



先進  
先進  
纖維  
感性  
工学  
学科

機械  
ロボット  
学科

化学  
材料  
学科

応用  
生物  
科学  
科

Faculty of Textile Science and Technology

信州大学繊維学部

Open Campus 2024

# 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



### <凡例・注意事項>

- 駐車場
- 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, 資料配付, 過去問閲覧, 資料配付)
E	講堂
N	総合研究棟 (TEXPO, 疾走するファイバー展)
3	資料館
W	真綿・蚕糸館

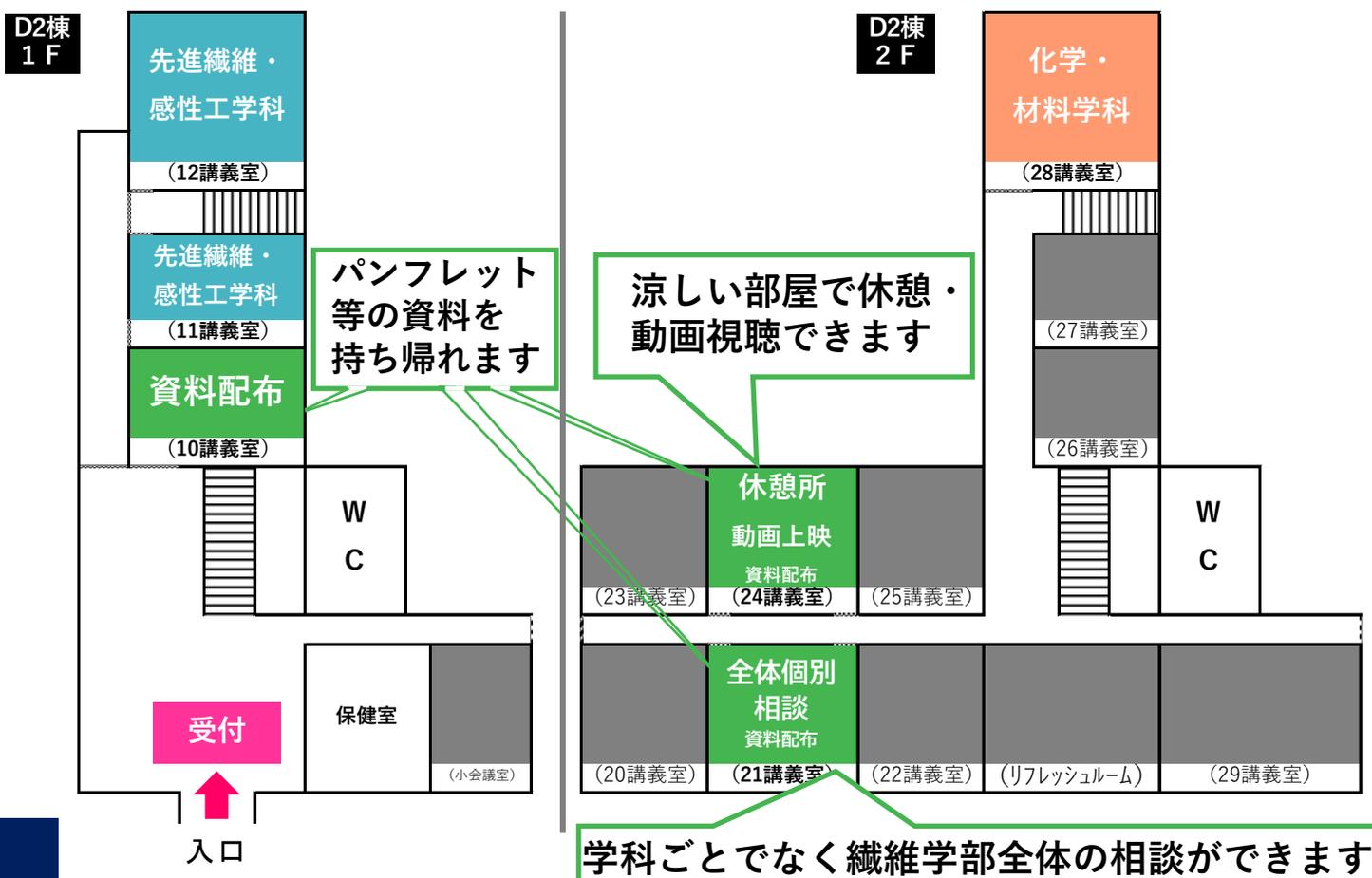
キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、繊維学部に関連する面白い情報が見れるかも…？



