



東京理科大学

2025 SPRING OPEN CAMPUS

創域理工学部 ・ 創域情報学部 (仮称・設置構想中※)

(※2026 年度開設・設置構想中。
設置計画は予定であり、内容は変更になる場合があります。)

日時：4 月 20 日 (日)
10:00 ~ 15:15

場所：野田キャンパス

千葉県野田市山崎 264-1
東武野田線 運河駅より徒歩 5 分

お申込み・詳細は Web サイトから



	10:00	10:55	11:50	12:45	13:40	14:35	15:15
講義棟1階	学部・学科説明会 10:00～10:40 ＜講義棟K101～K103＞			12:45～13:25 ＜講義棟K101～K103＞			
	入試制度説明会	10:55～11:35 ＜講義棟K101～K103＞			13:40～14:20 ＜講義棟K101～K103＞		
	予備校入試動向説明会		11:50～12:30 ＜講義棟K101～K103＞			14:35～15:15 ＜講義棟K101～K103＞	
講義棟2階	大学につながる探究 （講演・パネルディスカッション）	11:00～12:30 ＜講義棟K207＞					
	古代製鐵技術 （考古学研究発表）	10:55～11:35 ＜講義棟K201＞			13:40～14:20 ＜講義棟K201＞		
7号館6階講堂	創域情報学部※ 説明会 （仮称・構想中）	11:05～11:35 ＜7号館6階講堂＞			13:50～14:20 ＜7号館6階講堂＞		
	企業から見た 創域理工講演会			12:45～13:25 ＜7号館6階講堂＞		14:35～15:15 ＜7号館6階講堂＞	
	学生生活・進路説明会	10:00～10:40 ＜7号館6階講堂＞		11:50～12:30 ＜7号館6階講堂＞			
講義棟4階	模擬講義 K401	10:00～10:40 先端物理学科	10:55～11:35 建築学科	11:50～12:30 創域情報学部※ （仮称・構想中）	12:45～13:25 創域情報学部※ （仮称・構想中）	13:40～14:20 先端化学学科	14:35～15:15 先端物理学科
	模擬講義 K402		10:55～11:35 数理科学学科	11:50～12:30 先端化学学科	12:45～13:25 建築学科	13:40～14:20 数理科学学科	
	模擬講義 K404		10:55～11:35 機械航空宇宙工学科	11:50～12:30 電気電子情報工学科		13:40～14:20 電気電子情報工学科	14:35～15:15 機械航空宇宙工学科
	模擬講義 K405	10:00～10:40 創域情報学部※ （仮称・構想中）	10:55～11:35 生命生物科学学科	11:50～12:30 社会基盤工学科	12:45～13:25 生命生物科学学科	13:40～14:20 社会基盤工学科	14:35～15:15 創域情報学部※ （仮称・構想中）
4号館	数理科学学科	10:00～15:15 ツアー・相談コーナー ＜4号館3階数理科学学科セミナー室＞					
	先端物理学科	10:00～15:15 研究室紹介 ＜4号館1階ロビー＞					
6号館	生命生物科学学科	10:00～15:15 研究室紹介・在学生との懇談会 ＜6号館1階学生実習室＞					
		10:55～12:30 PCRによる遺伝子型の判定実験 ＜6号館1階学生実習室＞				13:40～15:15 PCRによる遺伝子型の判定実験 ＜6号館1階学生実習室＞	
7号館	創域情報学部※ （仮称・構想中）	10:00～15:15 創域情報学部（仮称・設置構想中※） 研究紹介・学科紹介 ＜7号館 2階共創エリア、4・5階＞ ※2026年度開設・設置構想中。設置計画は予定であり、内容は変更になる場合があります。					
7号館中庭	建築学科	10:00～10:40 建築学科ツアー ＜7号館前の中庭＞		11:50～12:30 7号館・中庭ツアー ＜7号館前の中庭＞		13:40～14:20 7号館・中庭ツアー ＜7号館前の中庭＞	14:35～15:15 建築学科ツアー ＜7号館前の中庭＞
11号館	先端化学学科	10:00～15:15 研究室見学会・進路相談会 ＜11号館＞					
12号館3号館	電気電子情報工学科	10:00～15:15 電電研究室ツアー・進路相談会（大学院進路説明会を含む） ＜7号館1階集合→12号館・3号館の電気電子情報工学科研究室＞					
2号館	機械航空宇宙工学科	10:00～15:15 研究室見学 ＜2号館ロビー、2号館知能ロボティクス実験室＞					
講義棟	社会基盤工学科	10:00～15:15 実験体験 ＜講義棟2階K203＞					
講義棟	相談・資料配付コーナー	10:00～15:15 相談コーナー、資料配布コーナー ＜講義棟1階K104＞					
7号館	資料配付コーナー	10:00～15:15 資料配布コーナー ＜7号館1階＞					
食堂他	学食	11:00～14:30 学食 Restaurantカナル（ラストオーダー14:00） ※その他、キッチンカー（中庭）、セブンイレブン（7号館）					

