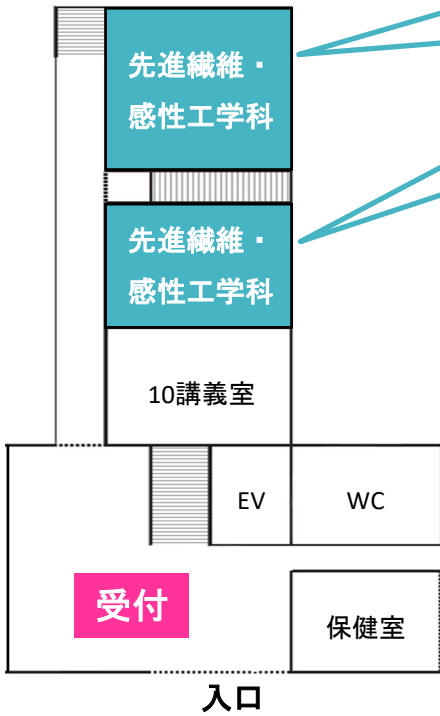
キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見れるかも…？

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》



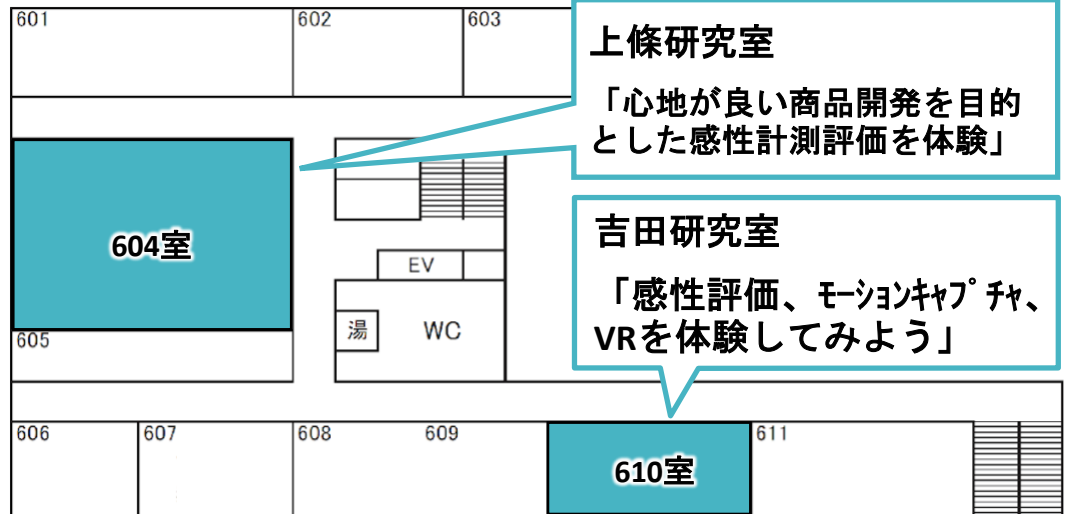
### D2棟 1F



12講義室  
学科説明・学生による学科紹介

11講義室  
ポスター展示、教員・学生との個別相談

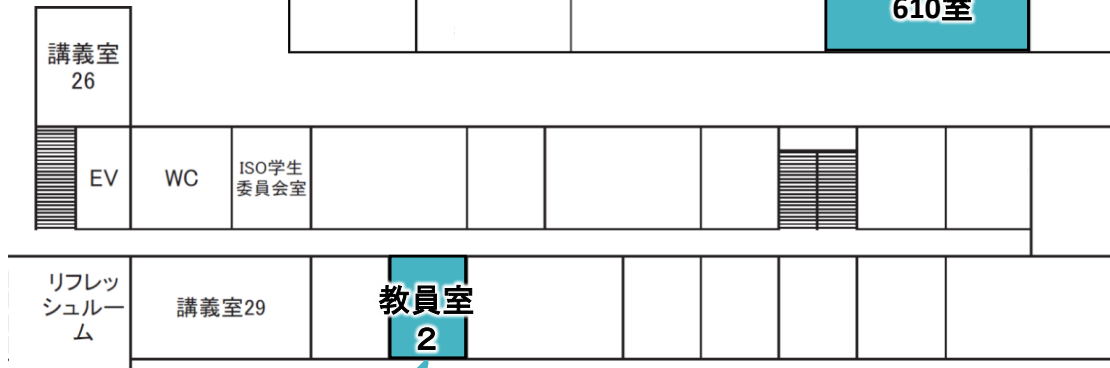
### H棟 6F



上條研究室  
「心地が良い商品開発を目的とした感性計測評価を体験」

吉田研究室  
「感性評価、モーションキャプチャ、VRを体験してみよう」

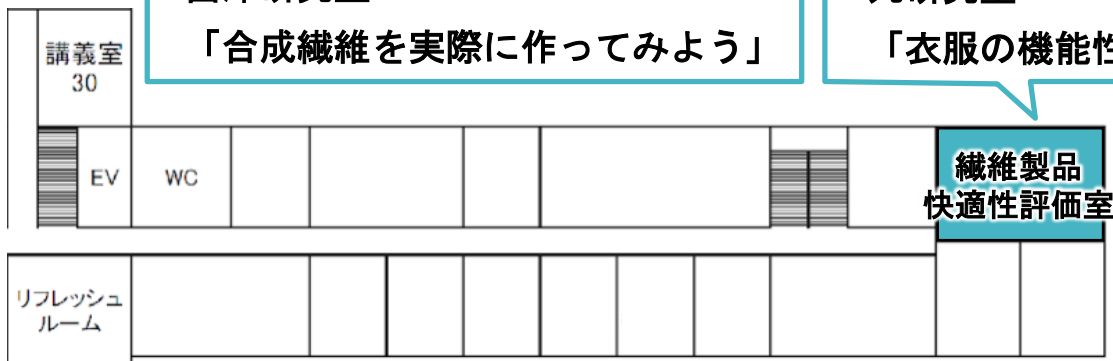
### D3棟 2F



富澤研究室  
「合成繊維を実際に作ってみよう」

丸研究室  
「衣服の機能性を測る」