# タイムテーブル

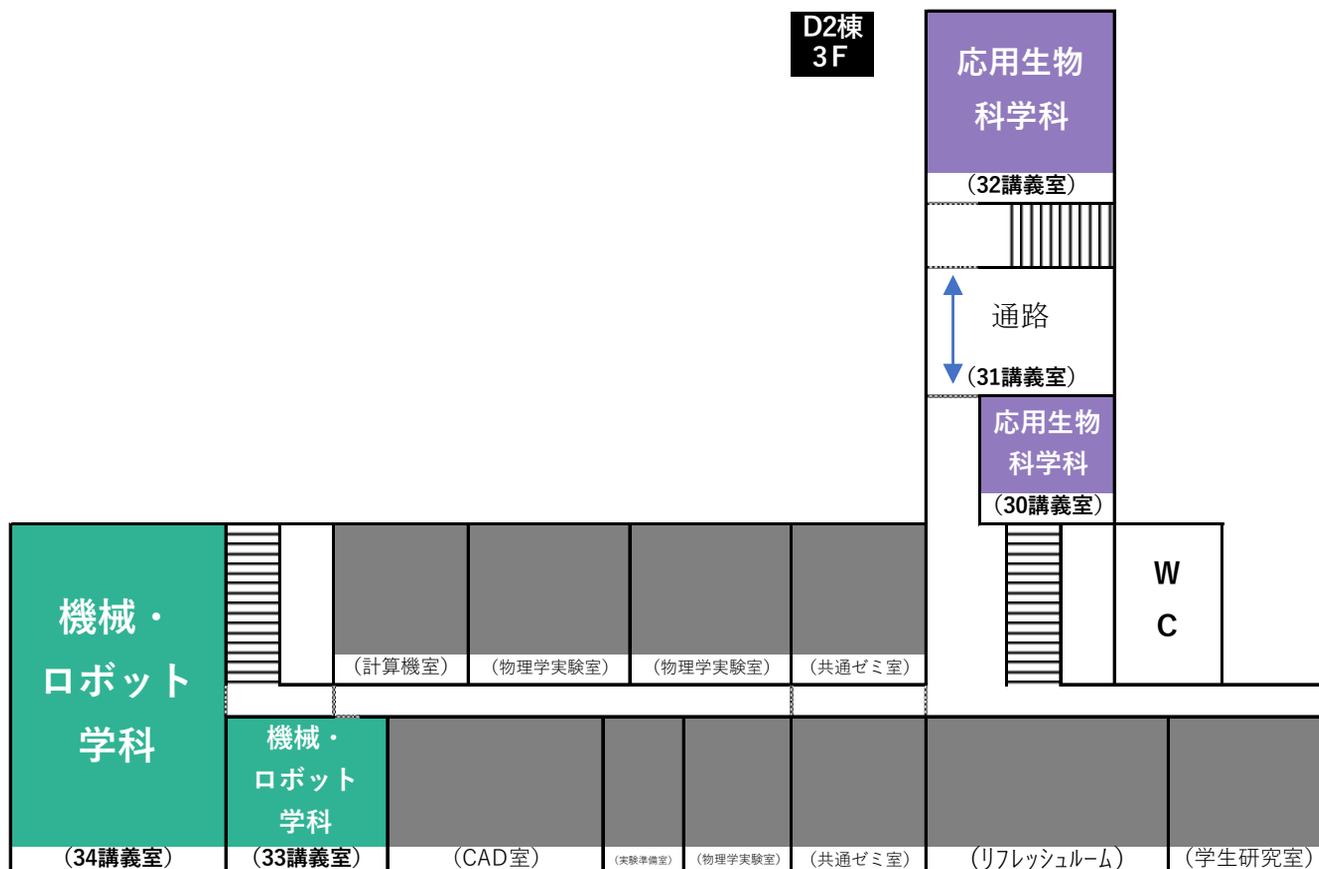
			9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	12:00
受付場所：D2棟正面入口				午前の部 受付				
学部ガイダンス (学部紹介)		会場 D2棟	各学科の ガイダンス室 での視聴		学部紹介 午前の部			
学科イベント	先進繊維・ 感性工学科	D2棟	12講義室 11講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
	機械・ ロボット学科	D2棟	34講義室 33講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
	化学・ 材料学科	D2棟	28講義室				学科イベント (ガイダンス・相談会等) 午前の部	
		F棟	リフレッシュ ルーム(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	32講義室 30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

## 会場案内図



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						

D2棟  
3F



《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 「衣服を着たときの感覚を測る」 ヒトが衣服を着たときに生じる様々な感覚（暑い、きつい、心地よい）を数値化するための方法を紹介しす
	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し、VRゴーグルを通して仮想現実（VR）を体験してみよう

