SUMMER OPEN CAMPUS 2024

関東学院大学　夏のオープンキャンパス

8月3日（土）開催　プログラム一覧

KGU 関東学院大学 KANTO GAKUIN UNIVERSITY

［開催場所］
横浜・金沢八景キャンパス
2024年8月3日（土）

国際文化学部 COLLEGE of INTERCULTURAL STUDIES

英語文化学科 企画

テイラー・スウィフトが導く未来：現代のアメリカ社会を学ぶ

担当教員　児玉　晃二　先生
開催場所　3号館2階202教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

英語文化学科では、世界に大きな影響を与えている英語と英語圏の文化・歴史を集中的に学びます。
テイラー・スウィフトは、昨年『TIME』誌の「今年の顔」に選出され、経済誌『フォーブス』の「世界で最も影響力のある女性」にも選ばれました。その存在はエンターテイメントの枠を遥かに超えて、政治的にも、経済的にもアメリカ社会に大きな影響を与えるものとなっています。この授業では彼女の音楽的なルーツからひも解き、現在に至るまでの足取りを追いながら、現代のアメリカ社会の変化を文化的な側面から考えていきます。

GAPの授業を体験しよう！"Gaps in Communication"

担当教員　ジェイソン・パイプ　先生／村岡　美奈　先生
開催場所　3号館2階202教室
開催時間　14:10 ～ 15:00

英語文化学科のGAP（Global Awareness Program）は、卒業に必要な単位のうち60％以上をオールイングリッシュの授業で修得できるプログラムです。総合型選抜（9月募集）の「探究評価型（GAP選抜）」に出願を予定している方は、この体験授業への参加が必須です。出願時に提出する「参加証」と「英文レポート」の資料を配付します。GAPの実践的な学びの良さ、面白さを、この体験授業で是非味わってください。GAP担当教員や現役GAP生にいろいろ質問もできます！

比較文化学科 企画

韓国の韓流文化について：映画とK-POPを中心に

担当教員　呉　世蓮　先生
開催場所　3号館2階201教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

比較文化学科では、日本を含む世界の多様な地域の文化・歴史・言語を学びます。
皆さんは「韓流」という言葉を聞いたことありますでしょうか。この言葉の意味と現在の韓流文化の意味について探り、新たな韓流文化から韓国の映画とK-popの現状についてとらえたいと思います。

多文化共生入門：東南アジア編

担当教員　柏崎　梢　先生
開催場所　3号館2階201教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

比較文化学科では、日本を含む世界の多様な地域の文化・歴史・言語を学びます。
急速な都市開発が進む東南アジア。環境破壊や格差など、問題は深刻化かつ複雑化しています。多様な文化をもつフィールドにおいて、文化が果たす役割と、私たちがどう社会で協働していくか。多文化共生を巡る議論と、カンボジアでの学生の取り組み事例をもとに、自分ごととして考える講義を行います。

英語文化学科／比較文化学科 共通企画

国際文化カフェ

開催場所　3号館2階205教室
開催時間　10:50 ～ 16:30

「国際文化カフェ」では、入学のための準備や、入学後の勉強や学生生活について、国際文化学部の学生がみなさんの質問に答えます。国際文化学部のインターナショナルな雰囲気を感じながら、現役の大学生と楽しくおしゃべりをしましょう！国際文化学部の様々な活動を紹介する展示もありますよ！

人間共生学部 COLLEGE of INTERHUMAN SYMBIOTIC STUDIES

コミュニケーション学科 企画

メディア・コミュニケーションを学ぶ

担当教員　正木　誠子　先生
開催場所　E1号館2階204教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

広告の効果を心理学で科学する

担当教員　大友　章司　先生
開催場所　E1号館2階204教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

人間共生学部コミュニケーション学科の学びにふれていただくため、学科の領域紹介と、『メディア・コミュニケーションを学ぶ』（メディア領域）の回では、普段、メディアを介してどのようなコミュニケーションを行っているのかを学びます。『広告の効果を心理学で科学する』（ビジネス心理領域）の回では、広告のデザインに潜んでいる心理効果について学びます。