### D3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
	11:00-11:40	14:30-15:10	模擬講義
	11:40-13:30	15:10-17:00	学科相談会@33講義室

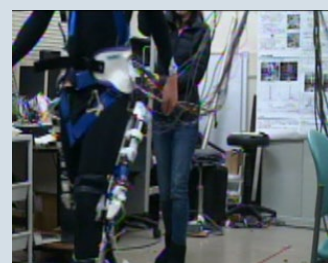
## 《模擬講義》

講師：秋山 靖博 准教授（11:00-11:40）

### 「日常環境で使われるサービスロボットの安全」

介護、物流、外食などの産業でロボットの活用が増えてきました。人間が行きかう環境で使われるロボットは人間との衝突を避けたり、人間の作業を邪魔しないように振る舞わなくてはなりません。しかし、人間はロボットと違って動きにばらつきがあります。

本講義では、そうしたサービスロボットの制御や安全性評価に使われている物理や統計のことを説明します。



講師：小関 道彦 教授（14:30-15:10）

### 「最新医療を支えるコンピュータシミュレーション」

私たちが病気になったり怪我をしたりしたときには、医師や看護師がその手当をしてくれます。でも、現在の医療を支えているのは医師や看護師だけではありません。いま、機械工学で培われた技術が医療現場にどんどん活用されています。

