

スケジュール【8/10(木)・8/11(金) 総合受付 8:45~(多目的ホール)】

● 要申込
● 高校生限定
● 出入自由

日付	イベント名称	教室	担当教員	要・高・自	9:15	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00
建築・都市・環境工学群																	
8/10	学長挨拶・学群説明 (9:30/対面,その他の回/動画)	9:30/151 134	学長・田中教授	自		会場 151											
8/11																	
情報・生命工学群																	
8/10	学長挨拶・学群説明 (9:30/対面,その他の回/動画)	9:30/142 135	学長・本多教授	自		会場 142											
8/11																	
土木・環境プログラム																	
8/10	演習体験	427	宮川准教授	要 高													
8/11																	
8/10	演習体験	722	梅津准教授	要 高													
8/11																	
8/10	演習体験	610	平川准教授	要 高													
8/11																	
建築都市プログラム																	
8/10	模擬講義	141	麻里教授	要 高													
8/10		141	米村准教授	要 高													
8/11	演習体験	425	稲見講師	要 高					~11:15								
8/11	模擬講義	141	佐藤准教授	要 高													
8/10	建築都市プログラム キャンパスツアー	513集合		要 高													
8/11																	
8/10	展示会	513		自													
8/11																	
工学デザインプログラム																	
8/10	演習体験	549	赤間助教	要 高													
8/10	模擬講義	141	臼井講師	要 高													
8/10	演習体験	613	中島講師	要 高													
8/11	演習体験	142	田所准教授	要 高													
8/11																	
情報システムプログラム																	
8/10	演習体験	725 PCルーム	中村教授	要 高													
8/11																	
8/10	模擬講義	151	蒔田教授	要 高													
8/11																	
医工学プログラム																	
8/10	演習体験	523	荒井准教授	要 高					~11:20								
8/11									~11:20								
8/10	演習体験	549	朱教授	要 高													
8/11									~12:20								
8/10	模擬講義	545	安藤准教授	要 高													
8/11									~12:20								
8/10	模擬講義	545	首藤教授	要 高													
8/11																	
8/10	模擬講義	545	藤田助教	要 高													
8/11																	
生物応用プログラム																	
8/10	演習体験	738	山下教授	要 高													
8/11									~12:10								
8/10	模擬講義	542	薩准教授	要 高													
8/11									~12:10								
8/11																	
全体プログラム																	
8/10	過去問閲覧コーナー	131		自													
8/11																	
8/10	在学生に聞いてみよう! 相談コーナー	133		自													
8/11	教職員に質問できる! 相談コーナー	132		自													
8/10	入試説明会	152		自													
8/11	大学説明会																
8/10	キャンパスツアー	511集合		要													
8/11																	