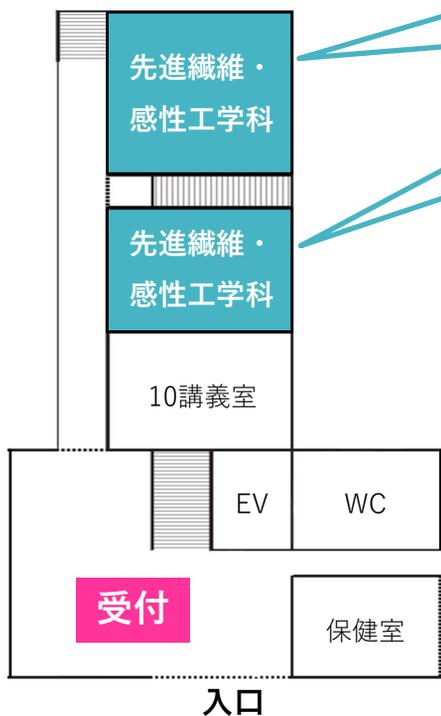
キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見れるかも…？

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》



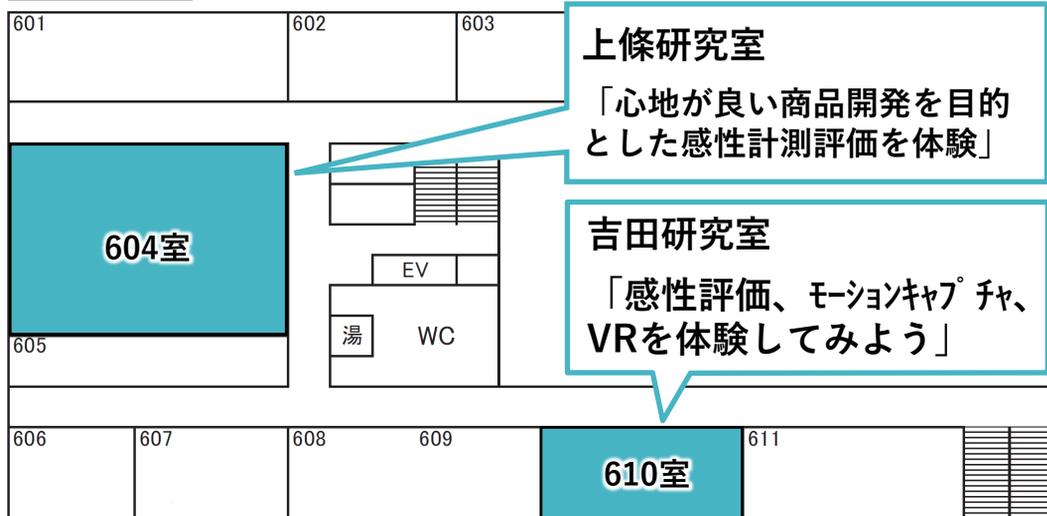
### D2棟 1F



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

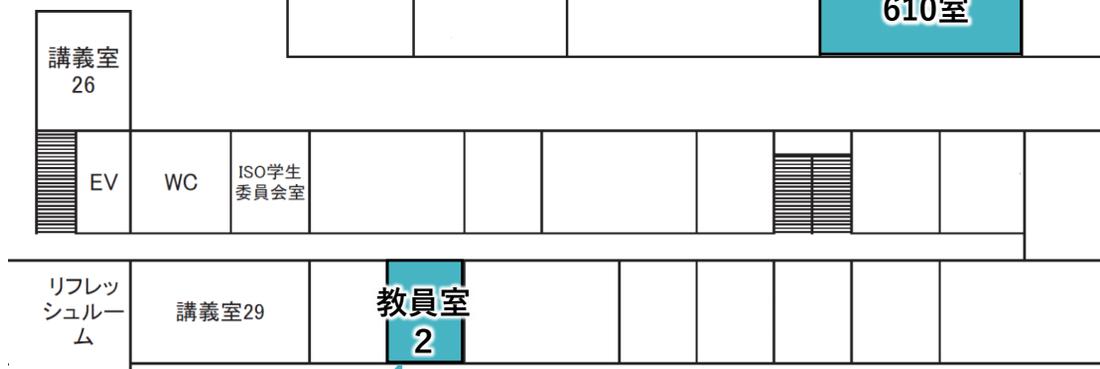
### H棟 6F



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」

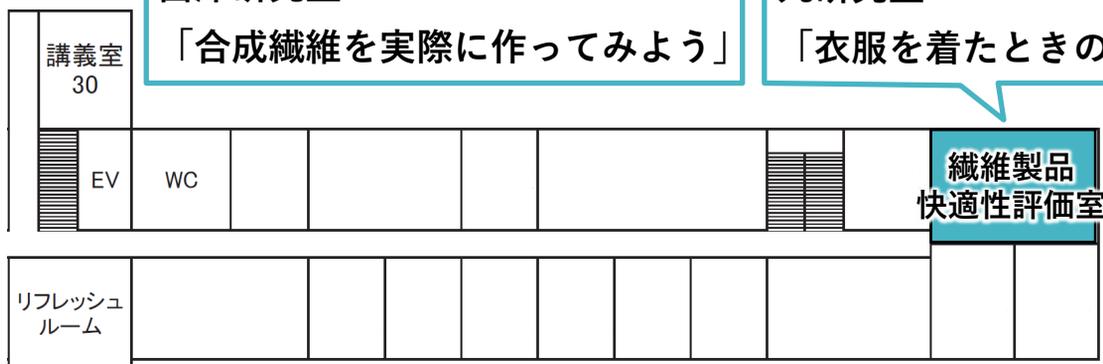
### D3棟 2F



富澤研究室  
「合成繊維を実際に作ってみよう」

丸研究室  
「衣服を着たときの感覚を測る」

### D3棟 3F



## 《学科イベント》

【場所】	D2棟34講義室（ガイダンス） D2棟33・34講義室（学科相談会）		
【時間】	10:30-11:00	14:00-14:30	学科紹介
	11:00-13:30	14:30-17:00	研究室公開
	11:00-13:30	14:30-17:00	学科相談会@34講義室