本講義では、コンピュータシミュレーションを使って私たちの身体を解析し、特発性疾患の原因究明や診断・治療に役立つ技術についてお話しします。



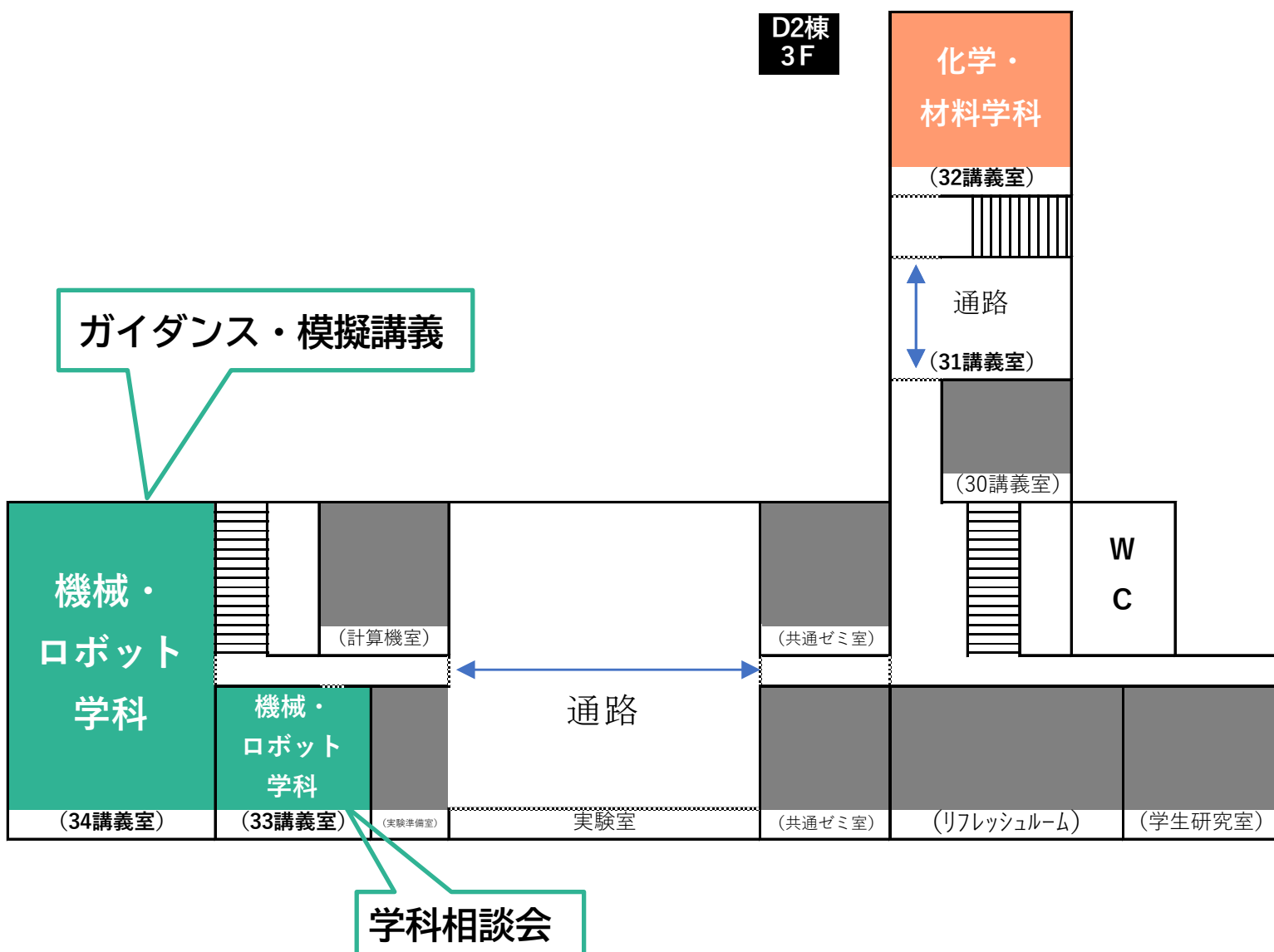
脊柱側弯症の発生機序解明を目指す  
コンピュータシミュレーション



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…？

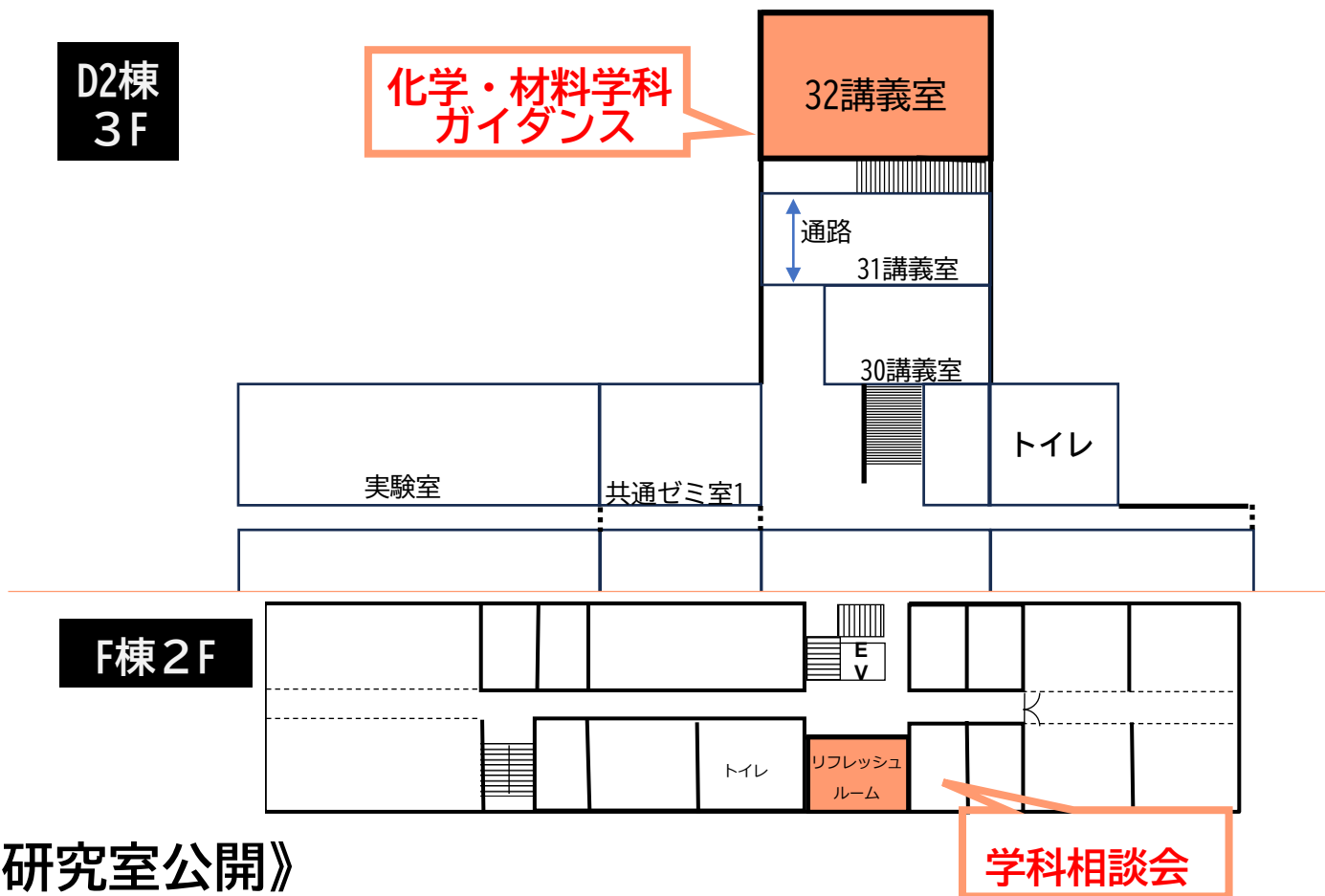
P13の「研究紹介」から、学科教員の  
研究内容の詳細が確認できます！

## 《会場案内》



# 《学科イベント》

【場所】	D3棟32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。上記の時間帯にお越しください。1研究室15分程度の紹介となります。

研究室	場所	内容
宇佐美 研究室	F棟 4階 (F410他)	光触媒反応のしくみ
佐野 研究室	F棟 2階 (F203他)	ナノ材料を利用した 生体模倣マテリアル
寺本 研究室	G棟 4階 (G406他)	身体に優しい材料の開発を目指して
村井 研究室	G棟 4階 (G412)	生体を見て・学び・作り出す新材料

