

# 2023年度 北九州市立大学 スプリングスクール



## 目 次

1	講座一覧	1～2ページ
2・3	申込方法・注意事項	3ページ
4	講座概要	4～12ページ
5	交通アクセス	13ページ

日時：2024年3月21日（木）

13：00～15：25

会場：北方キャンパス（外国語学部・経済学部・文学部・法学部・地域創生学群）

〒802-8577 北九州市小倉南区北方四丁目2番1号

ひびきのキャンパス（国際環境工学部）

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの1番1号

# 1 講座一覧

全ての学部（群）・学科（類）で模擬授業を実施します。（各回 65 分）

北方キャンパス（外国語学部・経済学部・文学部・法学部・地域創生学群）

※講座時間 A：13:00～14:05

B：14:20～15:25

学部（群）	学科（類）	講座時間	テーマ	講師名
外国語学部	英米学科	A	The Science of Happiness 幸福の科学	ラ-リホ-ル・ヴェコフ-
		B	映画はどのようにしてサスペンスを作り出すのか？	アダム・ハイルズ
	中国学科	A	初めての中国語	武井 満幹
		B	『三国志演義』を読む	武井 満幹
	国際関係学科	A	グローバル社会に飛び立つための第一歩 ：いま何を学ぶべきか？（民間編）	中野 博文、柳 学洙、 政所 大輔
		B	グローバル社会に飛び立つための第一歩 ：いま何を学ぶべきか？（公務員編）	中野 博文、柳 学洙、 政所 大輔
経済学部	経済学科	A	ミクロ経済学－「アメ」と「ムチ」、やる気を起こすために大事なのはどちらか	姉川 恭子
		B	ミクロ経済学－試験直前にはどの科目に“山を張る”のが良いのか	姉川 恭子
	経営情報学科	A	プログラミング体験	隈本 覚
		B	フローチャートとアルゴリズムを考える	隈本 覚
文学部	比較文化学科	A	映画とアメリカ文化	前田 譲治
		B	メディア文化論事始め	真鍋 昌賢
	人間関係学科	A	問題解決と推論の心理学	松本 亜紀
		B	記憶の不思議にせまる心理学	上田 紋佳
法学部	法律学科	A	法学の「使い方」	林田 幸広
		B	アーキテクチャと法	林田 幸広
	政策科学科	A	図書館をまちづくりの中心に？ ～指定管理者制度の是非～	狭間 直樹
		B	左？右？ ～自分の政治的立場を見つめる～	狭間 直樹
地域創生学群	地域創生学類	A	人を支えることができるコミュニケーション技術演習	坂本 毅啓
		B	社会で必要になる能力を伸ばす地域創生学群の教育	廣川 祐司
保護者向け説明会		A	学長挨拶・大学概要説明・入試について等	学長他

※講座概要は4～9ページ記載

ひびきのキャンパス（国際環境工学部）

※講座時間 A：13:00～14:05

B：14:20～15:25

学部	学科	講座時間	テーマ	講師名
国際環境工学部	環境化学工学科	A	エネルギーと環境の化学	朝見 賢二
		B	電解めっきと無電解めっき【実験】	郡司 貴雄
	機械システム工学科	A	デジタルを活用した「ものづくり」	村上 洋
		B	自動車ってどうやってできてるの？ 電気自動車・学生フォーミュラ体験【体験】	長 弘基
	情報システム工学科	A	人工衛星高速画像処理で社会問題を解決しよう【体験】	山崎 進
		B	照明で変わる色の見え方【体験】	早見 武人
	建築デザイン学科	A	光と建築デザイン	福田 裕美
		B	断熱で変わる室温と居住者の健康	安藤 真太郎
	環境生命工学科	A	香りの化学 —植物の有効成分を取り出してみよう【実験】	磯田 隆聡
		B	概算で探る 細胞の中	木原 隆典
	保護者向け説明会	A	学長挨拶・大学概要説明・入試について等	学長他