コミュニケーション学科紹介パネル展示

開催場所　E1号館1階学生ホール
開催時間　11:00 ～ 16:00

コミュニケーション学科のゼミ活動、プロジェクト科目、留学・課外活動を紹介する展示を行っています

共生デザイン学科 企画

「考える」をカタチにする ～デザイン表現への入り口～

担当教員　淡野　哲　先生
開催場所　E1号館2階205教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

暮らしの中のインテリア

担当教員　神野　由紀　先生
開催場所　E1号館2階205教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

人間共生学部共生デザイン学科の学びについて体験していただくため、学科の紹介と、本学科各専門分野の先生による授業を体験していただきます。『「考える」をカタチにする ～デザイン表現への入り口～ 』では、表現としてのデザインやアートを考察、ごく簡単なワークショップも交えながらデザインに触れてみます。『暮らしの中のインテリア』では、近代以降今日に至るまで、私たち日本人がどのように部屋を飾ってきたのか、その意味を考えます。

共生デザイン学科紹介展示並びに各種イベント

開催場所　E1号館1階学生ホール／E1号館3階ゼミ室／E1号館4階スタジオ・演習室
開催時間　10:50 ～ 16:30

共生デザイン学科ではE1号館4階スタジオにて、演習授業成果物や講義科目、プロジェクト科目の紹介・展示等を行います。同フロアにある演習室では佐々ゼミによるワークショップもあり楽しみながら本学科の一端を体験してみてください。また同館3階のゼミ室開放により普段目にすることの少ないゼミ環境を見学することができます。同館1階学生ホールでは本学科授業の一環としてカフェを開設します。気軽にお立ち寄りください。

社会学部 COLLEGE of SOCIOLOGY

現代社会学科 企画

まんがから考える都市の遊び場 ― 都市社会学入門

担当教員　小山　弘美　先生
開催場所　フォーサイト2階202教室
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

【学部紹介】社会学部では、人と社会の「多様性」を大切にした学びを行っています。多様な人びとが「違い」によって否定されることなく生活できる社会を考えていきたい、そんな学生を待っています。
【授業紹介】「都市」に生きる私たちは、都市的な状況から多くの影響を受けています。それは、子どもたちの遊び場も例外ではありません。みなさんも知っているまんがの世界と1960年代や現在の日本の状況とを比較しながら、遊びや遊び場がどのように変化しているか一緒に考えましょう。

先輩の学生生活体験談 ―学生が語るキャンパスライフ

開催場所　フォーサイト2階201教室
開催時間　11:50 ～ 12:35 ／ 15:10 ～ 15:55

授業ってどれくらいあるの？授業以外の時間は何してる？2年生、3年生、4年生、いろんな学年の先輩の話を聞いてみましょう。1年生の履修モデルや少人数制ゼミ（基礎ゼミナール）、アドバイザークラス制度など関東学院大学社会学部での学びはじめについても説明します。個別に質問も受け付けますので、なんでも聞いてください！

研究＆研究室紹介

開催場所　フォーサイト2階201教室
開催時間　11:50 ～ 16:30

パネルで先生たちの研究内容と研究室（ゼミ）を紹介します。学外活動を支援してくれる地域連携オフィスコミュリエのスタッフと学生もいますので、気軽にお声がけください。

法学部 COLLEGE of LAW

法学科／地域創生学科 共通企画

格差社会から分断社会へ ～学歴で分断されていく地域社会

担当教員　籠谷　和弘　先生
開催場所　フォーサイト4階401教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

犯罪とは？ ～どういうときに、どういう行為をしたら犯罪になるのか

担当教員　川島　健治　先生
開催場所　フォーサイト4階401教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

「Link & Think（知域融合）」 法学部のコンセプトです。人は生まれてから死ぬまで、法によって守られています。私たちにとって重要な法の知識を学び、地域の課題解決を実践しながら身につけられる。それが関東学院大学法学部です。
公務員を目指す方にも、ビジネスパーソンを目指す方にも、魅力的な学びのチャンスがあるはずです。