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…？

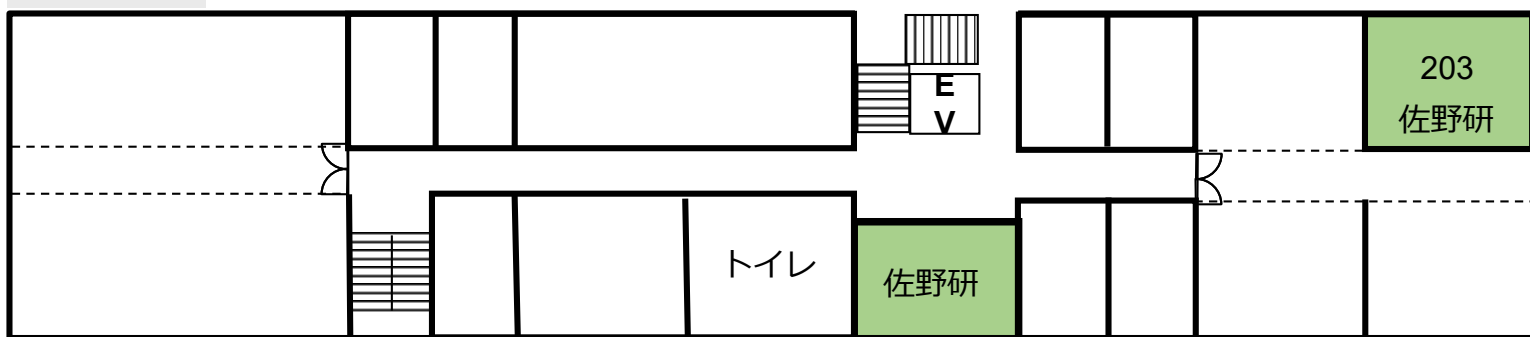
P13の「研究紹介」から、学科教員の  
研究内容の詳細が確認できます！

## 《会場案内》

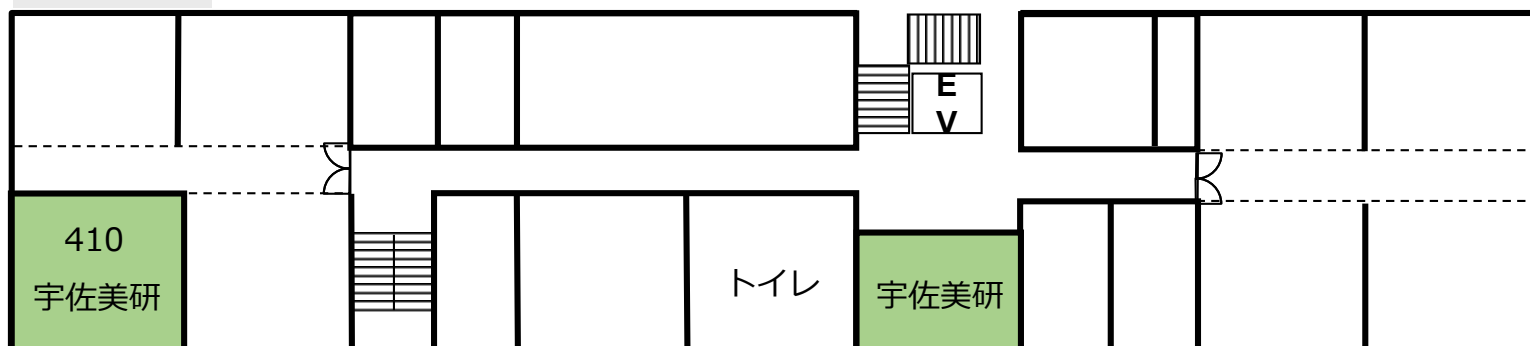


## 《研究室ツアー会場案内》

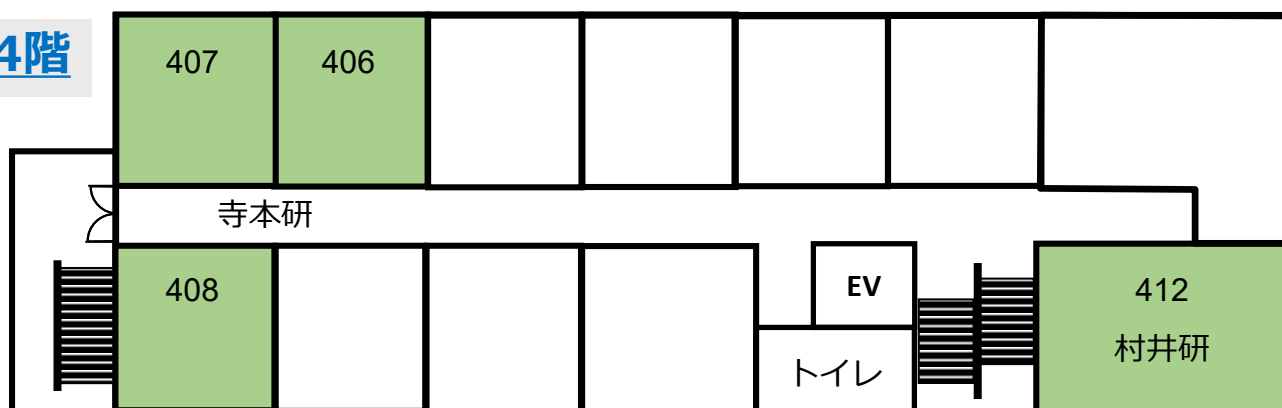
### F棟2階



### F棟4階



### G棟4階



## 《学科イベント》

【場所】	D2棟28講義室（ガイダンス） D2棟27講義室（学科相談会）		
【時間】	10:30-11:00	14:00-14:30	学科紹介・学生ミニ講演
	10:45-12:30	14:15-16:00	研究室公開
	10:00-13:30	14:00-17:00	学科相談会@30講義室

## 《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せようお願いします。

研究室	場所	内容