	11:00-13:30	14:30-17:00	学科学生相談会@33講義室

## 《研究室公開》

次の6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。

研究室公開	場所	内容
安全ロボット 研究室 (秋山 靖博)	A棟 1階 108室	装着型ロボ, アシストスーツなど, 人間とロボットの共存環境の安全に関する展示をします
ソフトロボット 研究室 (梅舘 拓也)	A棟 2階 209室	繊維・ゴムなどの柔軟素材でつくるソフトロボット (移動ロボ, ハンド, ほか)
ナノ結晶配列 研究室 (渡辺 健太郎)	A棟 1階 109室	ナノスケールの半導体結晶を自在に並べたマルチスケール構造体で熱を電気に変えよう
バイオハイブリッド工学 研究室 (秋山 佳文)	H棟 3階 310室	インクジェットによる細胞凍結技術, 筋細胞で動くマイクロロボット, 超音波によるマイクロプラスチック回収技術, ほか
バイオハイブリッド ロボティクス研究室 (照月 大悟)	H棟 3階 301室	昆虫の嗅覚を利用した匂いセンサ・嗅覚飛行ロボット
バイオメカニクス 研究室 (中楯 浩康)	H棟 3階 303室	バイオメカニクス研究におけるモノづくり技術を知ろう!



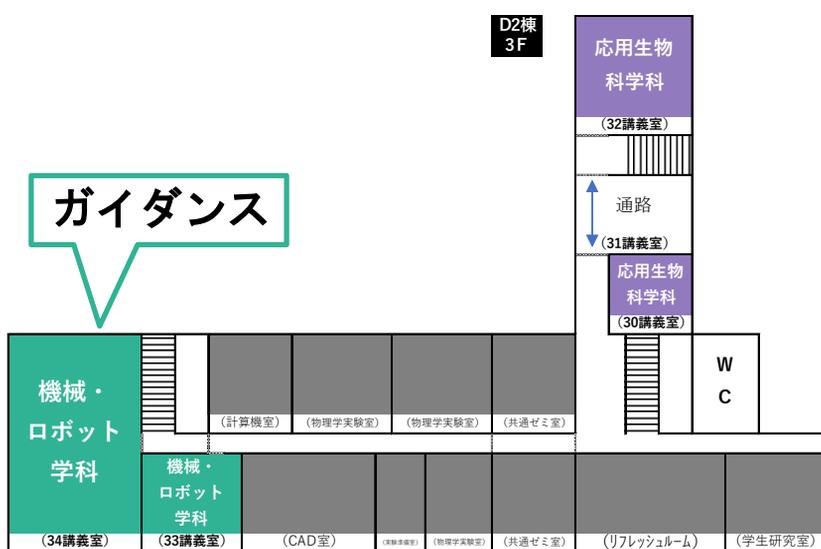
キャンパス内にある二次元コードを読み取ると、  
繊維学部に関連する面白い情報が見れるかも…？