"世はまさに大リーガルドラマ時代！" 教員と学生が語るトークショー

開催場所　フォーサイト4階403教室
開催時間　11:45 ～ 12:15 ／ 15:05 ～ 15:35

今、TVを賑わせているリーガルドラマ！2024年春だけでも弁護士や裁判官、検察官といった法曹の物語が数多く、そして様々な局で放送されていました。やっぱり見ると面白いリーガルドラマ！そんなドラマを法学部の学生、はたまた教員はどうやって見ているのか？また、面白いと思うのはどのドラマなのか？法学に興味を持つのはこんなきっかけなのかもしれません。

～はて？法学部ってイメージ通りなの？～ スンっとしないための学生と教員によるトークショー

開催場所　フォーサイト4階403教室
開催時間　12:25 ～ 12:45

なんかお堅い感じ？法律ばかりを暗記している？女子学生が学び辛い？法学を学ぶ道を選択する時、みなさんが気になる法学部＝あのイメージ。本当にそうなんでしょうか？現在放映中の朝ドラではそれに「はて？」と疑問をいだき、その門を叩いた主人公の活躍を描いています。みなさんもこのトークショーに参加して、法学の門を叩いてみませんか？ "スンっとしててはいけません！将来の翼のために！！"

法学生フェス！

開催場所　フォーサイト4階402教室
開催時間　10:50 ～ 12:50 ／ 14:10 ～ 16:30

法学部学生団体ESが企画するフェスにようこそ！法学部の学生がみなさんをお待ちしています！学生生活のリアルがわかる！？掲示や法学部生が使用する教科書などを展示しています。学生に直接聞きたい質問も大歓迎！ また、法律に関わるおもしろクイズ大会などを随時開催します！

「太陽の樹（オリーブ）に隠された予告状」～法学部学生謎解き企画～

開催場所　フォーサイト4階フロア
開催時間　10:50 ～ 16:30

「法学部で大切にしていたテミスの女神像が"また"盗まれた！」
怪盗からの予告状を見ると、どうやら法学部の学部紹介展示に記された暗号を解読すると、像のありかがわかるらしい・・・。
オープンキャンパスに参加しているみなさんの力をぜひ貸してください！フォーサイト21の4階でお待ちしています！成果報酬あり！

経済学部 COLLEGE of ECONOMICS

経済学科 企画

市場経済って何だろう？

担当教員　黒川　洋行　先生
開催場所　フォーサイト3階302教室
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

経済学は、人々が幸せになるための社会経済の仕組みを考える学問です。この講義では、その最初のステップとしてモノゴトを経済学的に考えるとはどういうことか、経済学部の先生がみなさんに分かりやすく教えます。

教員になりたい人集まれ！

開催場所　フォーサイト3階301教室
開催時間　11:40 ～ 12:50

経済学部では、中学校「社会」高校「地理歴史」「公民」「商業」の最大4科目の教員免許取得が可能です。教員を目指す学生を専門でサポートする教員もいます。当日は、学生をサポートしている教員、教員免許取得を目指している学生から話を聞き、交流する機会を持ちます。将来学校の先生になりたいというみなさん、お待ちしています。

経営学部 COLLEGE of BUSINESS ADMINISTRATION

経営学科 企画

勝敗の裏にビジネスあり!? ～スポーツ経営学への招待～

担当教員　奈良　堂史　先生
開催場所　7号館1階107教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

「スポーツマネジメント」という学問は、プロ野球やJリーグといったプロスポーツチーム、フィットネスクラブやスイミングスクールなどの民間スポーツクラブ、ナイキやアディダスといったスポーツアパレルなど、スポーツ産業に関わる企業の「より良い経営の方法やあり方」を科学する、経営学の一分野です。本日の体験授業では、2年生～4年生の選択科目である「スポーツ・マネジメントⅠ」の授業を体験していただきたいと思います。

分かりやすくて、将来役立つ「サービス経営学」への招待

担当教員　奈良　堂史　先生
開催場所　7号館1階107教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