※講座概要は10～12ページ記載

## 2 申込方法

- (1) 事前申込制です。必ず、本学ホームページもしくは下記の予約フォームから事前申込を行ってください。
- (2) 保護者の方は保護者向け説明会のみ参加可能です。参加される場合は、高校生ご本人とは別に事前申込を行ってください。
- (3) 当日の受付時に、スマートフォン等で「参加証」を確認させていただきます。

予約フォームはこちら→



## 3 注意事項

- (1) 服装は自由です。上履きも必要ありません。※華美な服装はお控えください。
- (2) 講座を欠席する場合は、予約フォームからキャンセルをしてください。  
その他、講座に関するご質問は、下記までご連絡ください。

■北方キャンパス

北九州市立大学 企画戦略課 TEL：093-964-4196

■ひびきのキャンパス

北九州市立大学 学務課 TEL：093-695-3340

- (3) キャンパス内において、ご本人の不注意、並びに健康障害などにより事故が発生した場合、責任を負いかねますのでご了承ください。
- (4) 各自で筆記用具やノートを用意してください。

## 4 講座概要 外国語学部

【外国語学部 英米学科】A

### The Science of Happiness 幸福の科学

担当： ラーソンホール・ジェニファー

Recent research in happiness has shown us what kinds of things lead to happiness: relationships, friendship, meaningful work, and gratefulness for what we have. This hour-long lesson will offer short lectures on happiness research combined with communication activities where we exchange information in English that can help us to feel more positively about life. 人間関係、友情、有意義な仕事、そして今あるものへの感謝。この1時間のレッスンでは、幸せの研究についての短いレクチャーと、人生をよりポジティブに感じるために役立つ情報を英語で交換するコミュニケーション・アクティビティを組み合わせで行います。

【外国語学部 英米学科】B

### 映画はどのようにしてサスペンスを作り出すのか？

担当： アダム・ヘイルズ

このクラスでは、サスペンス理論について、一連の映画シーンを分析し、映画制作者がサスペンスを作り出す際に用いる映画技法について理解を深めます。また、サスペンスの不快感がなぜ楽しいのかについても考えます。

授業は英語で行われます。参加者全員が理解し、参加できるよう、言語サポートをいたします。

【外国語学部 中国学科】A

### 初めての中国語

担当： 武井 満幹

中国語も漢字を使うけれど、日本語の漢字とはずいぶん違うようだ。形も読み方も意味も。そんな日中の漢字の違いから始まって、語彙や語句、そして基本的な言葉の並びについて解説します。中国語に興味はあるけれどまだ習ったことがない方や英語以外の言語を学んでみたいと思っている方などに、中国語を学ぶきっかけとなれば幸いです。

【外国語学部 中国学科】B

### 『三国志演義』を読む

担当： 武井 満幹

中国語を学んだ先に何があるのでしょうか？いろいろあると思いますが、中国の文学を自分の力で読めるようになるということもその一つではないでしょうか。この講義では、日本でも中国でも人気のある『三国志演義』の中からある場面をとりあげて、物語の内容や登場人物の心情を解説します。またもとなるエピソードにもふれ、それがどのように『三国志演義』に取り込まれているかも考えてみたいと思います。

【外国語学部 国際関係学科】A

## グローバル社会に飛び立つための第一歩 ：いま何を学ぶべきか？（民間編）

担当： 中野 博文、柳 学洙、政所 大輔

この講義は、国を超えてグローバルな舞台で活躍したいと思っている方を対象にしたものです。大学での学びが卒業後のキャリアにどのように結びつくかを説明したうえで、大学での学びについて2年次生の課題研究を事例として紹介します。続いて、3・4年次の学びと卒業後の進路を民間部門で活躍する卒業生の体験談によって示します。グローバル化した現代社会で必要とされる力をいかに身につけるか、高校時代に何をなすべきかについて、受講生の方たちに理解してもらうことが狙いです。