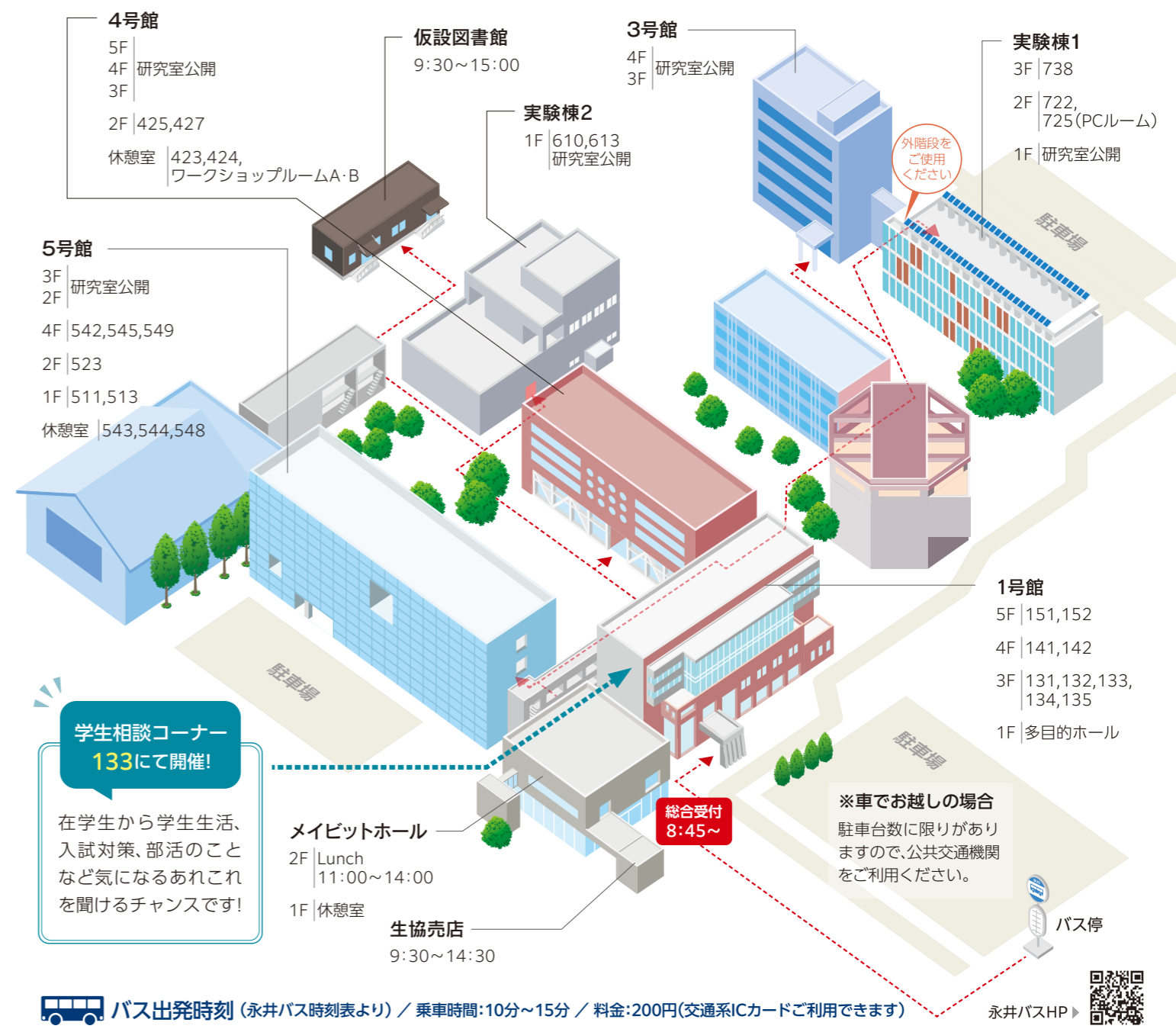
前橋工科大学

OPEN CAMPUS 2023 8.10(木) - 11(金)

事前 WEB予約

LINE@ @maebashi_it_od

- 建築・都市・環境工学群
- 土木・環境プログラム
- 建築都市プログラム
- 工学デザインプログラム
- 情報・生命工学群
- 情報システムプログラム
- 医工学プログラム
- 生物応用プログラム



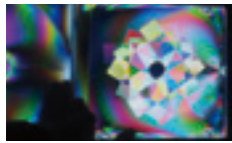


バス出発時刻 (永井バス時刻表より) / 乗車時間:10分~15分 / 料金:200円(交通系ICカードご利用可)

前橋駅 → 工科大 (4番のりば)	8月10日	8:10	8:35	9:00	10:10	10:40	10:55	11:40	11:55	12:40	13:40	13:55	14:25				
8月11日	8:10		9:00	10:10	10:40			11:40		12:40	13:10	13:40	14:25				
工科大 → 前橋駅	8月10日				10:33	10:59	11:33			12:18	13:03	13:29	14:33	14:53	15:13	15:48	16:33
8月11日					10:33	10:59	11:33			13:03	13:29	14:10	14:33	15:13			16:33

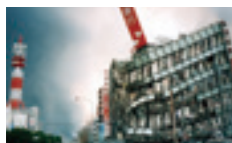



模擬授業・演習体験

建築・都市・環境工学群





● 土木・環境プログラム

	日程	8月10日 8月11日	演習体験 見えない力を見る技術 ~壊れないモノを作るため、壊して分かる技術と壊さなくても分かる技術を知ろう~ 壊れないモノを作るためには、壊すことで学ぶ学問として破壊力学があります。モノに力を加えたとき、モノが耐えている力を見るための技術を紹介いたします。
	場所	4号館 2F 427	
	講師名	准教授 宮川 睦巳	
	日程	8月10日 8月11日	演習体験 水の流れを考えよう 水路を流れる水の動きを観察しながら、水の力学について解説します。
	場所	実験棟 1 2F 722	
	講師名	准教授 梅津 剛	
	日程	8月10日 8月11日	演習体験 流れを見る パイプの中の流れを観察しましょう。
	場所	実験棟 2 1F 610	
	講師名	准教授 平川 隆一	