EVENT GUIDE

イベントガイド

説明会（講義棟1階）

1. 学部・学科説明会

10:00-10:40、12:45-13:25

場所：講義棟1階 K101～K103

創域理工学部の学部長と学科教授から創域理工学部の全体像と多様性に富んだ学科の概要を説明します。

また、2026年4月に開設予定の創域情報学部（仮称・設置構想中※）について紹介します。

※2026年度開設・設置構想中。設置計画は予定であり、内容は変更になる場合があります。

2. 入試制度説明会

10:55-11:35、13:40-14:20

場所：講義棟1階 K101～K103

入試広報課から本学の入試制度について説明します。

3. 予備校入試動向説明会

11:50-12:30、14:35-15:15

場所：講義棟1階 K101～K103

（河合塾）

本学部を含めた理系の入試動向などを河合塾の講師が独自のデータを駆使して解説します。

講演会（講義棟2階）

1. ～大学につながる探究～

野田キャンパス創域ワールドの展開！

11:00-12:30

場所：講義棟2階 K207

【講演・パネルディスカッション】

創域キャンパス（野田）における探究学習の体験と、それをベースにした教育や研究を通じ、共創的な概念による知の創出を有識者らと意見交換し、未来への活躍の場をイメージする創域ワールドを体感しましょう。

2. 古代製鐵技術講演会

10:55-11:35、13:40-14:20

場所：講義棟2階 K201

【考古学研究発表】

「もののけ姫」のたたらと刀鍛冶技術の研究—考古学に用いる科学的技術

野田キャンパス教養教育研究院に所属するフランス人の冶金考古学者が、刀鍛冶や「もののけ姫」に出てくるたたらに基づき、鉄・鉄器生産技術の研究に用いる科学的技術とその成果を紹介します。

講演会・説明会（7号館6階講堂）

1. 企業から見た「創域理工」講演会

12:45-13:25、14:35-15:15

場所：7号館6階講堂

（株式会社フォーラムエンジニアリング）

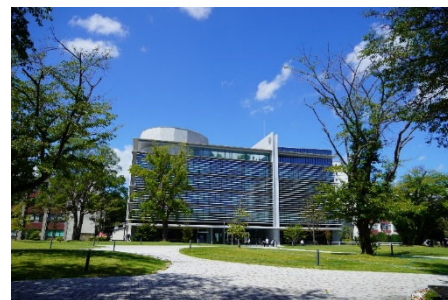
大学での学びは社会でどのように活かされるのでしょうか？社会で必要とされる理工系学問の価値や将来のキャリア形成と活躍のイメージをお話しすると共に、創域理工学部での学びの価値を一緒に考えてみましょう。

2. 学生生活・進路説明会

10:00-10:40、11:50-12:30

場所：7号館6階講堂

学生・キャリア支援課から本学の学生生活・進路、就職状況について説明します。



模 擬 講 義 (講義棟 4 階)

