

コンピュータサイエンス学部 来場型オープンキャンパス

8/4 ⑩ 10:00~16:00

▼ オープンキャンパスの回り方 ※メディア学部メニューは裏面をご覧ください。

1 下部の「タイムテーブル」と「研究紹介／体験・展示一覧」で、興味あるメニューの時間と場所を確認してスタート！

2 疑問や質問があれば「個別相談コーナー」へ

3 ゴールは「フーズ・フー」2F。アンケートにご協力いただいた方には、オリジナルグッズをプレゼントします！



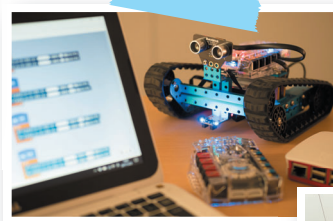
オープンキャンパスメニュー

		10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00
片柳研究所棟	B1F 視聴覚ホール						入試説明 (12:30～13:00)			入試説明 (13:40～14:10)				
	1F エントランス集合				在学生によるキャンパスツアー ※11:00より30分ごとにスタート ※所要時間 約45分									
	3F E303						学生寮説明 (12:30～12:50)		サークル説明(13:10～13:30)					
	4F E402	学部・専攻・研究・道場・就職説明(10:00～11:00)			保護者説明会(11:30～12:10)									
研究棟A	6～11F 各研究室	研究紹介など(詳細は下記をご覧ください)												
厚生棟	3・4F				キャンパスランチ(食堂にてランチチケットをお渡しします) (11:00～14:00)									
FOODS FUJ (フーズ・フー)	2F	ゴール 個別相談(入試相談／就職相談／在学生相談／学生寮相談／海外プログラム、学修支援センターなど)												

※「道場」とは、学部独自の取り組みとして行っている授業外活動。各道場では、授業よりもさらに専門性の高い活動を行っています。

研究紹介／体験・展示一覧

	研究室名(担当教員)	場所	内容
先進情報 専攻	音声&画像処理研究室(大石)	研究棟A 8F 815	超音波モーター駆動スピーカ、信号源分離などについて紹介します。
	バイオメトリクス研究室(佐藤)	研究棟A 8F 813	バイオメトリクスについての説明と簡単な生体認証システム体験できます。
	ゲームと認知科学研究室(グリムベルゲン)	研究棟A 8F 811	研究室で作成したボードゲームAIの紹介と開発中のAIを体験できます。
	コンピュータ数値・微分方程式研究室(千葉)	研究棟A 8F 810	コンピュータと数学を使ってさまざまな問題を解決します。
	情報セキュリティ研究室(宇田)	研究棟A 7F 708	見てわかる、情報セキュリティ技術を公開します！
	情報セキュリティと暗号システム研究室(布田)	研究棟A 6F 609	サイバーセキュリティや暗号の安全性評価などの技術を紹介します。
	知能情報処理研究室(長名)	研究棟A 6F 604	イラスト検索や自動作曲、ダンスの自動生成などの手法を紹介します。
	ロボットビジョン・Spatial AI研究室と Robot Dojo(松岡)	研究棟A 6F 603(研究室) 605(道場)	モノを掴むロボットと、室内の目印を認識し行動するロボットのデモを行います。
社会情報 専攻	サービスシステムデザイン研究室(細野)	研究棟A 11F 1109	身近な社会課題を解決する技術とサービス開発を紹介します。
	オペレーションマネジメント研究室(山口)	研究棟A 8F 804	DXの構想と導入に必須となる、仕事を分析する視点を学びます。