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》

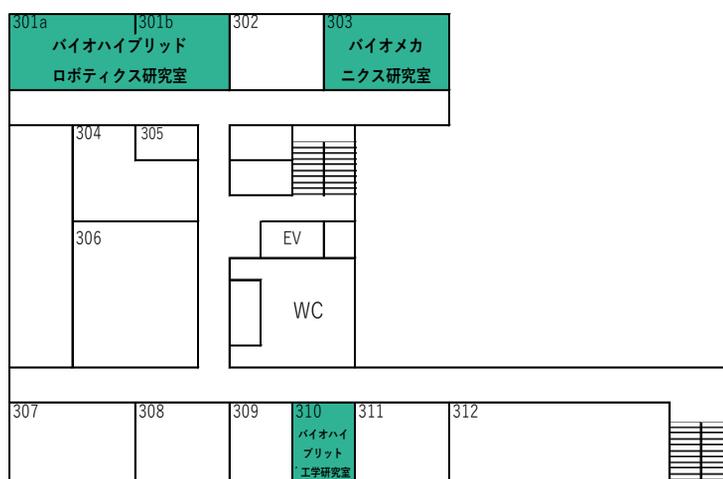


### ガイダンス



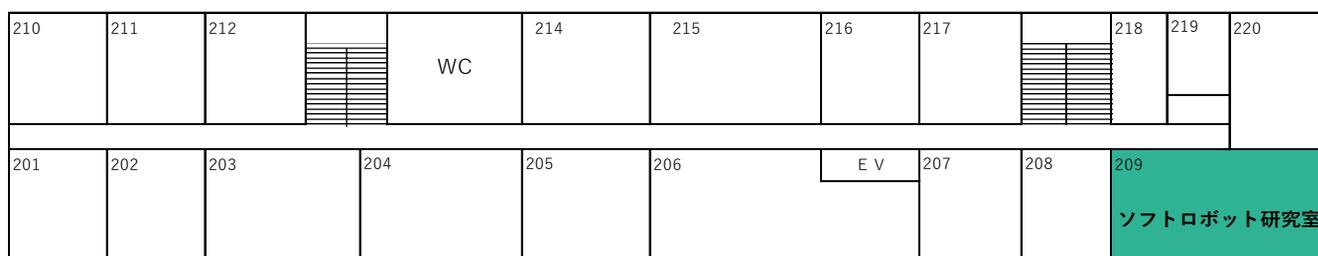
### 学科相談会

### H棟 (感性工学・バイオエンジニアリング棟)



感性工学・バイオエンジニアリング棟3階平面図

### A棟 (機能機械学棟)



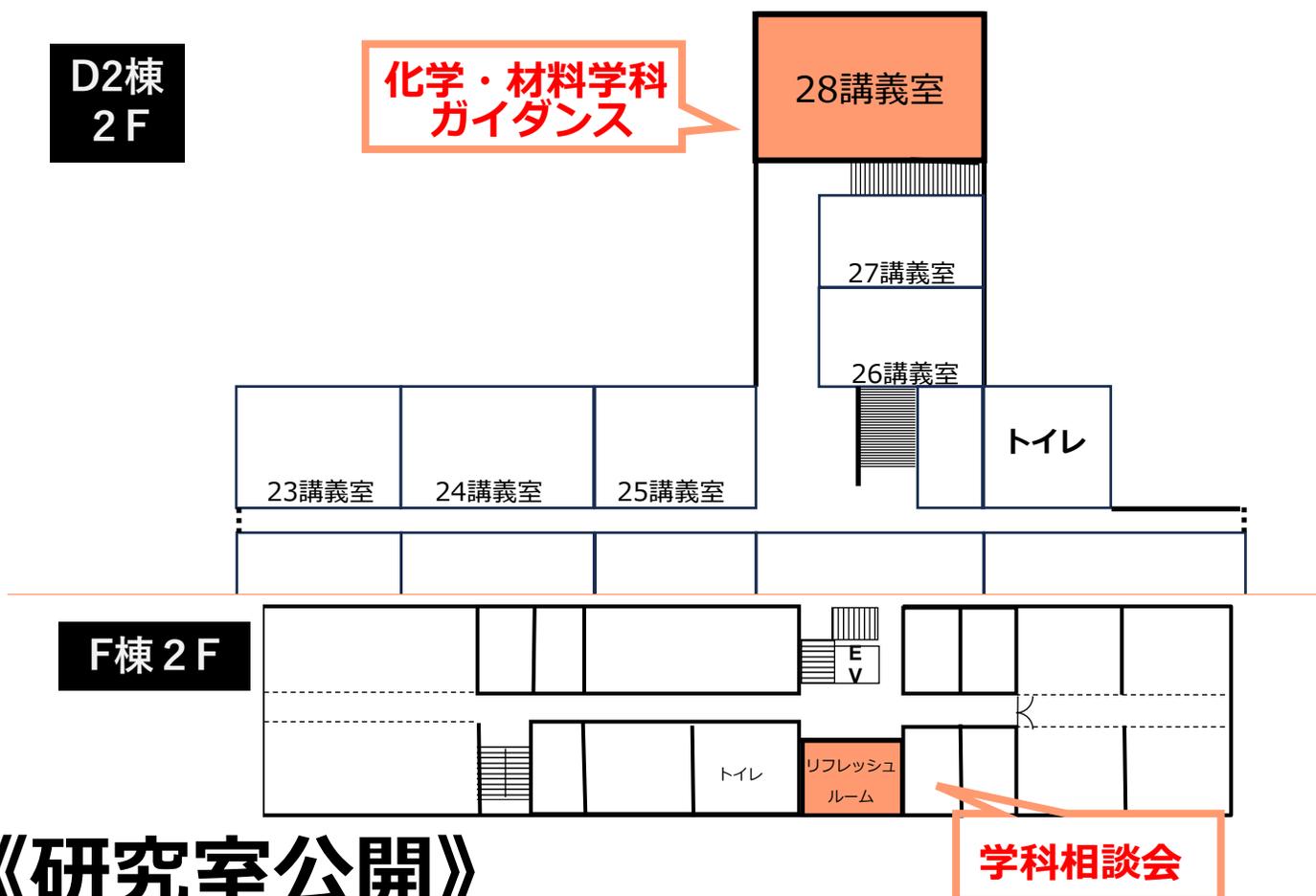
機能機械学棟2階平面図



機能機械学棟1階平面図

# 《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 11:10-12:30 12:30-13:30	14:00-14:35 14:40-16:00 16:00-17:00	学科紹介・学生ミニ講演 研究室公開 (詳細は下記) 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。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
佐藤 研究室	F棟 4階 (F409)	水と両親媒性分子が織りなすミクロな世界を散乱法と分光法で解き明かす！
小嶋 研究室	F棟 3階 (F302他)	固体金属触媒の機能を 原子レベルで制御する
市川 研究室	G棟 3階 (G301)	私たちが研究のために作製している有機ELデバイスをお見せします。
西村 研究室	G棟 2階 (G208)	高分子が拓く未来医療材料