【外国語学部 国際関係学科】B

## グローバル社会に飛び立つための第一歩 ：いま何を学ぶべきか？（公務員編）

担当： 中野 博文、柳 学洙、政所 大輔

この講義は、国を超えてグローバルな舞台で活躍したいと思っている方を対象にしたものです。大学での学びが卒業後のキャリアにどのように結びつくかを説明したうえで、大学での学びについて2年次生の課題研究を事例として紹介します。続いて、3・4年次の学びと卒業後の進路を公務員として活躍する卒業生の体験談によって示します。グローバル化した現代社会で必要とされる力をいかに身につけるか、高校時代に何をなすべきかについて、受講生の方たちに理解してもらうことが狙いです。

【経済学部 経済学科】A

## ミクロ経済学

－「アメ」と「ムチ」、やる気を起こすために大事なものはどちらか

担当： 姉川 恭子

SNS を見る、学校をサボる、留学に行く、塾に行く。

これら日常生活で起こる多くの事柄は経済学の分析対象となります。経済学では、モデルを立て、データを用いて立証するという方法を用います。本講義では、経済学の基本的な考え方を概観した上で、事例として、試験勉強でやる気を出すためには「アメ」と「ムチ」のどちらが有効か、ということを経済学的な観点から考えてみます。

【経済学部 経済学科】B

ミクロ経済学－試験直前にはどの科目に“山を張る”のが良いのか

担当： 姉川 恭子

ある日の試験科目が数学と英語の2科目だった場合、あなたなら試験前の1時間をどちらの勉強に費やすでしょうか。ミクロ経済学では、人は基本的に「最適化」をしながら日々様々な選択を行っていると考えます。本講義では、試験直前の1時間をどの科目に山を張るべきか、という事例を元に、経済学の基本的な考え方である「最適化」という概念について学んでいきます。

【経済学部 経営情報学科】A

## プログラミング体験

担当： 隈本 覚

Python というプログラミング言語によるプログラミングの体験

現在の社会において、コンピュータを使わずに仕事を行うことは考えにくいでしょう。コンピュータを活用するためには、処理の手順をしっかりと考えてから、プログラミングを行うことが必要です。この授業では、処理の手順について考え、実際にプログラミングを体験してみます。

【経済学部 経営情報学科】B

フローチャートとアルゴリズムを考える

担当： 隈本 覚

Flowgorithm を用いたフローチャート作成の体験

現在の社会において、コンピュータを使わずに仕事を行うことは考えにくいでしょう。コンピュータを活用するためには、処理の手順（アルゴリズム）をしっかりと考えてから、プログラミングを行うことが必要です。この授業では、フローチャートの作成ソフトである Flowgorithm を用いて、処理の手順について考えます。



## 文学部

### 【文学部 比較文化学科】A

#### 映画とアメリカ文化

担当： 前田 譲治

複数のアメリカ映画における、会話・ストーリー・登場人物などを分析することにより、アメリカ映画における、子供の描写の特徴を明らかにします。さらに、アメリカ映画における子ども描写の特徴と、アメリカの現実とがどのような関係にあるのかを考えます。これらの考察を通して、アメリカ文化の特質についての理解を深めることが、講座の主な目的です。映画は、『ターミネーター2』、『バック・トゥ・ザ・フューチャー』、『A. I.』などを取り上げる予定です。

### 【文学部 比較文化学科】B

#### メディア文化論事始め

担当： 真鍋 昌賢

比較文化学科の授業には、文化を学ぶための視点がたくさん用意されています。そのなかのひとつとして、メディア論的な見方・考え方の“最初の第1歩”を伝授します。みなさんの生活がどのような「メディア」に支えられているのか、一緒に考えてみましょう。普段の大学講義を、少しのぞいてみませんか。「メディア」に関心をもつと世の中の見え方がきっと変わってきますよ。

### 【文学部 人間関係学科】A

#### 問題解決と推論の心理学

担当： 松本 亜紀

私たちがある目標に到達したいとき、情報収集をしてそれら进行分析し、どの行動をとるのが選択しながら問題解決を行います。私たちは実際に行動する前に結果を推論することでより効率的に問題解決を行っていますが、間違った推論を行ってしまうことも多々あります。このような私たちの問題解決や推論にはどのような特徴があるのでしょうか。