メディア学部 来場型オープンキャンパス

8/4日 10:00~16:00

▼ オープンキャンパスの回り方 ※コンピュータサイエンス学部のメニューは裏面をご覧ください。

1 下部の「タイムテーブル」と「研究紹介／体験・展示一覧」で、興味あるメニューの時間と場所を確認してスタート！

2 疑問や質問があれば「個別相談コーナー」へ

3 ゴールは「フーズ・フー」2F。アンケートにご協力いただいた方には、オリジナルグッズをプレゼントします！



オープンキャンパスメニュー

		10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00
片柳研究所棟	B1F 視聴覚ホール	学部説明 (10:00～10:30)	模擬講義① (10:35～11:05)				入試説明 (12:30～13:00)		入試説明 (13:40～14:10)					
	1F エントランス集合				在学生によるキャンパスツアー ※11:00より30分ごとにスタート ※所要時間 約45分									
	3F E303						学生寮説明 (12:30～12:50)	サークル説明(13:10～13:30)						
	4F E402				保護者説明会(11:30～12:10)						学部説明 (14:20～14:50)	模擬講義② (14:55～15:30)		
	5F MTC* 4F CTC*				研究紹介(テーマや詳細は下記をご覧ください)									
研究棟C	3～5F 各研究室				研究紹介(テーマや詳細は下記をご覧ください)									
講義実験棟	7F Live Studio				研究紹介(テーマや詳細は下記をご覧ください)									
厚生棟	3・4F				キャンパスランチ(食堂にてランチチケットをお渡しします) (11:00～14:00)									
FOODS FUU (フーズ・フー)	2F				ゴール 個別相談(入試相談／就職相談／在学生相談／学生寮相談／海外プログラム、学修支援センターなど)									

MTC:メディアテクノロジーセンター
CTC:コンテンツテクノロジーセンター

模擬講義

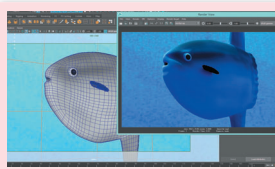
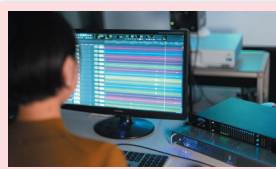
①ソーシャル・デザインについて:ソーシャル・デザインと、メディアとの接点についてご紹介します。(飯沼)

②最新CG映像の作り方:最新のCG映像がどのように制作されるのか事例を交えながら解説します。(菊池)

研究紹介／体験・展示一覧

*MTC:メディアテクノロジーセンター *CTC:コンテンツテクノロジーセンター

場所	テーマ	内容(担当教員)
メディアコンテンツコース	片柳研究所棟 5F MTC*	テクノロジーとアート メディア技術の開発と応用例として、生きた植物を用いた研究について紹介します。(栗原)
	片柳研究所棟 4F CTC*	CGクリエイターになるための学び CGクリエイターとして活躍するために大学で学ぶべきことを作品例とともに紹介します。(川島)
	研究棟C 5F 528	アプリ創りの土台作り iOS向けアプリケーション制作の演習について紹介します。(戀津)
	研究棟C 5F 527	コンピュータビジュアルリゼーション 可視化によるデータ解析の事例を紹介します。(竹島)
	研究棟C 5F 519	VFX映像の作り方 CGによるVFXがどのように制作されるのか研究事例を交えながら紹介します。(菊池)
	研究棟C 4F 419	楽曲分析と音楽制作 音楽系研究室での研究・制作の取り組みをポスターでご紹介します。(伊藤[謙])
	研究棟C 3F 323	映像コンテンツ制作の研究 視聴体験を向上させるためのコンテンツ制作の研究を紹介します。(樫)
メディア技術コース	研究棟C 5F 524	ことばを扱うコンピューター テキストデータを知的に処理する技術を紹介します。(松吉)
	研究棟C 5F 521	画像処理あれこれ 画像認識のための技術を紹介します。(永田)
	研究棟C 4F 425	メディアとエンタテインメント ゲームではないエンタテインメントのためのコンピュータの使い方について紹介します。(羽田)
	研究棟C 4F 424	CG技術とビジュアルシミュレーション CG技術による新しい表現の研究を紹介します。メディア学部に関する質問にもお答えします。(柿本・盧)
	研究棟C 3F 320	コミュニケーションの仕組み 友達との会話、合コン、漫才、コントなど様々なコミュニケーションのルールに関する研究を紹介します。(榎本)
	研究棟C 3F 319	ゲームサイエンス ゲームやCGに関する様々な研究に関して紹介すると共に、個別の相談に対応します。(渡辺)
	研究棟C 3F 318	デジタル音響処理と人間の聴覚 いろんな音をコンピュータで作ったり調べたりします。(大淵)
メディア社会コース	研究棟C 3F 316	デザインで地方創生 デザインアプリcanvaを用いて、地域の企業・団体のプロモーションに貢献していきます。(千種)
	研究棟C 5F 526	ソーシャルデザイン 社会を良くするためのデザインのアイデアと教育について紹介します。(飯沼)
	研究棟C 5F 522	予測とプランの研究 ビジネスに限らない予測とプランの研究を紹介します。(小林)
	研究棟C 5F 520	相互行為って何？ 人と人が一緒にいるときのやり取りを科学的に説明します。(山崎)
	研究棟C 4F 420	サイレント・コミュニケーション 音響シミュレーションによる難聴体験をしたり、手話を楽しく学んだりします。(吉岡)
その他	研究棟C 3F 322	メディア&エンタテインメント研究 メディアの未来を探索する研究の世界にご招待します。(森川)
	研究棟C 3F 317	“進化+深化”のeラーニングの世界 さまざまなゲーム教材を紹介します。(松永)
講義実験棟 7F (Live Studio)	映像のライブ配信を体験してみよう	番組制作や映像配信の裏側を大公開します。(インテプロ)