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》

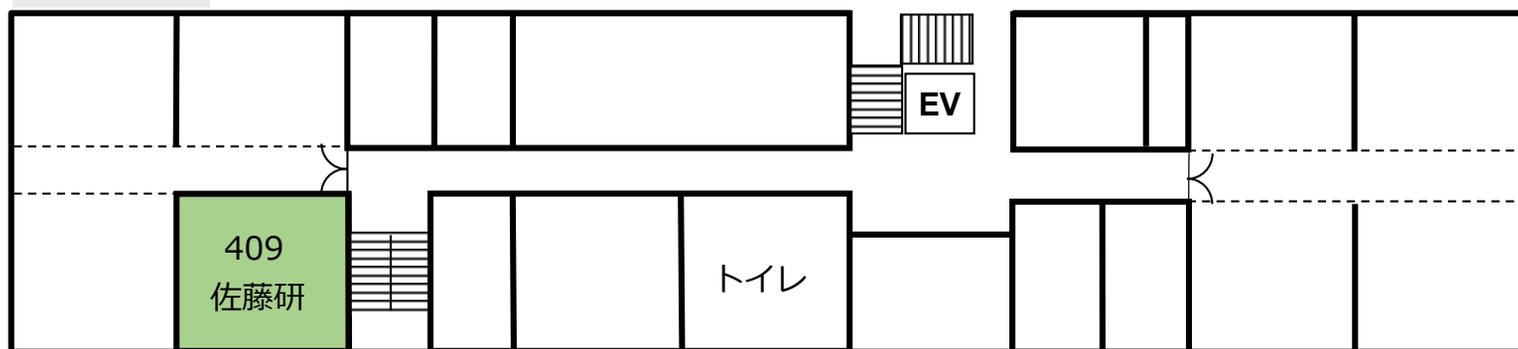


## 《研究室ツアー会場案内》

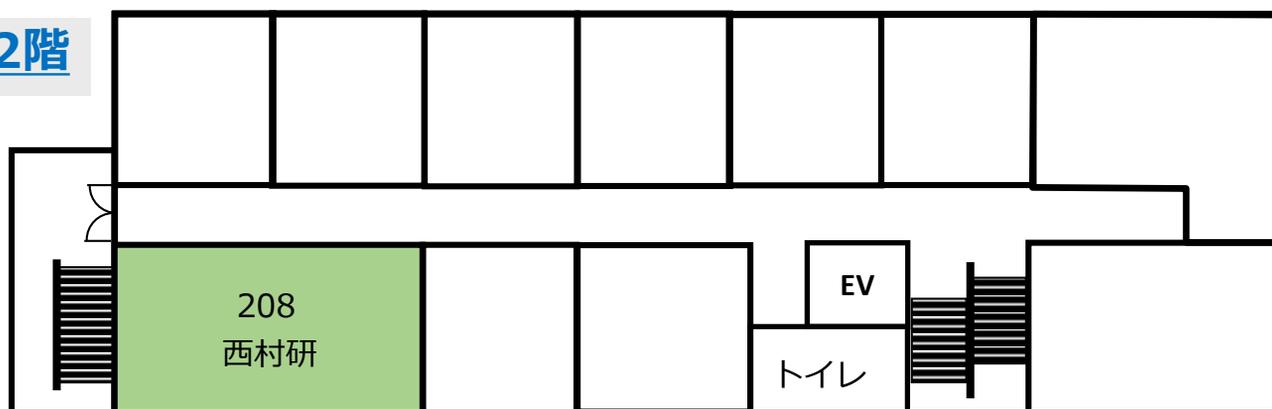
### F棟3階



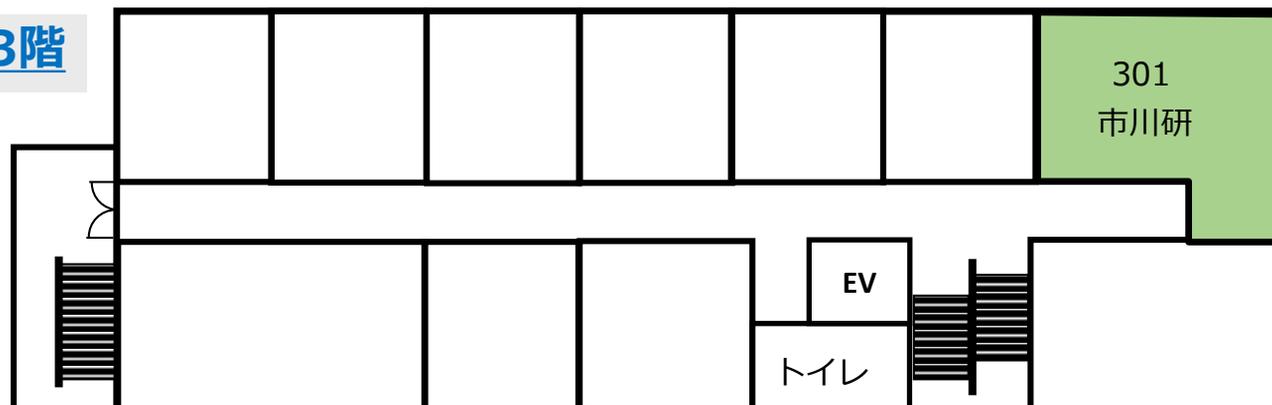
### F棟4階



### G棟2階



### G棟3階



## 《学科イベント》

【場所】	D2棟32講義室（ガイダンス） D2棟30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5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いたします。

研究室	場所	内容
森脇 研究室	I棟 1階 102室	「生物由来の材料で環境をきれいにする」 私の研究室ではシルクをはじめとした様々な生物由来の材料を用いて環境を浄化する研究を進めています。 OCでは、実際にそうした材料を用いて汚染物質を取り除く実験を見ていただく予定です。