本講義では実際にワークを行って体験しながら、問題解決と推論の心理学について学びます。

### 【文学部 人間関係学科】B

#### 記憶の不思議にせまる心理学

担当： 上田 紋佳

暗記や一夜漬けなど、様々な勉強方法がありますが、あなたの勉強方法は効果的でしょうか？模擬授業では、実際に簡単な記憶実験を皆さんにいくつか体験してもらいながら、心理学の記憶に関する研究をわかりやすく紹介します。勉強方法や記憶のコツについて一緒に考えてみませんか。



【法学部 法律学科】A

## 法学の「使い方」

担当： 林田 幸広

法学は実用的な学知とされる一方で、専門性が高く難解な学問と評されることがあります。しかし法の目的や基本的原理さえ理解すれば、その思考方法には高い汎用性があり、実に「使える」学問であることが見えてくると思われます。そこでこの模擬授業では、法がもつ目的や論理的な筋道、そしてその日常的な実用例を示していきます。受講生には法学（部）の間口の広さも感じてもらえれば嬉しいです。

【法学部 法律学科】B

## アーキテクチャと法

担当： 林田 幸広

法は人びとの行動を規制し社会秩序を維持する機能を持っています。しかしそれには少なからずコストがかかり、また「失敗」もあります。対して昨今注目されるアーキテクチャという手法は、より効率的に、「正しく」、しかも快適な環境をつくることができるといわれています。そこでこの模擬授業では、アーキテクチャが法とどのような関係を切り結ぶのかを検討します。スマホ電源をオンにしているあなたはアーキテクチャに“取込まれている”ことを実感してもらえればと思っています。

【法学部 政策科学科】A

## 図書館をまちづくりの中心に？～指定管理者制度の是非～

担当： 狭間 直樹

政府（国・地方公共団体）は、さまざまな社会問題をどのように解決すべきか？ 政策科学科は、社会問題の原因や政府による問題解決方法、政治的背景、行政のあり方などを考える学科です。今回は、地域のまちづくりのアイデアとして注目された「公立図書館の民間委託」を考えます。図書館の運営を民間企業に任せることによって、どのような成果や問題が発生したのかを考えましょう。政策科学科は、公務員をめざす人にぴったりの学科です。公務員志望の方、ぜひご参加ください。

【法学部 政策科学科】B

## 左？右？ ～自分の政治的立場を見つめる～

担当： 狭間 直樹

政府（国・地方公共団体）は、さまざまな社会問題をどのように解決すべきか？ 政策科学科は、社会問題の原因や政府による問題解決方法、政治的背景、行政のあり方などを考える学科です。私たちはいろんな価値観に基づいて行動し、社会に参加しています。自分はどんな価値観を持っているのか？「格差社会」「表現の自由」などをめぐる議論から、自分の政治的立場を考えてみましょう。政策科学科は、公務員をめざす人にぴったりの学科です。公務員志望の方、ぜひご参加ください。

## 地域創生学群

### 【地域創生学群】A

#### 人を支えることができるコミュニケーション技術演習

担当： 坂本 毅啓

我々は日々、様々な人とコミュニケーションを取りながら生活をしています。そして、その内容も非常に多様です。この授業では、対人援助職が身につけているスキル、カウンセリング技術等を参考にして、人を支えることができるコミュニケーション技術を学習者が獲得することを目指します。座学だけでなく、実技演習にも取り組んでいただきます。

### 【地域創生学群】B

#### 社会で必要になる能力を伸ばす地域創生学群の教育

担当： 廣川 祐司

after コロナの新時代、ますます社会の変化が激しくなっていきます。そのような新時代に適応して活躍していくために、今、必要な力は何でしょうか。大学入試制度改革も始まり、これまでの学び方とは異なる、新たな学び方の修得が必要となってきます。今回は特にコミュニケーション能力に着目し、地域創生学群の特徴的な教育を体験してもらいたいと思います。