工学部 来場型オープンキャンパス 8/4② 10:00~16:00

▼ オープンキャンパスの回り方 ※応用生物学部のメニューは裏面をご覧ください。

1 下部の「タイムテーブル」と「研究紹介／体験・展示一覧」で、興味あるメニューの時間と場所を確認してスタート!

2 疑問や質問があれば「個別相談コーナー」へ

3 ゴールは「フーズ・フー」2F。アンケートにご協力いただいた方には、オリジナルグッズをプレゼントします!



オープンキャンパスメニュー

		10:00		10:30		11:00		11:30		12:00		12:30		13:00		13:30		14:00		14:30		15:00		15:30		16:00
片柳研究所棟	B1F 視聴覚ホール											入試説明 (12:30～13:00)						入試説明 (13:40～14:10)								
	1F エントランス集合					在学生によるキャンパスツアー ※11:00より30分ごとにスタート ※所要時間 約45分																				
	3F E302	応用化学科学科説明(10:00～10:45)												応用化学科学科説明(14:30～15:15)												
	3F E303	機械工学科学科説明(10:00～10:30)									学生寮説明 (12:30～12:50)		サークル説明(13:10～13:30)				機械工学科学科説明(14:30～15:00)									
	3F E304	電気電子工学科学科説明(10:00～10:30)											電気電子工学科学科説明(14:30～15:00)													
	4F E402					保護者説明会(11:30～12:10)																				
	4F・7F	応用化学科:研究紹介など(詳細は下記をご覧ください)																								
7F 学生実験室	応用化学科:探究活動に使える体験実験(10:00～16:00)(詳細は下記をご覧ください)																									
研究棟C	1F・2F	機械工学科／電気電子工学科:研究紹介、体験実験・施設紹介など(詳細は下記をご覧ください)																								
実験棟A	1F 109																									
	1F 106																									
講義実験棟	2F 207																									
	1F 103																									
厚生棟	3・4F																									
FOODS FUJ (フーズ・フウ)	2F	個別相談(入試相談／就職相談／在学生相談／学生寮相談／海外プログラム、学修支援センターなど)																								

- ①「機械工学入門」(機械工学科)▶機械工学の基礎を実演と体験で学びます。(高橋)
- ②「レーザー加工機を用いたものづくり体験」(機械工学科)▶レーザー加工機を用いたものづくりを行います。(高橋) <14:00~16:00の間の00分と30分から、各回10分間の体験を順次スタートします。>
- ③ 学部特色入試向け講座「振り子による剛体の慣性モーメントと重力加速度の測定実験」(機械工学科)▶可搬型絶対重力計の原理はじめ、最新技術による重力測定方法について説明後、古典的なボルダの振り子(剛体振り子)の時間測定とデータ処理によって重力加速度を推定すると同時に、慣性モーメントの概念についても深く学びます。(福島・三田) <10:30~16:00の間の00分と30分から、30分間の実験を順次スタートします。>
- ④ 学部特色入試向け講座「未来の医療・ヘルスケア」(電気電子工学科)▶体を傷つけずに測定する未来の医療・ヘルスケアについて解説します。(荒川)