● 建築都市プログラム



	日程	8月10日	模擬講義 建物の地震被害と耐震設計の変遷 世界有数の地震国である我が国では、耐震設計が構造設計において重要な位置を占めています。本講義では過去の地震被害と、それを教訓として進化してきた耐震設計体系について紹介いたします。
	場所	1号館 4F 141	
	講師名	教授 麻里 哲広	
	日程	8月10日	模擬講義 建築で音をつくる 「建築」「音」というと、何を思い浮かべますか？音は私たちの生活に密接に関係し、情報伝達や空間の演出など様々な役割を担っています。音の役割や、それを適切にコントロールするための技術を紹介いたします。
	場所	1号館 4F 141	
	講師名	准教授 米村 美紀	
	日程	8月11日	演習体験 インテリア空間を描く 透視図法の初歩を学び、インテリア空間を簡単にスケッチしてみましょう。
	場所	4号館 2F 425	
	講師名	講師 稲見 成能	
	日程	8月11日	模擬講義 建築とSDGs -構造・材料の分野で貢献できること- 「SDGs」との言葉をよく聞くようになりました。建築分野であれば、たとえば「建物の省エネ化」等が、その達成のための手段として連想しやすいかもしれませんが、それだけではないのです。関連なさそうに映りやすい「構造・材料」の分野で貢献できることについて、紹介いたします。
	場所	1号館 4F 141	
	講師名	准教授 佐藤 良介	

● 工学デザインプログラム

	日程	8月10日	演習体験 立体音響と脳波測定を体験する 立体音響機器 TamaToon を用いて、臨場感のある音響空間を体験します。また、体験時の脳波をモニタリングします。(企業との共同研究を応用した立体音響と脳波による体験)
	場所	5号館 4F 549	
	講師名	助教 赤間 章英	
	日程	8月10日	模擬講義 歴史に学ぶデザインの役割 歴史的な建築を事例に、空間デザインの役割を一緒に考えます。
	場所	1号館 4F 141	
	講師名	講師 臼井 敬太郎	
	日程	8月10日 8月11日	演習体験 五感でデザインする 木工の実演を含むプロダクトデザインに関する講義/体験
	場所	実験棟 2 2F 613	
	講師名	講師 中島 修	
	日程	8月11日	演習体験 プログラミングで表現しよう! スマートフォンを用いて、プログラミングによる表現、クリエイティブコーディングを体験します。 ※「プログラミングで表現しよう」受講者は、当日、スマートフォン又はノートPCを必ず持参してください。
	場所	1号館 4F 142	
	講師名	准教授 田所 淳	

情報・生命工学群



● 情報システムプログラム

	日程	8月10日 8月11日	演習体験 初歩の描画プログラミング入門 プログラミング言語 Processing を使って、点を打つ、線を引くなどの基本操作から、マウスの動きに反応するようなプログラミングまでを自分で行うことで、楽しみながら、プログラムの基礎を体験していただきます。
	場所	実験棟 1 2F PCルーム	
	講師名	教授 中村 建介	
	日程	8月10日 8月11日	模擬講義 機械学習から未来を考える ニュースなどでも聞く人工知能や機械学習とは、何でしょう？最近では ChatGPT など進化も目覚ましい分野です。本講義ではそもそも機械が何をどう学習しているのかを知り、一緒にこの先の未来を考えてみましょう。
	場所	1号館 5F 151	
	講師名	教授 蒔田 由布子	

● 医工学プログラム

	日程	8月10日 8月11日	演習体験 3次元プリンタの体験演習 3D CAD ソフトを使用した 3D モデルの作成と 3D プリンタによる印刷体験
	場所	5号館 2F 523	
	講師名	准教授 荒井 武彦	
	日程	8月10日 8月11日	演習体験 対人支援ロボットの体験 パワーアシストロボット、脳波ドローン、電動車いすなど介護福祉ロボットの体験
	場所	5号館 4F 549	
	講師名	教授 朱 赤	
	日程	8月10日 8月11日	模擬講義 生き物の動きのメカニズムを探る 生き物はなぜなめらかに、そしてロボットはなぜカクカク動くのでしょうか？昆虫をモデルに実演を交えながら、生き物の動くしくみを分かりやすく解説します。
	場所	5号館 4F 545	
	講師名	准教授 安藤 規泰	
	日程	8月10日 8月11日	模擬講義 脳と感覚の繋がりがつくるころの世界感 ヒトは感覚を通してしか外の世界を認識できない。そして生まれてから現在までの日々の生活で積み重ねた情報が脳と身体の連携システムとしてそれに影響している。その動きがころなのではないか。これに関する生体機能を概説して未来の技術に必要なポイントを考える。
	場所	5号館 4F 545	
	講師名	教授 首藤 文洋	
	日程	8月10日 8月11日	模擬講義 医工学プログラムで電磁波工学を学ぶ 医工学プログラムで学ぶ電気や電磁波についての知識を先取りし、ダイジェストとして紹介します。また、本プログラムで学生生活や研究生生活について紹介します。
	場所	5号館 4F 545	
	講師名	助教 藤田 佳祐	