橋本 研究室	I棟 1階 パイロット スペース	古くて新しいシルクの魅力 ～バイオマテリアルとしての応用研究～ 魅力的な素材であるシルクの可能性をさらに引き出し、または新しい機能を付与して、医用材料としての応用展開を目指しています。当日はシルクの成型加工についてご紹介します。
塩見 研究室	I棟 3階 301室	「カイコのライフスタイルとゲノム編集」 私たちの研究室は脱皮・変態・休眠といったカイコ（昆虫）のライフスタイルの研究をしています。またゲノム編集によりそれらの改変による新規系統群を作出しています。カイコの魅力をお話しし、ゲノム編集の実験を紹介します。
田口 研究室	I棟 4階 401室	「植物のチカラを明らかにする」 私たちの研究室では、植物のもつ代謝機能（生合成酵素の働き）を探究し、それを物質生産に応用するための研究を行っています。当日は、植物が作る成分の分離や、香り成分をためている植物細胞の観察、遺伝子操作した大腸菌でタンパク質を作っている様子など、普段、私たちが行っている実験の一部を紹介します。また、研究室で培養方法を確立した、希少な生物のヒカリゴケが光る様子も紹介します。
松村 研究室	S棟 1階 ロビー	「植物資源のゲノム探究」 DNA配列を解析する技術の進歩により多くの生物のゲノムが解読されています。 どのような技術でゲノム解析が行われているか、また当研究室で進めている各種植物のゲノム解析の情報からどのようなことが分かりつつあるかを紹介します。