矢澤 研究室	I棟 4階 405室	「クモの糸を体験しよう」 クモが糸を作る様子を見てみよう！実際に糸に触れてみて、人を支えられるか一緒に考えよう！
野村 研究室	I棟 3階 301室	「タンパク質の合成から応用まで」 タンパク質は生命活動の中核を担う高分子であり、生体内化学反応を触媒する「酵素」や細胞骨格のような構造体形成にかかわる「構造タンパク質」など多岐に渡ります。私たちは、様々な生物から機能性タンパク質を探索、それらの人工合成・機能解析を通じた応用展開を進めています。当日は、普段使っている機器の紹介とこれまでにやってきた研究例を紹介します。
白井 研究室	I棟 2階 201室	「カイコの胚発生を見てみよう」 カイコの卵はやく1mmの小さなものですが、受精後の卵を観察するとカイコの幼虫が発生してくる様子が確認できます。 オープンキャンパスではカイコ胚の発生の様子を実際に観察して昆虫の生まれる姿を見てみましょう。

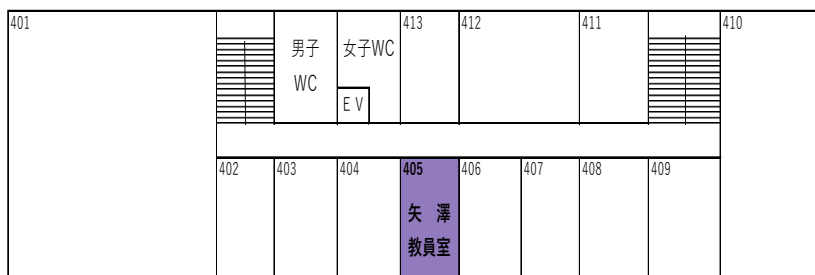
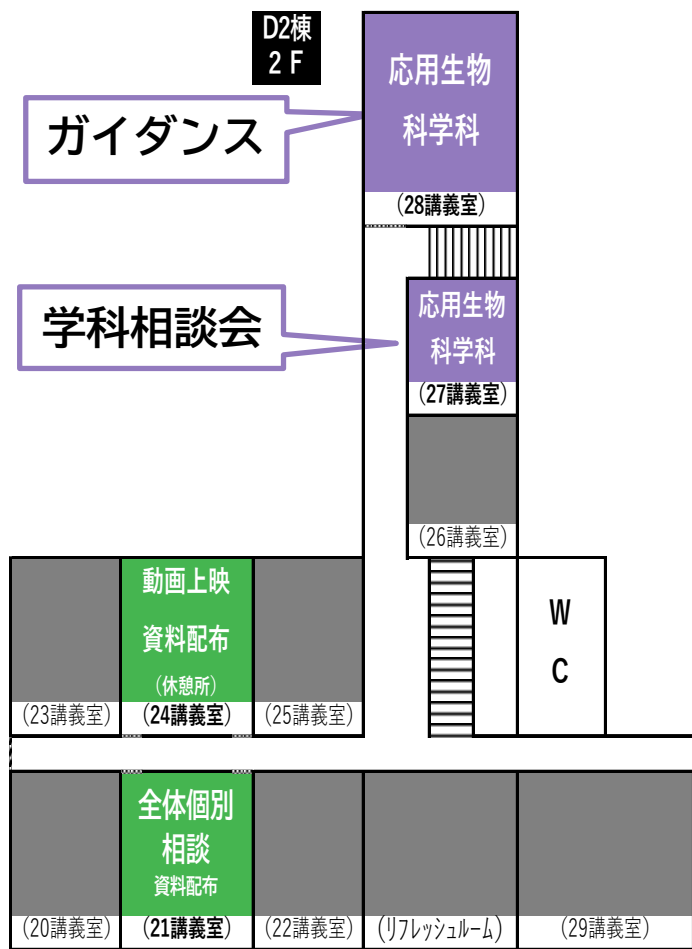
キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見れるかも…？

