

2022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	注意事項	3ページ
3	講座概要	4～11ページ
4	交通アクセス	12ページ

日時：2023年3月27日（月）

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	Unity in Diversity: Gender, Diversity, and Second Language Acquisition	クリーサー・フィオナ
		B	American Cultural History: The Wild, Wild West	アーノルド・ウェイン
	中国学科	A	こんなところに中国語	武井 満幹
		B	中国語で頭の体操	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 学汰、 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 学汰、 政所 大輔
経済学部	経済学科	A	経済学入門：貨幣について考える －仮想通貨を題材に－	田中 淳平
		B	経済学入門：貨幣について考える －貨幣が経済に及ぼす影響－	田中 淳平
	経営情報学科	A	プログラミング体験 ～脳トレを作ろう～	池田 欽一
		B	プログラミング体験 ～数当てゲームを作ろう～	池田 欽一
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	現代の子ども・若者のつながりの特徴	児玉 弥生
		B	メンタルトレーニング入門 －あがりの対処法－	柴原 健太郎
法学部	法律学科	A	法律学と裁判の関係を考える:警察が取得した DNA 型情報の取り扱い ※実際の裁判にアドバイザーとして関わった経験を通じて	水野 陽一
		B	法律学と裁判の関係を考える:警察の違法捜査と損害賠償請求 ※実際の裁判にアドバイザーとして関わった経験を通じて	水野 陽一
	政策科学科	A	公共政策を考える① ～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	公共政策を考える② ～少子化はとめられるのか?～	狭間 直樹
地域創生学群	地域創生学類	A	文化芸術やスポーツをいかした地域創生	南 博
		B	地域の創生に必要なコミュニケーション技術	寺田 千栄子

※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	エネルギー 循環化学科	A	分子を見分ける「ナノマテリアル」	山本 勝俊
		B	触媒と発光（実験）	今井 裕之
	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	お湯で動く風車を作ろう ～形状記憶合金の不思議～（体験）	長 弘基
	情報システム 工学科	A	情報と物理の境界へ ー制御工学入門ー	藤本 悠介
		B	情報と物理の境界へ ー制御工学入門ー（A と同一内容）	藤本 悠介
	建築デザイン 学科	A	「建築の構造形態」その分類と実例	陶山 裕樹
		B	どのような建物が地震に強いのか考えてみよう ー紙模型建物の揺れ方観察ー（体験）	保木 和明
	環境生命 工学科	A	数値シミュレーションで大気環境への影響を調 べてみよう！（体験）	浦西 克維
		B	遺伝子解析の最先端に触れる（体験）	柳川 勝紀

※講座概要は10～11ページ記載

2 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) 各教室で出欠をとります。当日欠席する場合や緊急の連絡先は、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 広報入試課 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。
- (4) 各自で筆記用具やノートを用意してください。
- (5) ご来場される皆様には、以下の新型コロナウイルス感染症対策をご確認いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

【新型コロナウイルス感染症予防対策について】

- ① 体調のすぐれない方は、ご来場をお控えください。
- ② 必ずマスクの着用をお願いします。（フェイスシールドやマウスシールドのみは不可。）
鼻と口を確実に覆い、隙間がないように顎まで覆い、正しいマスクの着用をお願いします。
- ③ 会場入館時や各教室の入退室の際など、こまめに手指消毒をお願いします。
- ④ 会場内では、大声での私語はお控えください。
- ⑤ 入館などで並ぶ際には、必ず前後1 m程度の距離を保ってください。
- ⑥ 入館の際には、検温を実施し、発熱（37.5℃以上）がある場合は、入館をお断りします。
（北方キャンパスは正面玄関に設置しているサーモカメラによる検温を実施）

【入館について】

- ① **事前申込制**です。必ず、事前に本学ホームページの[各キャンパスの予約フォームシステムから事前申込](#)を行ってください。
- ② 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。

3 講座概要

外国語学部

【外国語学部 英米学科】A

Unity in Diversity: Gender, Diversity, and Second Language Acquisition

担当： クリーサー・フィオナ 先生

‘Unity in Diversity’ is a course designed to teach students about diversity from the viewpoints of gender and second language acquisition. This class offers you a glimpse into the world of diversity and will give you the opportunity to explore a range of topics for yourselves. Some of the topics we will look at in this class are, Civil Rights, Human Rights, LGBTQ+ lives, and disability awareness. You will be able to discuss these topics in the class and share ideas with each other as well as reflect on what you have learnt.