この体験授業は、次の3点のことがわかるようになるお得な授業です。
①「サービス」という用語の意味を説明できる！
②この科目で大学生が教わる内容をざっくりとイメージできる！
③経営学が「面白い」のか、進学先の学部として選んで良いか、自分の考えを持てる！
是非、皆さんのご参加をお待ちしています！

建築・環境学部 COLLEGE of ARCHITECTURE and ENVIRONMENTAL DESIGN

建築・環境学科 企画

すまいデザインの過去・現在・未来

担当教員　粕谷　淳司　先生
開催場所　5号館1階101ホール
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

建築・環境学部では、従来の建築学に対し、過去から現在・未来へ持続する「時間」と、我々をとりまく全ての「環境」という2つの軸を新たに加えた「建築・環境学」という学問フレームを提唱しており、都市・建築・住まい・環境などを総合的かつ多角的に学ぶことで、現代社会が抱える課題の解決に取り組む人材を育てます。

学生作品展示

開催場所　5号館5階503教室
開催時間　11:00 ～ 16:30

学生たちが設計製図の授業などで製作した模型や図面を展示しています。会場には学生たちが待機しており、製作物について説明いたします。また、学生に質問したいことがありましたら、お答えいたします。

学部体験ツアー

開催場所　5号館1階にお集まりください
開催時間　11:50 ～ 12:40 ／ 15:10 ～ 16:00

建築・環境学部での授業・研究で使用する教室・実験室をツアーで紹介いたします。ぜひご参加ください！

教育学部 COLLEGE of EDUCATION

こども発達学科 企画

心理学の世界をのぞいてみよう ～教育学部で心理学を学ぼう！～

担当教員　鈴木　公基　先生
開催場所　E1号館5階502教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

子ども期の感覚に立ち返ろう！ ～乳幼児の神的世界～

担当教員　熊田　凡子　先生
開催場所　E1号館5階502教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

教育学部こども発達学科では、保育、教育、心理、福祉などに関心のある方をお待ちしています。学部紹介では、教育学部の特徴、どんなことが学べるのか、どんな免許・資格が取得できるかなどについてお伝えします。体験授業では、午前は心理学に関する授業、午後は保育に関する授業を開催します。子どもや人と関わることに関心のある方はぜひご参加ください！

積み木や折り紙で遊んでみよう

開催場所　エテルニテ1階
開催時間　10:50 ～ 12:50 ／ 14:10 ～ 16:30

教材としても用いられる積み木や折り紙を準備しています。自由な発想で遊びやモノづくりを楽しんでみてください。

ショート動画・パネル展示で知る教育学部

開催場所　エテルニテ1階
開催時間　10:50 ～ 16:30

関東学院大学教育学部の特徴やカリキュラムをパネルで紹介します。学生制作のショート動画で学生生活の一部もご紹介します。「とある学生の1日」など、ぜひご覧になってください。

教育実践センター案内プチツアー

開催場所　エテルニテ1階
開催時間　10:50 ～ 12:50 ／ 14:10 ～ 16:30

教員採用試験や保育職公務員試験をサポートする教育実践センターをご案内します。希望される方は、エテルニテ1階の案内ブースに来てください。学生スタッフがご案内します。当日は教員採用試験直前の学生たちが、模擬授業や模擬面接に取り組んでいる様子も見学いただけます。

教材・作品展示コーナー

開催場所　エテルニテ1階
開催時間　10:50 ～ 16:30

保育・幼児教育、小学校教育、特別支援教育、心理、福祉など、教育学部での具体的な学びの内容について、各種の教材や学生の作品などを展示しています。

心理学に触れてみよう

開催場所　エテルニテ3階アシストセンター
開催時間　10:50 ～ 12:50 ／ 14:10 ～ 16:30

関東学院大学の教育学部では心理学科目が充実しています。心理実験・心理検査で心理学を体感してください。

先輩たちが語る教育学部の学び ～ フィールド体験・実習・採用試験・学生生活 ～

開催場所　エテルニテ1階
開催時間　11:50 ～ 12:50 ／ 15:10 ～ 16:10

関東学院内や横浜市内の学校・園でのボランティア、教育実習や保育実習、採用試験、学生生活など、様々なテーマについて在学生がプレゼンします。プレゼン後の学生とざっくばらんにお話ししていただくこともできます。オープンなスペースで話しているので、まずはふらっと見に来てください。冷たい飲み物も準備してますので、一息つきながらどうぞ。