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！

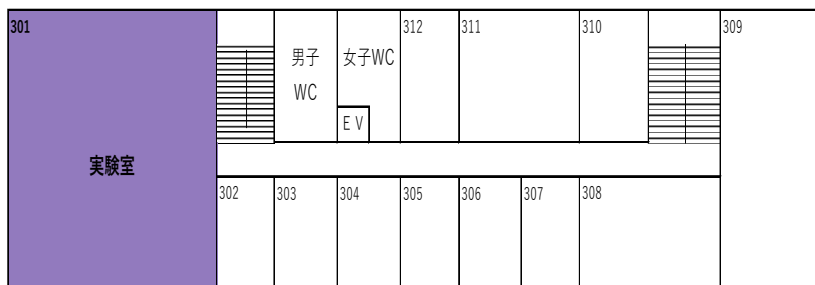
## 《会場案内》



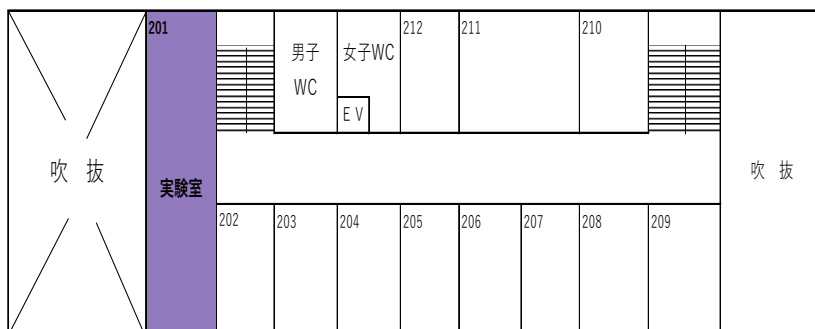
### I 棟 (応用生物科学棟)



応用生物科学棟4階平面図

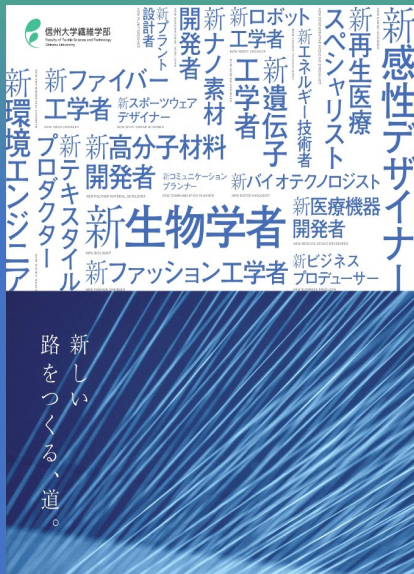


応用生物科学棟3階平面図



応用生物科学棟2階平面図

# 《繊維学部 学部案内》



「研究紹介」から教員の研究内容が確認できます！

# 《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(11:00~15:00)

# 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



金のしおり

(信州大学本部庁舎デザイン)

税込価格 770円

信州大学ロゴ入り  
ボールペン・シャープペン  
各 税込価格 88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)

2024年 10月発行