【外国語学部 英米学科】B

American Cultural History: The Wild, Wild West

担当： アーノルド・ウェイン 先生

This American Cultural History model lesson will examine the American fascination with cowboys, a period that lasted for only a short time in the history of the country. If you have ever watched the famous Disney movie, Toy Story, you know that the main character is Sheriff Woody. Why did the creators of Toy Story choose to make Woody a cowboy, with his horse Bullseye? In this class, we will look at the American fascination with the history and myths of the Wild, Wild West (1865-1895), and explore why Americans enjoy keeping alive the memory of the cowboy, even after that period ended more than 120 years ago.

【外国語学部 中国学科】A

こんなところに中国語

担当： 武井 満幹 先生

街中で中国語を見かけたり聞いたりする機会はわりと多いものです。身近なところに見つけた中国語を取り上げて、中国語の初歩的な事をお話します。中国語に興味をもつきっかけになれば幸いです。

【外国語学部 中国学科】B

中国語で頭の体操

担当： 武井 満幹 先生

なぞなぞです——(1)「一半白天，一半晚上」（半分は昼、半分は夜）って何？(2)「牛過独木橋」（ウシが一本橋を渡る）って何？

頭をやわらかくして考えてみましょう。答えがわからなくても、謎解き後に「なるほど」と思ってもらえたら良いです。この講義を聞けば、きっと頭がスッキリとすることでしょう。そして漢字の見方がちょっと変わるかもしれません。

【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 先生、柳 学洙 先生、政所 大輔 先生

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 先生、柳 学洙 先生、政所 大輔 先生

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

経済学入門：貨幣について考える
— 仮想通貨を題材に —

担当： 田中 淳平 先生

最近、「仮想通貨（もしくは暗号通貨）」に対する関心が高まっています。仮想通貨とは何なのかを考えることを通じて、貨幣の持つ性質の一端を説明します（予備知識は必要ありません）。

【経済学部 経済学科】B

経済学入門：貨幣について考える
— 貨幣が経済に及ぼす影響 —

担当： 田中 淳平 先生

日本政府は 10 年間にわたって、経済に流通する貨幣の量を増やそうとする政策を続けてきました。なぜそのような政策を行ったのか？ その成果はあったのか？ これらを解説することを通して、貨幣が経済に及ぼす影響を説明します（予備知識は必要ありません）。

【経済学部 経営情報学科】A

プログラミング体験 ～脳トレを作ろう～

担当： 池田 欽一 先生

この講義は、プログラミングの楽しさを学ぶことができる（といいな）というクラスです。足し算や引き算の問題を作成する脳トレの作成でプログラミングを体験してもらいます。プログラミングの学び方も紹介します。

※ 3～4 割程度は同じ担当者のもう 1 クラスと同じ内容です。

※ 高校で「情報 I」履修済みの方やプログラミング経験者の方はやや物足りないかもしれません。

【経済学部 経営情報学科】B

プログラミング体験 ～数当てゲームを作ろう～

担当： 池田 欽一 先生

この講義は、プログラミングの楽しさを学ぶことができる（といいな）というクラスです。数当てゲームの作成でプログラミングを体験してもらいます。プログラミングの学び方も紹介します。

※ 3～4 割程度は同じ担当者のもう 1 クラスと同じ内容です。

※ 高校で「情報 I」履修済みの方やプログラミング経験者の方はやや物足りないかもしれません。

【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 先生

複数の映画を視聴しつつ、会話・ストーリー・登場人物などを分析することにより、アメリカ映画の全体的な特徴を明らかにします。さらに、アメリカ映画の特徴と、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。これらの作業を通して、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 先生

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

現代の子ども・若者のつながりの特徴

担当： 児玉 弥生 先生

一日の多くの時間を学校で過ごす日本の中高生にとって学校でのつながり（人間関係）を築くことは重要です。この講義では、子ども・若者のつながりの特徴について、他の国の子ども・若者の特徴と比較したり、SNS 等による新たなコミュニケーションがもたらす影響を考えたりします。

【文学部 人間関係学科】B

メンタルトレーニング入門
ーあがりの対処法ー

担当： 柴原 健太郎 先生

今回は、スポーツ心理学を担当している教員がメンタルトレーニング入門ーあがりの対処法ーというテーマで講義を行います。緊張は誰しもが経験するものです。スポーツを行っている人はもちろん、スポーツを行ったことがない人も参加可能です。よく緊張すると言う人は、この機会に緊張についての理解を深めてみましょう。

【法学部 法律学科】A

法律学と裁判の関係を考える:警察が取得した DNA 型情報の取り扱い
※実際の裁判にアドバイザーとして関わった経験を通じて

担当: 水野 陽一 先生

警察が捜査途中で収集した DNA 型情報はどのように取り扱われるべきか?