1. 数理科学科 (模擬講義)

10:55-11:35、13:40-14:20

講師：側島 基宏

場所：講義棟 4 階 K402

【数学と数理科学と】

普段の生活の中には、数学の理論をもとにして出来上がったものがたくさんあります。CD や QR コードもその一例です。科学技術・情報技術を縁の下から支えている、「数理科学としての数学」とはそんな分野です。数学を専門的に学ぶことがいかに重要かということについて解説します。

2. 先端物理学科 (模擬講義)

10:00-10:40、14:35-15:15

講師：岡崎 竜二

場所：講義棟 4 階 K401

【物理学を学び、活用しよう！

～物質の機能と物理学～】

大学では、力学、電磁気学、統計力学、量子力学など、様々な分野の物理学の内容を学び、得られた知識をもとに、卒業研究や大学院にて最先端の研究に取り組みます。模擬講義では、物質が示す多彩な機能的性質に着目し、それらの発現に物理学がどのように関わり、活かされているのか？という点について実際の研究例を交えてご紹介します。



3. 生命生物科学科 (模擬講義)

10:55-11:35、12:45-13:25

講師：和田 直之

場所：講義棟 4 階 K405

【βカテニンって何？】

高校生物の「発生」の分野で登場する分子の1つに「β（ベータ）カテニン」があります。高校教科書では、βカテニンはカエルの初期発生に関わる分子として説明されますが、実は生命科学の様々な分野で登場する「多機能分子」です。模擬講義では、βカテニンの様々な働きについて説明します。

4. 建築学科 (模擬講義)

10:55-11:35

講師：垣野 義典

場所：講義棟 4 階 K401

12:45-13:25

講師：垣野 義典

場所：講義棟 4 階 K402

【これからの学校建築 —北欧、オランダ、オーストリアを横断して—】

近年、世界の教育や学校建築はめまぐるしく変化しています。特に北欧フィンランドやオランダなどは、その先進的な建築空間がとても魅力的です。ここではその魅力的な教育空間についてお話します。

5. 先端化学科 (模擬講義)

11:50-12:30

講師：酒井 秀樹

場所：講義棟 4 階 K402

13:40-14:20

講師：酒井 秀樹

場所：講義棟 4 階 K401

【高校の化学から大学の化学、そして先端化学へ—界面化学を例として—】

身の回りのものから工業製品に至る全ての物質には、界面（あるいは表面）が存在します。また、界面の性質を精密に制御することにより、新規な材料を創製したり、従来の物質に新しい機能性を付与したりすることが可能となります。界面活性剤は、このような界面を自在に制御することを可能とする機能性物質です。本講義では、高校の化学で学ぶ界面活性剤・界面化学の内容が大学の講義でどのように発展し、そして先端の研究に結びつくのかを説明したいと思います。



6. 電気電子情報工学科 （模擬講義）

11:50-12:30、13:40-14:20

講師：永田 肇、中村 文一

場所：講義棟 4 階 K404

【現代社会を支える電気電子情報工学】

電気電子情報工学科では、現代社会に欠かすことのできない電気工学・電子工学・情報通信工学の 3 つの分野について学ぶことができます。本模擬講義では、これら 3 分野の技術と私たちの生活との関わりについて、わかりやすく紹介します。本学大学院への進学を希望される受験生や保護者、在学生、他大学の方々に向けた説明会も実施します。

7. 機械航空宇宙工学科 （模擬講義）

10:55-11:35、14:35-15:15

講師：上野 一郎

場所：講義棟 4 階 K404

【宇宙環境利用と熱流体力学 —表面張力を駆使する！—】

現在運用されている国際宇宙ステーション（ISS）での活動に加え、アルテミス計画による月周回軌道、月面、さらに火星でのヒトの活動が予定されています。ISS では地上の重力加速度の約 $1/10000$ 、月面では約 $1/6$ 、火星では約 $1/3$ となり、幅広い重力加速度環境下での熱・物質輸送がヒトの活動を維持するために必要になります。そのために鍵のひとつとなるのが「表面張力」です。表面張力の特徴や、その特徴を活かした技術開発に向けて行っている研究の一部を紹介します。