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

D2棟  
3F

応用生物  
科学科  
(32講義室)

(32講義室)

通路

(31講義室)

学科相談会

応用生物  
科学科  
(30講義室)

(30講義室)

W  
C

(計算機室) (物理学実験室) (物理学実験室) (共通ゼミ室)

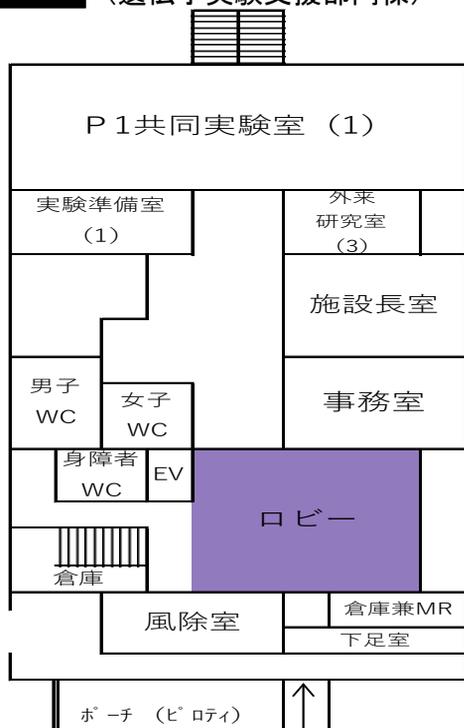
機械・  
ロボット  
学科  
(33講義室) (CAD室) (物理学実験室) (物理学実験室) (共通ゼミ室) (リフレッシュルーム) (学生研究室)

### I棟 (応用生物科学棟)

401 実験室	男子 WC	女子 WC EV	413 男子 学生室	412 女子 学生室	411 男子 学生室	410 実験室
	402 教員室	403 田口 教員室	404 教員室	405 矢澤 教員室	406 野川 教員室	
			408 培養 実験室	409 分析 実験室		

応用生物科学棟4階平面図

### 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

301 実験室	男子 WC	女子 WC EV	312 男子 学生室	311 女子 学生室	310 男子 学生室	309 実験室
	302 塩見 教員室	303 野村 教員室	304 林田 教員室	305 学生室	306 梶浦 教員室	
			308 実験室			

応用生物科学棟3階平面図

実験室	108 事務室	男子 WC	身障者 WC	女子 WC EV	107 男子 学生室	106 女子 学生室	105 男子 学生室	旧ボイラ室
	101 パイロット スペース	102 実験室	103 実験室	104 共通 実験室				

応用生物科学棟1階平面図



# 《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》





8月3日（土）にはオープンキャンパス以外にも信州大学  
上田キャンパスでイベントが開催されます。

## 夢・化学-21 化学への招待 高校生のための化学講座

会場：上田キャンパス 化学・材料棟 4階 学生実験室

対象：高校生

日時：8月3日(土) 13:30~15:30

申込先・お問合せ：信州大学 繊維学部 化学・材料学科 村井 一喜 (murai\_kazuki@shinshu-u.ac.jp)

### 実験テーマ

#### 1. 表面張力を利用した墨流し(マーブリング)

千年以上の歴史を持つ日本の芸術の1つである墨流し(外国ではマーブリング)を体験し、この現象を化学的な観点から考えてみよう。

#### 2. 葉の色は何色?(クロマトグラフィーと蛍光観察)

葉の色素を有機溶媒で抽出し、薄層クロマトグラフィーで分離する。  
紫外線を照射して、色素の蛍光を観察し、光合成について考える。

#### 3. 絹を染めよう

食用色素を使って絹を染めます。いくつかの異なる色の食用色素を混ぜて、自分の好きな色に絹を染めてみましょう。

#### 4. フェノールフタレインからポリエステルを作ろう!

pH指示薬としてお馴染みのフェノールフタレインを原料に、ポリエステルを合成しよう!  
赤色の溶液から繊維は作れるのか?乞うご期待!!

信州大学 繊維学部 化学・材料学科の教員が講師となり

化学実験を実際に体験できる体験型イベントです。



## 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 8月発行