研究紹介／体験・展示一覧

機械工学科

研究室名(担当教員)	場所	内容
ヒューマンセントリックモビリティ研究室(馬)	研究棟C 2F 203	モビリティ・ロボット技術を用いた人間中心型支援システムについて紹介します。
ヒューマンメカトロニクス研究室(上野)	研究棟C 2F 202	全方向移動車いすやベッド、球体型移動ロボットなど、人のそばで役に立つロボットや操作支援システムの研究について紹介します。
生物流体研究室(野田)	研究棟C 2F 201	「羽ばたき」を行い飛行・遊泳を行う生物とその仕組みを紹介します。
機械工学科工作室	研究棟C 1F 108 109	NHK学生ロボコン2024出場機体の展示・実演を行います。工作機械や3Dプリンタ、レーザー加工機など、機械工学科の設備の紹介も行います。

研究室名(担当教員)	場所	内容
光・エネルギー研究室(大久保)	研究棟C 1F 107	太陽光励起レーザーシステムとレーザー加熱システムの説明・見学を行います。
陸海空移動ロボット研究センター(福島)	研究棟C 1F 106	移動ロボット(クローラ型、4脚歩行型、クアッドコプター、水中ロボット)の研究について紹介します。
先進メカトロニクス研究室(余)	研究棟C 1F 104	高精度協調制御システムなどを紹介します。
材料グリーンプロセス研究室(加藤)	講義実験棟 1F 102	音響関係の展示・研究室設備の公開を行います。
材料グリーンプロセス研究室(古井)	講義実験棟 1F 101	金属関係の展示・研究室設備の公開を行います。

電気電子工学科

研究室名(担当教員)	場所	内容
ネットワークコラボレーション研究室(坪川)	研究棟C 2F 216	サステナブル社会に貢献するAI、IoTを利用した研究デモンストレーションを紹介します。
生体情報工学科研究室(黒川)	研究棟C 2F 215	ニューラルネットワークを用いて、文字を書いた時の音だけで文字判別を行います。
センシング活用研究室(天野)	研究棟C 2F 214	社会インフラを点検・モニタリングによって安全・安心に解決するIoTの研究事例や「食と農の未来研究センター」を紹介します。
先端電子デバイス研究室(中払)	研究棟C 2F 213	原子1個分の薄さの電気伝導体グラフェンの簡単な作り方を紹介します。
エネルギー応用研究室(高木)	研究棟C 1F 115 101	電気自動車の自動制御に向けた計測システム、AIを活用したモータ設計などを紹介します。

研究室名(担当教員)	場所	内容
複合ナノデバイス研究室(木村)	研究棟C 1F 117 118	微細な構造を持つにおいセンサの開発、電界放射型走査電子顕微鏡(FE-SEM)の使い方を実演します。
バイオ計測工学研究室(荒川)	研究棟C 1F 118	ヘルスケアや医療診断に役立つバイオ計測工学について紹介します。
グリーンデバイス研究室(前田)	研究棟C 1F 117 118	半導体デバイスを作製する際に不可欠なクリーンルーム、半導体関連装置や特性評価装置を紹介します。
ハイパワーシステム研究室(新海)	研究棟C 1F 116	鉄道インバータと風力発電を紹介します。雷放電を見て、高電圧に触ってみよう。

応用化学科

研究室名等(担当教員)	場所	内容
金属表面化学研究室(西尾・藤田)	7F	金属の表面をナノスケールで高機能化する手法を紹介します。
バイオマス・超分子材料学研究室(入谷)	4F W411	微生物類の樹脂化や分子の集合体を利用した発光材料を開発しています。
生物化学研究室(須磨岡)	4F W409	病気の診断や治療に役立つ人工DNAや人工抗体について紹介します。
高分子・光機能材料学研究室(山下)	4F W408	石油に代わり植物資源から樹脂を合成する新しい技術を紹介しています。
有機分子設計学研究室(片桐)	4F W407	有機分子の使い方を合理的に設計する、新しい方法を作っています。
化学工学科研究室(江頭・橋本)	4F W406	化学装置設計から乾燥地緑化まで、化学工学の世界を紹介します。