8. 社会基盤工学科（模擬講義） 11:50-12:30、13:40-14:20

講師：仲吉 信人

場所：講義棟 4 階 K405

【水理学への誘い～高校生数学・物理から理解する大学教育～】

水理学は水の運動についての学問ですが、水以外の液体、空気にも水理学で学ぶ内容は適用できます。豪雨災害、大気汚染などの環境問題を考えるうえでも水理学は役立ちます。高校で学ぶ質点の力学を水理学に繋げる導入部分について講義します。



1. 数理科学科

数理科学科ツアー

数理科学科相談コーナー

場所：4 号館 3 階

数理科学科セミナー室

数理科学科ツアーでは、学生と共にセミナー室、学科図書室、雑誌室、院生室などの施設を見学します。普段の勉強・研究での各施設の活用法を紹介します。また相談コーナーでは、学生・教員に数理科学科での勉強内容、研究活動、大学生活などを自由に質問・相談することができます。

2. 先端物理学科

①規則があるのに予測できない！？カオスの世界を体験！

場所：4 号館 1 階ロビー

物理学は、自然界のものがどのような法則に従って動くのかを教えてください。たとえば、運動方程式を使えば、物体に力が加わったときの動きを予測できます。初めての位置や速度（初期条件）がわかれば、その後の動きは完全に決まります（決定論的な法則）。

でも、もし動く物体がいくつもあったら？ それらがつながっていたら？ そんなときでも、運動は決定論的な法則に従います。しかし、わずかな初期条件の違いが大きな変化を生み出し、動きはとても複雑になり、長期的な予測が難しくなることがあります。これが「カオス」と呼ばれる現象です。「2重振り子」というシンプルな装置を使って、カオスの不思議な動きを実際に体験してみましよう！

②超伝導は磁場がキライ？

場所：4号館1階ロビー

超伝導の磁気浮上がいかにすごい
か。硬貨に使われる銅や真鍮とい
った金属と比べて、そのすごさを
電磁誘導実験と合わせて体験。

3. 生命生物科学科

①BS 研究室紹介 & 在学生との 懇談会

場所：6号館1階 学生実習室

生命生物科学科の3つの領域「応
用生物科学」「環境生物科学」「生
命科学」から計6研究室の教員並
びに所属する在校生（大学院生・
学部4年生）が研究室紹介を行
います。生命生物科学科の特徴で
もある、様々な生物を対象とした幅
広い研究を実感してください。研
究だけでなく、大学での生活や勉
強に関することなどもざっくばら
んに相談できる会となっています
ので、お気軽にご参加ください。
10:55～、11:50～、13:40～、教
員から15分程度の学科紹介を行
います。（人数制限なし、途中参
加等の入退室も自由です。）

②PCRによる遺伝子型の判定 実験

場所：6号館1階 学生実習室

新型コロナウイルスの判定に、
PCRという検査方法が行われ、実
際に受けた人もいるかと思いま
す。とはいえ、PCRって何？と思っ
ている人も実は多いのではないで
しょうか？PCRはポリメラーゼチ
ェーンリアクション（Polymerase
Chain Reaction）の略で、DNAの
特定の領域を増幅させる方法で
す。ウィルスの検査だけでなく、
生物学の研究全般に広く利用され

ています。今回は、遺伝子改変マ
ウスの遺伝子型を判定するPCR実
験を実際に体験し、PCRの原理を
理解しましょう。（人数制限あ
り・高校生対象、事前予約優先、
当日キャンセル分は先着順）見学
は随時可能です。