栄養学部 COLLEGE of NUTRITION

管理栄養学科 企画

朝ごはんを食べよう！

担当教員　山岸　博之　先生
開催場所　E6号館1階106教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

アスリート以外にも知ってほしいスポーツ栄養の知識

担当教員　菅　洋子　先生
開催場所　E6号館1階106教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

栄養学部では、国家資格である「管理栄養士」の資格取得を目指し、実践で求められる専門的な知識と技術を身につけます。栄養学部で学修する内容や国家試験合格のためのサポート体制や学部での学びの内容、卒業生の就職先分野など、本学部の特徴についてご紹介します。また、体験授業を通して、栄養学を学ぶ意義や楽しさを実感してみてください。

臨床栄養体験コーナー

開催場所　臨床栄養学実習室（E6号館2階205教室）
開催時間　10:50 ～ 16:30

オープンキャンパスにいらして頂いた方々の肌の水分を測定し、体内の水分量から身体の調子を確認していきます。また、ヘモグロビン測定器を用いて貧血の疑いがあるかを判定します。

食事診断＆相談コーナー

開催場所　栄養教育実習室（E6号館2階204教室）
開催時間　10:50 ～ 16:30

食事バランスガイドを用いた食事診断、学生による個別相談コーナーがあります。是非お立ち寄りください。

アイスクリームの製造体験＆試食コーナー

開催場所　食品加工実習室（E6号館4階406教室）
開催時間　10:50 ～ 16:30

管理栄養士課程で学ぶ学生が本気で考えたアイスクリームをぜひ製造体験＆試食してみませんか

カフェ＆ゼミ活動展示

開催場所　給食経営管理実習食堂（E6号館3階305教室）
開催時間　10:50 ～ 16:30

調理・給食経営管理系ゼミナールの学生による展示＆手作り菓子の提供です。学生へ質問もできますので、ぜひ、お気軽にお立ち寄りください。

体組成測定コーナー 体脂肪率やBMIを測ってみませんか！

開催場所　生理学実験室（E6号館2階210教室）
開催時間　10:50 ～ 16:30

ゼミナールの学生による体組成測定コーナーです。体脂肪率やBMIを測ってみませんか！学生へ質問もできますので、ぜひ、お気軽にお立ち寄りください。

ゼミ活動展示コーナー

開催場所　理化学実験室（E6号館2階203教室）
開催時間　10:50 ～ 16:30

栄養学部のゼミ活動展示コーナーです。学生へ質問もできますので、ぜひ、お気軽にお立ち寄りください。

看護学部 COLLEGE of NURSING

看護学科 企画

妊娠・赤ちゃんの不思議

担当教員　ケニヨン　充子　先生
開催場所　E6号館1階101教室
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

女性の身体は妊娠すると驚くような変化が起こります。誕生後の赤ちゃんのからだも子宮の外で生きていくために様々な変化があります。そんな妊婦と赤ちゃんの不思議を覗いてみませんか。演習を通して学びます。

看護学部の技術学習を体験してみよう

開催場所　E6号館 4階看護実習室（401、403）・413会議室・5階看護実習室（501、503）
開催時間　10:50 ～ 12:50 ／ 14:10 ～ 16:30

看護学生が実際に使用している技術物品を見て、触れて、体験してみましょう。看護学部のキャンパスを見学しながら、演習室5か所で教材の展示や体験をすることができます。ぜひ、看護学部にお越しください！

理工学部 COLLEGE of SCIENCE and ENGINEERING

理工学部コース別企画

◎生命科学コース

植物バイオテクノロジー超入門 ～遺伝子組換えとゲノム編集って、どう違うの?!～

担当教員　近藤　陽一　先生
開催場所　7号館2階202教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