### 【保護者向け説明会】13:00~14:05

学長挨拶のほか、北九州市立大学の概要や入試に関する説明、在学生のプレゼンなどを実施します。

※終了後は、控室としての利用が可能です。

【国際環境工学部 環境化学工学科】A

## エネルギーと環境の化学

担当： 朝見 賢二

環境問題、特に地球温暖化とエネルギーは切っても切れない関係にあります。現在日本では2050年カーボンニュートラルの達成を目指し、様々な取り組みがなされていますが、そのために化学が果たす役割は大変重要です。本講義では、カーボンニュートラルの概念や、それをクリアするための化学技術の開発について解説します。また、高校の化学の学習への取り組み方についてもお話しさせていただきます。

【国際環境工学部 環境化学工学科】B

## 電解めっきと無電解めっき【実験】

担当： 郡司 貴雄

基板上へのめっき技術は現在において欠かすことのできない重要な化学技術の1つです。今回は電解めっきおよび無電解めっきについて、簡単な概要説明と模擬実験を行ってみましょう。

【国際環境工学部 機械システム工学科】A

## デジタルを活用した「ものづくり」

担当： 村上 洋

ものづくりの設計や解析に用いられる3次元CAD・CAM・CAEなどを使用してデジタルを活用したモノづくりの概要について紹介します。また、3Dプリンタ、工作機械、人工知能などを活用したものづくりの現状についても紹介します。

【国際環境工学部 機械システム工学科】B

## 自動車ってどうやってできてるの？ 電気自動車・学生フォーミュラ体験【体験】

担当： 長 弘基

みなさんが乗る「自動車」は、なにでできていて、どのような仕組みなのでしょう。自動車に使われる材料や仕組みについて、実際の電気自動車のカットモデルなどを用いて解説します。また、北九州市立大学学生フォーミュラチームが実際に製作したレーシングカーの見学も行います。

【国際環境工学部 情報システム工学科】A

## 人工衛星高速画像処理で社会問題を解決しよう【体験】

担当： 山崎 進

宇宙から地上を見下ろす視点で、様々な社会問題を解決するアイデアを練ろう！前半では、人工衛星を使った様々な事例を紹介し、情報技術が役立っていることを示します。後半では、人工衛星画像を自由に閲覧する体験をします。それを通して、どのような社会問題の解決に役立てたらいいかを考えます。

【国際環境工学部 情報システム工学科】B

## 照明で変わる色の見え方【体験】

担当： 早見 武人

私たちに見えるすべてのものには色がついていますが、その色のもととなっているのは物体の表面で反射した光のスペクトルです。照明の色が変われば光のスペクトルも変わりますが、私たちの脳には同じものに当たる照明の色が変化しても色が変わったとは感じにくい仕組みがあるため、日常生活で意識することは少ないかもしれません。照明の色の効果を体験してみましょう。

【国際環境工学部 建築デザイン学科】A

## 光と建築デザイン

担当： 福田 裕美

建築に光を上手く取り込むと、屋内の明るさや温かさが確保され、雰囲気を高めることができることから、快適性や安全性の向上につながります。また、今後は光の人体への影響や、人工照明の消費エネルギーの削減といった面についても配慮が求められます。

この講義では、光が人体や動植物に与える影響について学び、環境と人にとってよりよい光環境について考えます。

【国際環境工学部 建築デザイン学科】B

## 断熱で変わる室温と居住者の健康

担当： 安藤 真太郎

カーボンニュートラル達成に向けて、2025年、住宅の高断熱化が義務化されます。断熱によって冷暖房エネルギーが削減されるCO<sub>2</sub>排出量の抑制効果もありますが、高断熱化には、居住者の健康をまもる効果もあることがわかり始めています。今回は最新の研究成果からその知見をご紹介します、皆さんと今後の住宅・建築のあり方について考えていきます。