4. 建築学科

①建築学科ツアー

場所：7号館前の中庭集合

建築学科の研究室や実験施設を紹
介します。

②7号館・中庭ツアー

場所：7号館前の中庭集合

中庭空間と7号館のツアーを行
います。

5. 先端化学科

研究室見学会

場所：11号館

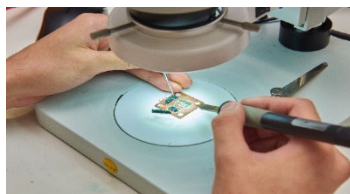
先端化学科の研究室は主に11号
館にあります。学部の「卒業研
究」や大学院の「研究実験」はこ
れらの研究室で行い、国内外に研
究成果を発信しています。研究室
見学会・進路相談会を随時、行っ
ていますので、ぜひお立ち寄りく
ださい。

6. 電気電子情報工学科

電電研究室ツアー

場所：7号館1階集合→12・3号
館へ

電気電子情報工学科（通称でんで
ん）のいくつかの研究室につい
て、研究テーマや研究設備などご
紹介します。先輩達との対話な
ど、生の声もお届けします。



7. 機械航空宇宙工学科

研究室見学

航空宇宙工学系と機械情報学系の
研究室を一つずつ紹介します。

①宇宙往還機の研究開発（藤川研）

場所：2号館ロビー（藤川研究室）

空気や水などの流体の動きは身近
過ぎて気にならないかもしれませんが、
工学的に重要な物理現象で
す。特に、航空機・宇宙往還機・
船舶・車などの輸送機開発におい
て、それらの能力や安全性を向上
するためにも流体力学的な視点が
重要となってきます。この研究室
公開では院生による最新の研究紹
介や、数値流体シミュレーション
結果のAR（拡張現実）体験ができ
ます。

②究極の自動化を目指す知能ロボット マニピュレーション（荒井研）

場所：2号館知能ロボティクス実
験室（荒井研究室）

ロボット工学、制御理論、機械学
習、画像処理等の技術を活用し
て、日本の産業競争力を強化する
ためのロボットシステムに関する
研究開発に取り組んでいます。見
学では種類自動調理ロボットシ
ステム等のデモンストレーションや
各種ロボット技術を紹介します。

8. 社会基盤工学科

社会基盤工学 実験体験

場所：講義棟2階 K203

社会基盤工学に関連する実験の体
験コーナーです！材料力学を基に
したブリッジコンテストとコンク
リート中鉄筋の腐食を電気信号で
判定する検査実験を実施します！

説明会（7号館）**創域情報学部（※）説明会**

11:05-11:35、13:50-14:20

場所：7号館6階講堂

生成AIがもたらした技術革新は大きなインパクトをもっていました。しかし、10年後のAIや情報技術が、今と同じとは限りません。創域情報学部（※）は、次の技術革新を目指して、常識を覆すことから始めます。そして、学生、教員、企業がタッグを組んで、「面白い！」を合言葉に新しい未来を作って行きます。そんなことが、どうしたら可能なのか、見て聴いて感じてみませんか？

模擬講義（講義棟4階）

1. 10:00-10:40

講師：高嶋 隆太

場所：講義棟4階K405

【決めることを科学する-データに基づく政策の決定を目指して-】

身の回りには、多くの「決めること」が存在します。クラスのイベント内容や家族旅行の行き先など、決めることは多様で、決め方もそれぞれ異なります。これは、社会においても同様で、日々、社会に適した方法で何かを決めています。本講義では政府や自治体における政策の決定を中心に決めることの科学について紹介します。

2. 11:50-12:30

講師：大村 英史

場所：講義棟4階K401

【音楽：計算される音の構造】

音楽は、人から人へ伝達される情報の一つです。この情報は、音同士の関係によって構造化されています。音は物理的な量として定義されるため、計算が可能です。本講義では、音楽が計算によって構造化される過程を紹介します。