食品偽装に挑戦する技術

担当教員　海老原　充　先生
開催場所　7号館2階202教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

生命科学コースは、微生物から植物、動物までの生物全般や医薬品等を研究対象とする、様々な分野の教員が揃っています。そのため生物の仕組みを探る基礎研究から、バイオテクノロジーや創薬、化粧品関連技術等の様々な応用研究まで、幅広く学ぶことができます。今回の体験授業では、午前に植物科学分野の研究を行っている教員が、遺伝子組換えやゲノム編集技術による作物の改良について、分かり易く解説します。また午後には、生命科学コースの教員が警察捜査に技術協力した事件について紹介します。

◎数理・物理コース

微分方程式を使って自然界の謎について考えてみよう！

担当教員　兼子　裕大　先生
開催場所　7号館2階203教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

魚の模様はどのように決まっているの？生き物の数が増えたり減ったりするのはどうして？こうした疑問に、微分方程式を使って考えてみましょう。あなたも数学の想像以上の可能性に気づくかも！？

XRISM衛星で挑む高エネルギー宇宙の世界に飛び込もう！

担当教員　中嶋　大　先生
開催場所　7号館2階203教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

JAXAとNASAによって昨年打ち上げられたXRISM衛星には本学理工学部も主要機関として参加しています。続々と観測されている高エネルギー天体のデータを見ながら、自分だけのオリジナル天体画像を作ってみましょう！

◎応用化学コース

『太陽光パネルのリサイクルによる未来のエネルギーセル』＆『プラスチックのリサイクルを考える～高分子製品の一生～』＆『応用化学コースの紹介』

担当教員　友野　和哲　先生／香西　博明　先生
開催場所　7号館2階204教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

『生物由来のポリマーを用いた食品・化粧品・医薬品分野への利用！』＆『国産は安全？ ～農薬の最新情報～』＆『応用化学コースの紹介』

担当教員　中山　良一　先生／鎌田　素之　先生
開催場所　7号館2階204教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

電池・創薬・食品・化粧品・マイクロプラスチック・バイオマス・高分子・ナノ材料・再生可能エネルギーなどの様々な分野の研究を行っている応用化学コースの先生達が、『2つ』の体験授業（各15分）を行います！何か気になる分野が1つでもあればお気軽にご参加ください！
※当日の飛び込みのご参加も大歓迎です。
そして、応用化学コースの『教育』『研究』『就職』『地域貢献』などについてもご紹介（15分）します。
＼当日、ご参加してくれた方には記念品もプレゼント／
ぜひ、8月のOCで応用化学コースのことについて少しでも知ってもらえると嬉しいです！保護者の方もご一緒にどうぞご参加ください。
進路を考え中の高校1・2年生もとりあえず聴くだけでもOKです！
『体験授業＆コース紹介』後に『体験実験』と『研究室ツアー』を開催しますので、そちらもぜひご参加ください！

アミノ酸、タンパク質、酵素と創薬化学について学ぶ

担当教員　山平研究室
開催場所　6号館3階303教室
開催時間　11:50 ～ 12:40

山平研究室では、アミノ酸を使った創薬研究をしています。
体験実験では、アミノ酸がつながってできているタンパク質や酵素などの基本的な内容を学んだ後、山平研究室で行っている研究の内容の説明、実際の研究で使われる器具類の紹介、およびアミノ酸を使った簡単な演示実験などを予定しています。是非ご参加ください。

ナノサイエンスの不思議な世界 ～金や銀は何色？～

担当教員　濵上研究室
開催場所　6号館3階303教室
開催時間　15:10 ～ 16:00

金や銀のナノ粒子が示す美しい色の変化を体験していただきます。
ナノ粒子が示す独特の色は、通常の金属とは異なる局在表面プラズモン共鳴現象によるものです。この実験を通じて、ナノテクノロジーの神秘と魅力に触れ、科学の奥深さを実感してください。金や銀の新たな一面を発見し、ナノの世界の驚きと感動をぜひ体験しましょう！

◎表面工学コース

Aiと半導体を支える表面処理技術

担当教員　盧　柱亨　先生
開催場所　7号館2階205教室
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