【国際環境工学部 環境生命工学科】A

## 香りの化学—植物の有効成分を取り出してみよう【実験】

担当： 磯田 隆聡

植物には薬の作用を示したり、よい香りの成分を含んだりするものがあります。人類は古くからこの有効成分を活用してきました。本テーマでは身近な植物の花や葉から、エッセンシャルオイルを作る体験実験を行います。そして化学の教科書に出てくる物質の三態（固体・液体・気体）についての理解を深めます。

【国際環境工学部 環境生命工学科】B

## 概算で探る 細胞の中

担当： 木原 隆典

皆さんは細胞の中の環境をイメージすることができますか？私たちと同じスケールならイメージしやすいのですが、細胞の中となると、教科書の模式図以上のイメージはわかりません。そんな時は細胞の中の分子数について計算してみると、具体的にイメージすることができます。この授業では、細胞の中の環境や分子数について概算することで、細胞の中のイメージを膨らませたいと思います。使うのは紙と鉛筆、電卓、そしてほんの少しの想像力です。

【国際環境工学部 保護者説明会】13:00~14:05

学長挨拶（遠隔）のほか、国際環境工学部の概要や入試に関する説明、在学生との座談会などを実施します。

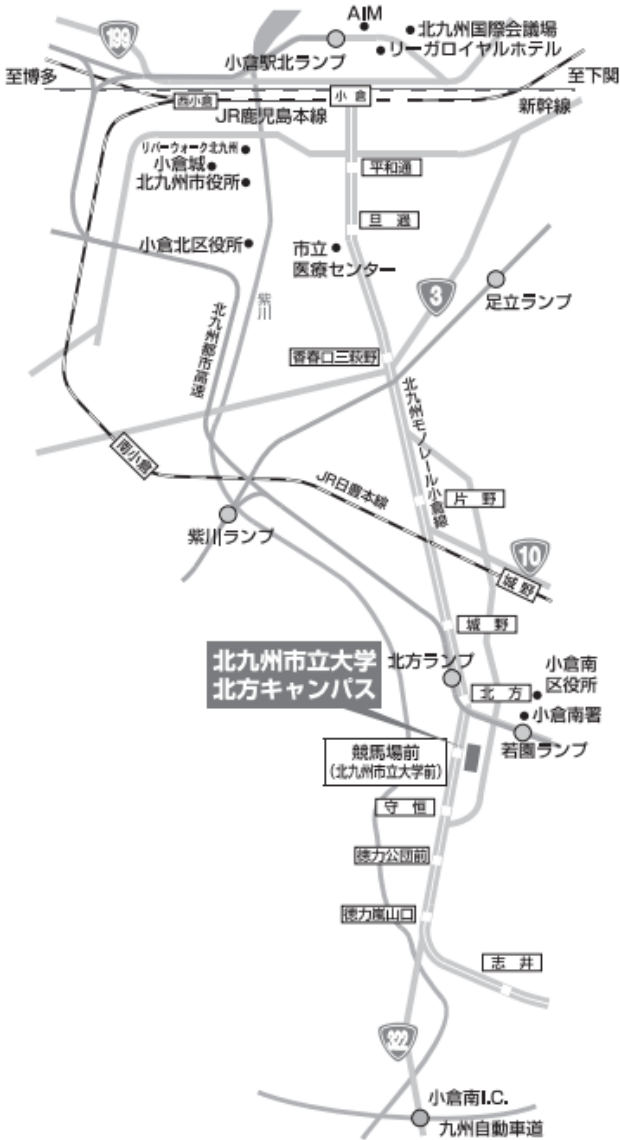
## 5 交通アクセス

### 北方キャンパス

(外国語学部・経済学部・文学部・法学部・地域創生学群)

〒802-8577

北九州市小倉南区北方四丁目2番1号



●北九州市立大学 (北方キャンパス)



### ひびきのキャンパス

(国際環境工学部)

〒808-0135

北九州市若松区ひびきの1番1号



●北九州市立大学(ひびきのキャンパス)