DNA 情報は、プライバシー情報の塊であり、警察の捜査に必要な場合でも、その取り扱いには厳重な条件が設けられなければならない。とはいえ、日本には具体的な法律が存在せず、多くの問題が生じている。特に無罪判決が確定したのちにも、警察が DNA 型情報を持ち続けることが常態化しており、これは対象者に深刻なプライバシー侵害を与える。DNA 型情報の抹消を求めた裁判を例にこの問題を考える。

【法学部 法律学科】B

法律学と裁判の関係を考える:警察の違法捜査と損害賠償請求
※実際の裁判にアドバイザーとして関わった経験を通じて

担当: 水野 陽一 先生

警察が行った違法捜査、検察の行った違法な起訴から生じた損害はどのようにして賠償されるべきか?

警察・検察は日本で最も強力な権力を持つ組織であり、その力の使い方を誤ると対象者に深刻な侵害をもたらすことがある。特に、実際には無実である者に対して誤った捜査・起訴が行われた場合に、その影響は計り知れないほど大きい。無罪判決を受けた者が実際に行った裁判を通じて、この問題を考える。

【法学部 政策科学科】A

公共政策を考える①
～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 先生

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解決方法を理論やデータに基づいて考える学科です。

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。

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

公共政策を考える②
～少子化はとめられるのか?～

担当: 狭間 直樹 先生

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解決方法を理論やデータに基づいて考える学科です。

今回は、政府による少子化対策を考えます。少子化の原因は何か?有効な対策は何か?

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】A

文化芸術やスポーツをいかした地域創生

担当： 南 博 先生

文化芸術やスポーツの持つ社会的・経済的価値をいかして地域創生に取り組むことに関心が高まっています。また、地域社会・経済へ貢献していくことが文化芸術やスポーツの維持発展のために必要不可欠とも言える状況となっています。一方で、効果ある取り組みとするためには様々な工夫が必要であり、課題もたくさんあります。

この講義では、文化芸術やスポーツをいかした地域創生について、北九州市での事例等をもとに皆さんと一緒に考えていきます。

【地域創生学群】B

地域の創生に必要なコミュニケーション技術

担当： 寺田 千栄子 先生

地域は多様な他者が共存する空間です。地域創生学群では、「地域」をフィールドに多様な活動を展開していきます。その際に必要な基礎的なコミュニケーション技術を、演習を通じて学び取っていただきたいと思います。

【国際環境工学部 エネルギー循環化学科】A
分子を見分ける「ナノマテリアル」

担当： 山本 勝俊 先生

「ゼオライト」という物質を知っていますか？「聞いたこともない」という人が多いかもしれませんが、実はゼオライトは様々な形で我々の生活に深く関わっているのです。この講義では、そんなゼオライトのちょっとかわった構造と性質、いろいろな働きについて紹介します。

【国際環境工学部 エネルギー循環化学科】B
触媒と発光（実験）

担当： 今井 裕之 先生

塩酸や硫酸のような酸性をもつ“触媒”を使って、発光する“蛍光剤”を合成します。合成実験を通して、化学実験を体験し、化学変化を引き起こす触媒の力を視覚的に体感します。実験の中でどのようなことが起きているのか、どんな色が現れるのかを体験してみましょう。

【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 先生

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プリンタや工作機械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
お湯で動く風車を作ろう
～形状記憶合金の不思議～（体験）

担当： 長 弘基 先生

変形させても、温めると変形前の形状に戻ってしまう不思議な金属「形状記憶合金」の仕組みと応用について解説した後、形状記憶合金を使ったお湯で動く風車を製作します。

【国際環境工学部 情報システム工学科】A・B
情報と物理の境界へ
—制御工学入門—

担当： 藤本 悠介 先生

自動運転に代表されるように、身の回りの機械は高度に制御されています。現代の制御は情報機器を使用して物理世界の機械を動かしており、まさに情報と物理の境界であるといえるでしょう。この講義では、制御の歴史と仕組みについて学びます。