5Gモバイル高速通信を含め、AI、自動運転、遠隔医療など作業革新への期待が高まっている半導体や電子デバイスなどに応用可能な表面処理技術を紹介します。また、表面工学コースの紹介と産官学連携による独自の奨学金についても説明します。

◎先進機械コース

プラスチックのごみを電気に変えるリサイクル

担当教員　武田　克彦　先生
開催場所　7号館3階302教室
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

マイクロプラスチックの海洋汚染などから、プラスチックのリサイクルが注目を集めるようになりましたが、プラスチックを油に変えてディーゼル発電機で電気に変えるリサイクル手法もあります。油化には自己燃料（プラごみ自体）が利用できるため、外部からのエネルギーを必要としない大きな特長もあります。簡単な概要を説明し、中区の区民祭「ハローよこはま」などで実際に活用した例なども紹介します。

◎電気・電子コース

生成AIと半導体チップ

担当教員　石坂　雄平　先生
開催場所　7号館3階303教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

最新の生成AIアプリケーションを紹介するとともに、それを動かすための半導体技術の動向についてお話します。

電磁気学入門

担当教員　植原　弘明　先生
開催場所　7号館3階303教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

電気・電子コースの基礎科目である電磁気学を学習するために必要な基礎電気数学（主にベクトル）についてお話します。

◎健康科学・テクノロジーコース

スポーツ科学ってなんだろう

担当教員　高橋　健太郎　先生
開催場所　7号館3階304教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

スポーツ科学という普段からよく耳にするキーワードから、理工学分野での研究が、実際にどのようにスポーツ現場で役立っているかをわかりやすく紹介します。

生体信号ってなんだろう

担当教員　高橋　健太郎　先生
開催場所　7号館3階304教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

人間の身体からは、様々な電気信号が発信されています。脳波や心電図など健康診断で検査されているものも生体信号の一つです。生体信号にはどんな意味があるのかそれを用いて何がわかるのかを紹介します。

◎情報ネット・メディアコース

体で感じるアルゴリズム！～楽しく学ぶプログラミングの基本～

担当教員　大墨　礼子　先生／平澤　一樹　先生
開催場所　6号館5階504・505教室
開催時間　10:50 ～ 11:35 ／ 14:10 ～ 14:55

アルゴリズムって何？プログラミングの基本を、体を使って楽しく学んでみよう！この講座では、教室内で動きながら、みんなで協力して簡単な作業を行います。実際に体験することで、アルゴリズムの仕組みや重要性を実感できるよ。プログラミング初心者でも大歓迎！友達と一緒に参加して、新しい知識を身につけよう！

◎土木・都市防災コース

地震に自信を ～構造物の揺れと地震の関係を理解し、安心・安全な社会を目指そう～

担当教員　北原　武嗣　先生
開催場所　7号館3階305教室
開催時間　10:50 ～ 11:35

津波や高潮による沿岸災害に備える ～能登半島地震・東北地方太平洋地震や台風による過去の沿岸災害の特徴と対策～

担当教員　福谷　陽　先生
開催場所　7号館3階305教室
開催時間　14:10 ～ 14:55

今年の元日に発生した能登半島地震は、記憶に新しいところです。日本では、地震、台風などの自然災害が多い国です。土木・都市防災コースでは、安心・安全で快適な社会生活に必要不可欠な分野です。自然災害から国土を守り、持続可能なまちづくりをするためにはどうすればよいか一緒に考えましょう。
午前の体験授業では、構造物の揺れと地震の関係性や構造物の被害を防ぐ工夫について、簡単な実験ビデオも併せて紹介します。また、午後には、地震や台風による津波、高潮といった沿岸災害の事例とその対策について紹介します。