研究室名等(担当教員)	場所	内容
光機能性錯体化学研究室(森本)	片柳研究所棟 4F W404	光をエネルギーにして物質を作り出す光触媒を紹介します。
触媒化学研究室(原)	片柳研究所棟 4F W403	社会を支える様々な反応を操る魔法の技術、触媒について紹介します。
有機合成化学研究室(上野【聡】)	片柳研究所棟 4F W402	金属を利用して有機化合物を合成する方法を開発しています。
探究活動に使える体験実験 10:00~16:00		
モルフプレート作り(西尾)	片柳研究所棟 7F 学生実験室	前処理したAl板に電気めっきを行い、構造色に基づく虹色の板を作製します。
滴定の基礎(須磨岡・藤田)	片柳研究所棟 7F 学生実験室	滴定の基礎技術を習得して、溶液を分析してみよう。

応用生物学部 来場型オープンキャンパス

8/4日

10:00
~16:00

▼ オープンキャンパスの回り方 ※工学部のメニューは裏面をご覧ください。

- 1

下部の「タイムテーブル」と「研究紹介／体験・展示一覧」で、興味あるメニューの時間と場所を確認してスタート！
- 2

疑問や質問があれば「個別相談コーナー」へ
- 3

ゴールは「フーズ・フォー」2F。アンケートにご協力いただいた方には、オリジナルグッズをプレゼントします！



オープンキャンパスメニュー

		10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00
片柳研究所棟	B1F 視聴覚ホール						入試説明 (12:30~13:00)			入試説明 (13:40~14:10)				
	1F エントランス集合			在学生によるキャンパスツアー ※11:00より30分ごとにスタート ※所要時間 約45分										
	3F E303				学生寮説明(12:30~12:50)			サークル説明(13:10~13:30)						
	4F E402		模擬講義①(10:30~10:50)		保護者説明会(11:30~12:10)				学部説明(14:20~14:45)		模擬講義④(14:50~15:10)			
	4F E403	学部説明 (10:00~10:25)		模擬講義②(11:00~11:20)			模擬講義③(13:50~14:10)							
	2・3・4・5・9F 各研究室	各研究室：研究紹介(詳細は下記をご覧ください) E501：ハプステーション[学部長のほぼすべての質問に答えますコーナー、スタンプラリー、化粧品サークル紹介など実施] キャンパスランチ(食堂にてランチチケットをお渡しします) (11:00~14:00)												
厚生棟	3・4F													
FOODS FUJ (フーズ・フォー)	2F	ゴール 個別相談(入試相談／就職相談／在学生相談／学生寮相談／海外プログラム、学修支援センターなど)												

模擬講義	① 新型コロナウイルスの水環境疫学調査(地球環境コース) 新型コロナウイルスの流行ピークや変異株の置き換わりが水環境調査によって予測されていました。この講義では、水環境疫学調査の国際的状況を解説します。(浦瀬)	  
	② 油脂、あるいは油脂を用いた食品の風味(食品コース) 油脂はさまざまな食品に使われています。油脂、あるいは油脂を使用している食品のおいしさと風味の劣化現象について解説します。(永井)	
	③ ヒトラクトフェリンのバイオ医薬品をめざして(生命医薬コース) 生物創薬研究室では、皆さんの身体で機能するヒトラクトフェリン(hLF)に着目して、その作用を高める新規薬剤を開発しました。バイオ医薬品(ガン、脊髄損傷、敗血症治療薬)として、開発を進めています。(佐藤淳)	
	④ お肌を酸化から守って健康に！(化粧品コース) 皮膚は「人体最大の臓器」と言われ、人体を外部から守るために重要な役割を果たしています。今回の講義では酸化に着目し、お肌における抗酸化のメカニズムとその重要性について、わかりやすくお話しします。(藤沢)	