【国際環境工学部 建築デザイン学科】A

「建築の構造形態」その分類と実例

担当： 陶山 裕樹 先生

近年、世界で建設されている建築の構造形態は、構造体を形づくる材料別、屋根および床を支える構造方式別、屋根を造る構造方式別、施工方式（工事の進め方）別などで分類することができます。本講義では、これらの構造形態の分類を、実例を交えて広く解説したうえで、現在の日本の木造住宅で頻繁に採用されている「在来軸組工法」と呼ばれる独特の構造形態について掘り下げて解説してゆきます。

【国際環境工学部 建築デザイン学科】B

どのような建物が地震に強いのか考えてみよう —紙模型建物の揺れ方観察—（体験）

担当： 保木 和明 先生

私たちの生活空間の基盤となる「建物」は、地震や台風などに対して、人命にかかわるような大きな被害（倒壊）にならないようにつくらなければなりません。本体験型演習では、簡単な紙模型建物を作成し、その紙模型の揺れ方観察（手で行う簡単な震動実験）を通して、どのような建物が地震に強いのか、皆さんと一緒に楽しく考えたいと思います。

【国際環境工学部 環境生命工学科】A

数値シミュレーションで大気環境への影響を調べてみよう！（体験）

担当： 浦西 克維 先生

社会課題の解決に向け、様々な分野で数値シミュレーションが活用されています。今回は地域の大気環境問題について数値シミュレーションモデルで解析し、周辺地域への影響について一緒に考えてみましょう。

【国際環境工学部 環境生命工学科】B

遺伝子解析の最先端に触れる（体験）

担当： 柳川 勝紀 先生

ゲノム解析とはどのようなことをするのかご存知でしょうか？新型コロナウイルスの変異株特定のために使われることから、この言葉を耳にする機会が増えたと思いますが、実際の実験操作を目にしたことのある人は少ないでしょう。本講義では、生命の設計図である DNA の塩基配列を解読できる新型装置に実際に触れてもらうことで、その解析技術のめざましい進歩に驚嘆して頂きます。

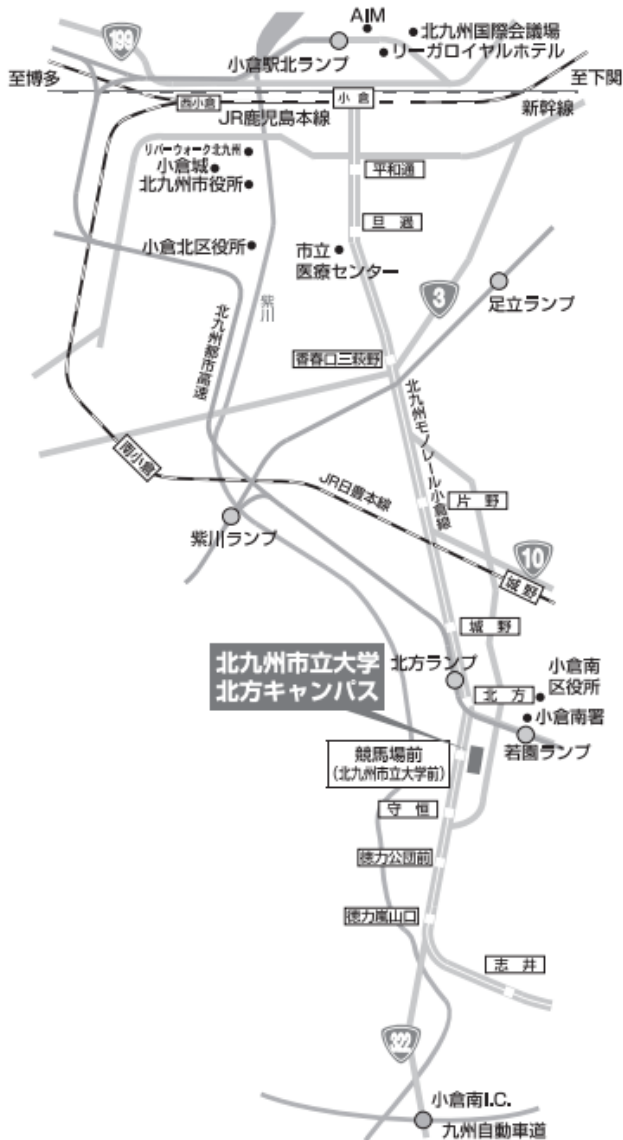
4 交通アクセス

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)