● 生物応用プログラム

	日程	8月10日 8月11日	演習体験 DNA はこんなモノ 遺伝情報をつかさどる DNA とはどんなモノでしょうか？生物から取り出して、測定してみましょう。
	場所	実験棟 1 3F 738	
	講師名	教授 山下 聡	
	日程	8月10日 8月11日	模擬講義 食による病気の予防と健康増進 「医食同源・薬食同源」という言葉をご存知でしょうか？食品には栄養と美味しさに加えて、病気の予防・健康増進といった機能が知られており、最近では様々な機能性食品が開発されています。本講義では食品の持つ機能について、特に疾病予防という新しい機能を中心に紹介したいと思えます。
	場所	5号館 4F 542	
	講師名	准教授 薩 秀夫	

研究室公開

CE:土木・環境プログラム AC:建築都市プログラム DE:工学デザインプログラム IS:情報システムプログラム ME:医工学プログラム BE:生物応用プログラム

場所	階	研究室名	担当教員	時間	場所	階	研究室名	担当教員	時間
実験棟 1	1階	CE 建設材料化学研究室	准教授 佐川 孝広	8/10 10:00~12:00 13:00~15:00	3号館	4階	BE 植物分子育種工学研究室	准教授 中山 明	両日 10:00~12:00 13:00~15:00
実験棟 2	1階	CE 防災地盤工学研究室	准教授 森 友宏	8/11 10:00~12:00 13:00~15:00	3号館	4階	ME 情動感性生理学研究室	教授 首藤 文洋	両日 13:00~15:00
実験棟 2	1階	CE コンクリート研究室	准教授 舌間 孝一郎	両日 10:00~12:00 13:00~15:00	3号館	3階	BE 食品機能開発工学研究室	教授 本間 知夫	両日 10:00~12:00 13:00~15:00
5号館	3階	IS 生体分子ダイナミクス研究室	准教授 優 乙石	両日 13:00~15:00	3号館	3階	BE 生物機能化学研究室	准教授 星 淡子	両日 10:00~12:00 13:00~15:00
5号館	3階	ME 知能ロボットシステム研究室	教授 朱 赤	両日 13:00~15:00	4号館	5階	DE 情報メディア表現研究室	准教授 田所 淳	8/11 10:00~12:00
5号館	3階	ME リモートセンシング研究室	准教授 荒井 武彦	両日 13:00~15:00	4号館	4階	DE 情報通信理論研究室	准教授 伊佐 浩史	両日 13:00~15:00
5号館	3階	ME 神経電子計測システム研究室	准教授 小田垣 雅人	両日 13:00~15:00	4号館	4階	DE 人間情報科学研究室	助教 赤間 章英	8/10 13:00~15:00
5号館	2階	ME 生体計測研究室	教授 王 鋒	両日 13:00~15:00	4号館	4階	DE メディア美学研究室	助教 阿部 由布子	両日 10:00~12:00 13:00~15:00
5号館	2階	ME 適応信号処理研究室	教授 松本 浩樹	両日 13:00~15:00	4号館	3階	DE プロダクトデザイン研究室	教授 江本 聞夫	両日 13:00~15:00
5号館	2階	ME 光診断技術研究室	教授 野村 保友	両日 13:00~15:00	4号館	3階	DE 建築意匠・建築設計・空間デザイン研究室	准教授 石黒 由紀	8/10 10:00~12:00
5号館	2階	ME 生体機械システム研究室	准教授 安藤 規泰	両日 13:00~15:00					
5号館	2階	ME 電磁波工学研究室	助教 藤田 佳祐	両日 13:00~15:00					