

## VI 日本事情等科目

外国人留学生及び帰国生徒を対象に、日本の歴史や文化、自然などを理解するための助けとなる「日本事情等科目」を自由科目（特設）として開設します。帰国生徒でない日本人学生は履修できません。

自由科目（特設）の卒業に必要な履修科目としての扱いは、所属する学類・専門学群によって異なりますので、「履修要覧」を確認してください。

### 自由科目（特設）

#### 日本事情等科目

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
8049911	日本の歴史	1	1.0	1・2	春季休業中	集中	今井 勇	日本の歴史について、重要なトピックを取り上げ、学修する。	(人文・文化学群開設) 履修は、留学生および 外国滞在期間5年以上 の帰国生徒に限る。令 和元年度以前に 1B26511の単位を既に 修得している学生は履 修不可。【受講制限数 40名】 オンライン(同時双方 向型) 詳細はmanabaやシラバ スを参照のこと。
8049921	日本の生活文化	1	1.0	1・2	秋B	集中	豊田 紘子	歴史地理学の視点から、近世~近現代の日本におけるさまざまなマチ(都市)・ムラ(村落)の景観と生活およびその変容について検討する。	【人文・文化学群開設】外国人留学生及び 帰国生徒に限る。 対面
8149911	日本の自然	1	1.0	1・2	春AB	水5	角替 敏昭	ユーラシア大陸の東端に位置する日本列島およびその周辺地域でみられる地質学的現象の特徴とその成因について講義する。特に46億年の地球史の中で、日本がどのように位置づけられるのか学修する。また、筑波山周辺など身近な地域の変遷についても紹介する。	(地球学類開設)外国人 留学生及び帰国生徒に 限る。 対面

以下の科目は、履修対象者の制限はありませんが、日本事情について学ぶことができる科目です。

ただし、専門導入科目の履修には事前登録が必要ですので、留意してください（詳細は『『事前登録』案内』参照）。

卒業に必要な履修科目としての扱いは、所属する学類・専門学群によって異なりますので、「履修要覧」を確認してください。

#### 各学類・学位プログラム開設の専門・専門基礎科目（再掲）

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
FG16051	工学システム概論	1	1.0	1	春B	NT	磯部 大吾郎	工学システムの現状について幾つかの分野を選んで概説し、それ等を通して工学システムにおいて必要とされる基本的な考え方について学ぶ。	2019年度、2020年度入 学の工学システム学類 生で、工学システム概 論(FG10641)の単位未 修得の者は、この科目 を履修すること。 専門導入科目(事前登 録対象) オンライン(オンデマ ンド型)
FJ11001	Engineering Ethics	1	1.0	4	FallAB	Wed1	Hideki Kakeya	This course discusses historical examples and up-to-date issues related to engineering ethics. In the first half of the course, we mainly deal with preparedness, mitigation, and response for catastrophic disasters such as earthquakes and tsunami from an engineering point of view. In the second half, we mainly deal with genetic engineering technologies that can cause worldwide pandemic, such as gain-of-function research that artificially enhances transmissibility and pathogenicity of pathogens like bacteria and viruses.	Lectures are conducted in English. face-to-face
FJ11111	Introduction to Interdisciplinary Engineering II	1	1.0	1	SprAB	Tue1	Kentaro Shiraki	This course discusses issues relevant to Engineering Sciences and aims to help students grasp general concepts involved in this field of study.	英語で授業 Lectures are conducted in English. face-to-face interdepartmental course