◎全9コース 共通企画

理工学部紹介ブース展示

開催場所　6号館1階／SCC館前
開催時間　10:50 ～ 16:30

理工学部各コースが、スタッフ、学生による、研究紹介のパネル展示、実験実習デモ、資料配布、個別相談を行います。

理工学部 研究・実験紹介ツアー

集合場所　7号館裏芝生広場にお集まりください　開催時間　11:50 ～ 12:40 ／ 15:10 ～ 16:00

※集合場所・開催時間は各コース共通です。

◎生命科学コース

動物、植物、藻類の生命現象を最新機器で解明する最先端研究を覗いてみよう

免疫細胞に対して乳酸菌成分がどのように働くのか、動くことができない植物が環境の変化にどうやって対抗しているのか、微細藻類を利用して地球環境にどう貢献できるのか、実際に研究室を覗いて学んでみましょう。

◎数理・物理コース

物理実験室見学ツアー

大学の物理学実験では、重力加速度や音速、さらには様々な金属の剛性率など、物理法則の基本的かつ重要なパラメータを自分の手で測ってもらいます。どんな装置を使うのか、色々な装置を見ながら実験担当者のお話を聞いてみましょう。

◎応用化学コース

応用化学コースの研究室・実験室をのぞいてみよう！

応用化学コースの学生さん・教員が、研究室や実験室を案内してくれます！学内施設をリアル見学できる貴重な機会です。さらに、少人数のグループに分かれて移動するので、大学生活や研究、バイトなど気になることがあれば、ぜひ聞いてください。

◎表面工学コース

「葉っぱ（葉脈）を金属化して栞を作ろう。数秒で外観が変化する様子を観察しよう。」＆「表面工学コースの紹介」

PCやスマホなどの電子デバイスに不可欠なめっき技術が、半導体産業を中心として活発に研究されています。とても身近にあるめっきを体験しよう。また、実験で金属化した葉っぱは栞としてお持ち帰りできます。

◎先進機械コース

最先端の自動車研究施設の見学ツアー

機械工学は、その名の通り、「機械」を対象としています。先進機械コースでは、情報学との融合を進めながら、使いやすくて壊れにくく、環境に優しい、そんな先進的な機械を創るには、どんなことを考えれば良いかをとことん追及しています。今回は、機械工学の集大成の一つである自動車をキーワードにして、最先端の自動車研究を紹介するとともに、それらの施設を見学します。また、プロジェクト型の授業で学生が製作した自動車も見学することもできます。

◎ 自動車走行試験と最新鋭の排ガス分析
◎ カーボンニュートラルを実現する次世代燃料の研究
◎ 風洞による自動車の空力研究
◎ 電気自動車を支える要素技術の研究
◎ 水素自動車の実現に向けた材料技術の研究
◎ 次世代のものづくりを支える情報流通の研究
◎ 最新の自動車技術を支える表面処理技術の研究　など

◎電気・電子コース

高電圧研究室、計算物性工学研究室、学生実験室にて最先端の研究や学生が授業で行う実験を紹介します。（11：50～の回）

光エレクトロニクス研究室、計算物性工学研究室、学生実験室にて最先端の研究や学生が授業で行う実験を紹介します。（15：10～の回）

◎健康科学・テクノロジーコース

ウェアラブル生体信号計測機器の体験／学生によるコースでの医療AIに関する取り組みの紹介

◎情報ネット・メディアコース

先輩から聞く！情報ネットワーク・メディアコースの魅力。大学生による学び・研究紹介

◎土木・都市防災コース

揺れを捉える振動計＆水の動きを見てみよう＆振動台による地震体験、その他、土石流、津波などの模型実験の展示

KGU社会連携 Social Collaborative on Research & Education

KGU
YOKOHAMA KANAZAWA-HAKKEI CAMPUS
横浜・金沢八景キャンパス

学部・学科／コース企画

No.	建物名	学部名
01	3号館	国際文化学部
02	Foresight21 2F	社会学部
03	Foresight21 4F	法学部
04	Foresight21 3F	経済学部
05	7号館	経営学部
06	5号館	建築・環境学部
07	6号館·7号館	理工学部
08	7号館裏芝生広場	理工学部 研究·実験紹介ツアー
09	E1号館	人間共生学部
10	E1号館·エテルニテ	教育学部
11	E6号館	栄養学部
12	E6号館	看護学部