研究紹介／体験・展示一覧

研究室名(担当教員)		場所	内容
生命医薬コース	バイオインフォマティクス研究室(土井)	9F C908	生命科学、医薬品の研究を、さまざまなデータからコンピュータを使用して行っています。
	細胞酸化ストレス研究室(加柴・岡本)	9F C907	老化や様々な病気とコエンザイムQ10の関係を調べています。検体の神経細胞やメダカを紹介しします。
	分子生物学研究室(西)	9F C901	がん治療の標的となりうる分子や分子機構の発見、解明を目的に研究を行っています。
	応用生化学・ヘルスケア工学研究室(横山)	5F W511	病気を発見し、健康を測る・創るヘルスケアツールの研究です。食品、化粧品の成分分析も行います。
	生体機能化学研究室(加藤)	5F W506	蛍光を発する核酸を用いた細胞内物質の可視化技術などを開発中です。光るDNAを観察してみませんか？
	機能性RNA工学研究室(杉山)	5F W505	RNA干渉法を応用した核酸医薬品の候補探索、再生と酸化の解析が主テーマです。
	応用生体科学研究室(矢野・岡田)	5F W503	病気の診断や治療に役立つ研究をしています。がん細胞の培養操作を体験してみませんか？
	生物創薬研究室(佐藤[淳]・木村)	4F W413	大学発のヒトラクトフェリンによるバイオ医薬品(脊髄損傷、敗血症、ガン)開発をめざしています。
	エピジェネティック工学研究室(吉田[亘])	3F W307	遺伝子の異常な修飾(エピジェネティック修飾)を標的とした診断薬や医薬品の開発を行っています。
地球環境コース	腫瘍分子遺伝学研究室(村上)	2F W201	がん研究の紹介、がんのクイズ、遺伝子の変異と体質のつながりを実感できる？簡単な実験をご紹介します。
	バイオセンサー研究室(秋元)	5F W502	環境中の農業や地雷、放射線に接触すると色が変化する微生物を開発しています。
	バイオプロセス工学研究室(松井[徹])	2F W206	環境中からさまざまな微生物を探し、その働きと種類、役割を考えて社会に役立てるための研究をしています。
	水環境工学研究室(浦瀬・後藤)	2F W203	マイクロプラスチックやバイオプラスチックに触れたり、水質測定を体験してみませんか？
食品コース	植物工学研究室(多田)	2F W202	おいしいイチゴやトマトをつくる研究など、植物機能を利用し持続可能な社会を実現する研究をしています。
	食品加工学研究室(関)	5F W513	食品のシェルフライフ延長を目標に、さまざまな食品の加工・保存について研究しています。
	食品分析化学研究室(永井)	5F W507	油脂と油脂を使った食品の成分、風味、食感を研究しています。油脂の香りを実際に嗅いでいただきます。
	食品機能解析学研究室(西野[勝])	3F W306	食品中の成分から健康に良いものを探索し、日々の健康維持につながる研究を行っています。
	アンチエイジングフード研究室(佐藤[拓])	3F W303	ミトコンドリアと活性酸素に注目して、食事からアンチエイジングをめざしています。
化粧品コース	フードファンクション研究室(安川)	2F W205	官能評価のパネル選抜にも利用される、基本五味(甘味、塩味、酸味、苦味、旨味)の識別を行います。
	化粧品材料化学研究室(柴田・伊澤)	5F W515	敏感肌でも安心安全に使える化粧品を作るための、成分や素材の開発に取り組んでいます。
	皮膚進化細胞生物学研究室(松井[毅])	5F W508	皮膚表皮バリアの形成メカニズムを明らかにして、美しい肌を維持する方法を解明しようとしています。
	抗酸化物質化学研究室(藤沢・飯田)	5F W504	老化や病気につながると考えられている身体の酸化を防ぎ、身体を健康に保つ方法を研究しています。
	美科学研究室(前田)	3F W305	皮膚・毛髪科学と美容素材の機能性を、分子生物学あるいは細胞生物学的な観点から研究しています。
	皮膚生理学研究室(吉田[雅])	3F W302	シミの治療法や皮膚色を決める表皮細胞の新陳代謝、日焼けの境界をつくる色素細胞の動きを研究しています。