3. 12:45-13:25

講師：石井 晶

場所：講義棟4階K401

【新しい統計学：高次元統計解析】

統計学はデータを科学する学問です。データには様々なものがありますが、高次元データは1990年代後半に登場しました。従来の統計学である多変量解析では、理論的に高次元データを扱うことが困難です。そこで、2010年代に入って新しい統計学の理論である、「高次元統計解析」が生まれました。本講義では、高次元データの中でもゲノムデータを例に高次元統計解析について紹介します。

4. 14:35-15:15

講師：原田 拓

場所：講義棟4階K405

【自分で考えるコンピュータ】

人工知能（Artificial Intelligence:AI）の進歩は目覚ましいものがあります。私たちの日常生活にも、深く関わるようになっています。この人工知能の特徴のひとつに「コンピュータ自身が自分で考える」ということがあります。本講義では、この特徴の一端をご紹介します。

イベント（7号館）

1. 創域情報学部（※）

総合体験ブース**7号館2階共創エリア**

2026年4月開設予定の創域情報学部情報理工学科（※）は、1学部1学科に34もの研究室（予定）が配置されるという比類なきスケールと、そこからもたらされる異分野融合、共創を促がす教育カリキュラム体制や研究体制によって、学問と社会に対してイノベーションの創出を目指します。優れた研究業績を持つ教員に加え、企業や外部研究機関で活躍する先端技術者も教員として参画し、理論と実践の渦で解決困難な社会課題に挑みたい。そんな新学科の意気込みやメッセージを受け取ってください。

2. 学科紹介

場所：7号館4・5階

「創域情報学部（※）総合体験ブース」の内容を深掘りしましょう！創域情報学部情報理工学科（※）はこれまでにない大スケール。2つの系に4つのコース。産と学の連携。知識・技術を習得するインプット型の講義から、それらを実践するアウトプット型講義まで、多くの体験が待っています。このままでは迷子になりそうです。系やコースってどんな違いがあるの？具体的にどのような講義があるの？毎日英会話って？ここで未来の自分を創造してください。

3. 研究紹介

場所：7号館4・5階

創域情報学部情報理工学科（※）に就任予定の教員（現創域理工学部在籍）が主宰する研究室による多彩な研究をポスターで紹介します。情報学を支える数学・統計科学、プログラミングやネットワーク、画像処理・音声処理、機械学習・人工知能、さらに、情報学を応用して、生命科学や音楽科学、政策科学、環境科学、金融工学、経営工学へも接近した、情報学に関する幅の広い研究を一度に見ることができます。

そ の 他

1. 相談コーナー

場所：講義棟1階 K104 教室

入試、就職、学生生活などの個別相談を行います。



2. 資料配布コーナー

場所：講義棟1階 K104 教室

7号館1階

学科のパフレットなど、ご自由にお取りください。

3. 学 食

場所：Restaurant カナル

野田キャンパスで一番広い食堂で普段は多くの学生で賑わいます。

*その他、キッチンカー（中庭）、セブンイレブン（7号館）もご利用ください。

創域情報学部（設置・構想中※）

※2026年度開設・設置構想中。設置計画は予定であり、内容は変更になる場合があります。

情報理工学科の1学科を設置しコース制を導入することで、学生が入学後に自分の進むべき分野を見定め、主体的に学修を進めることが可能となります。情報技術の重要な2つの側面である「コンピューティング」と「データの分析・運用」の両方について、「C (Computing) 系」と「D (Data integration) 系」としてカバーし、両者が補完し合うことによって真のイノベーションを可能にします。各系の学生は2年次で基礎や理論を扱うコースと主に応用を扱うコースに分かれます。

※C系：CPU設計、プログラミング言語、オペレーティングシステム、ネットワーク、ソフトウェア工学、量子コンピューティングなどを扱う『コンピュータ科学コース』と、人工知能、大規模自然言語モデル、ロボット、セキュリティ、量子アルゴリズムなどを扱う『知能メディアコース』を選択できます。

※D系：データマイニング、統計分析、医療統計、生命情報などを扱う『データ科学コース』と、経営システム、医療マネジメント、ファイナンス、環境、防災などを扱う『社会システムコース』を選択できます。

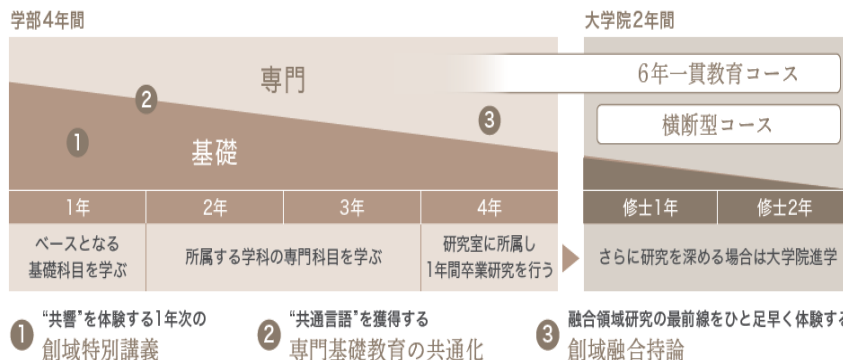


創域理工学部の基本理念は、事物の本質を探究する理学とその知見を応用する工学の連携の下に教育・研究を展開し、新たな科学技術を創造することです。この理念の下、自ら発見し自ら解決できる問題発見力(How to discover it!)と問題解決力(How to solve it!)を備えた学生の育成をめざします。

2023年に名称変更した創域理工学部、そして、2026年には創域情報学部（仮称・構想中）※が新設されることから、今の多様性の時代のなかでの「探究」×「DX」による新たな価値創造を学科・専攻を超え、様々な創域文化の施策を通じ推進していきます。また、新たな「創域ステージ」へ、多様性に富んだ先端的应用・基礎研究の推進とともに、横断的で学際的な展開を図っていきます。 ※設置計画は予定であり、内容は変更となる場合があります。

深化する「共に響き合う」学びの仕組み

これまでのSTEAM教育の取り組みをさらに深化させ、理学と工学の先端領域を創域する学びの仕組みを導入しています。



（※）2026年度開設・設置構想中。設置計画は予定であり、内容は変更になる場合があります。

創域理工学部・創域情報学部 (仮称・設置構想中※) 春のオープンキャンパスマップ

※2026年度開設・設置構想中。設置計画は予定であり、内容は変更になる場合があります。

7号館

◎6F講堂

創域情報学部(※)説明会
企業から見た創域理工講演会
学生生活・進路説明会

・2F共創エリア、4F、5F
創域情報学部(※)

・1F
資料配布コーナー
電気電子情報工学科 (集合場所)
・7号館前の中庭 (集合場所)
建築学科

21号館
建築学科ツアーで
実験室を案内

12号館・3号館
電気電子情報工学科
電電研究室ツアーで案内

セブンイレブン (7号館1F)
キッチンカー (7号館中庭)

6号館

生命生物科学科 (1F)

講義棟

・1F
学部・学科説明会
入試制度説明会
予備校入試動向説明会
相談・資料配布コーナー

・2F
大学につながる探究
古代製鐵技術 (考古学研究発表)
社会基盤工学科

・3F
休憩スペース

・4F
模擬講義

★図書閲覧室
総合受付

図書館
※図書閲覧室の奥

Restaurant カナル

OPEN 11:00~14:30

2号館

機械航空宇宙工学科 (1F)

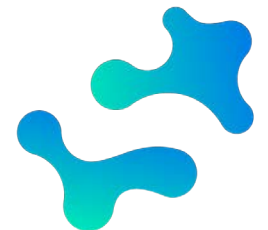
4号館

数理科学科 (3F)
先端物理学科 (1F)

11号館

先端化学科

※11号館へは直通して
いる手前の10号館正面
から入場



創域理工学部

