

様式2

## 令和8年度公開授業・公開講座用シラバス

科目No.

27

大学・短大名	担当教員名
東北工業大学	坂川 侑希

学部・学科名	授業科目名	開講 学期	開講期間(実施回数)	開講 曜日	開講時間	受入 人数	受講者集合場所 (開催場所)	※1 受講方法	※2 受講料
ライフデザイン学部 産業デザイン学科	デザインのチカラで 地域を「開墾」する	前期	8月7日～8月7日(全1回)	金	18:00～19:15	最大 300	Zoom	②オンライン のみ	不要(無 料)

受講対象	※1 受講方法「オンライン」の場合のウェブ会議ツールの名称等	※2 受講料「必要」の場合の具体的内容
高校生・大学生・一般	Zoomを使用	

## 授業の目標等

- ・「デザイン」という言葉が持つ意味や価値を理解する。
- ・「デザイン」と地域とのこれからの関係性について考えを深める。

## 授業内容・計画等

地域活性化と未来の地方創生を実現するために、デザインが持つ「発想・表現・企画」のチカラが求められています。このデザインのチカラで地域を「開墾」することにどのような意義があるのか、そして人々にどのような価値を提供すべきなのか、事例を交えながら考えます。

## 参加上の注意(準備物、テキスト、参考書など)

特になし

## 高校生へのメッセージ等

デザインは、生活を豊かにする「知恵」であり、これからの地域社会を形作る基盤になっていくと考えています。「デザインは自分には関係ない」と思っている方が「デザインを学びたい」と思えるような内容を用意しています。みなさまの受講をお待ちしております。

様式2

## 令和8年度公開授業・公開講座用シラバス

科目No.

28

大学・短大名	担当教員名
東北工業大学	河野 公一

学部・学科名	授業科目名	開講 学期	開講期間(実施回数)	開講 曜日	開講時間	受入 人数	受講者集合場所 (開催場所)	※1	※2
								受講方法	受講料
工学部 情報通信工学課程	衛星リモートセンシングとその応用	前期	8月28日～8月28日(全1回)	金	18:00～19:15	最大 300	Zoom	②オンラインのみ	不要(無料)

受講対象	※1 受講方法「オンライン」の場合のウェブ会議ツールの名称等	※2 受講料「必要」の場合の具体的内容
高校生・大学生・一般	Zoomを使用	

## 授業の目標等

情報通信技術で離れたモノの性質を解き明かす仕組みについての理解を深め、それがどのように宇宙から地球を観ることに用いられ、環境問題や災害対応などの社会課題の解決に役立っているかを学びます。

## 授業内容・計画等

衛星リモートセンシングは、ネットワーク・データベース・画像処理など様々な情報通信技術と深く関わっています。本授業では、衛星が地球をどのように観測しているかを多くの画像を使ってわかりやすく紹介します。また、衛星画像の技術を応用した電子透かしなど、身近な最先端研究についても解説します。

## 参加上の注意(準備物、テキスト、参考書など)

・当日、ZOOMを使用します。ネットワーク環境を整えておいてください。その他、準備物はありません。

## 高校生へのメッセージ等

衛星画像の世界では、情報通信技術が地球環境を守る力になっています。「宇宙×情報」という意外な組み合わせの面白さを、ぜひ一緒に感じてみてください！

様式2

## 令和8年度公開授業・公開講座用シラバス

科目No.

29

大学・短大名	担当教員名
東北工業大学	片山 文雄

学部・学科名	授業科目名	開講 学期	開講期間(実施回数)	開講 曜日	開講時間	受入 人数	受講者集合場所 (開催場所)	※1	※2
								受講方法	受講料
総合教育センター	リベラル・デモクラシー再考 アメリカの経験に触れて	後期	1月22日～1月22日(全1回)	金	18:00～19:15	300	Zoom	②オンライン のみ	不要(無料)

受講対象	※1 受講方法「オンライン」の場合のウェブ会議ツールの名称等	※2 受講料「必要」の場合の具体的内容
高校生・大学生・一般	Zoomを使用	

## 授業の目標等

①リベラル・デモクラシーという政治のやり方について、その構造と意義を理解する。②リベラル・デモクラシーの代表とみなされてきたアメリカ合州国の政治体制の特徴と、現状における急激な変貌について理解する。③リベラル・デモクラシーの将来についてそれぞれの意見を持てるようになる。

## 授業内容・計画等

20世紀後半以降、「正しい政治のやり方」の標準とみなされてきたのはリベラル・デモクラシーでした。それは、名前のおり、リベラリズムという政治原理と、デモクラシーという政治原理との、きわどい結合でした。それはどういう内容を持ち、どういう構造をしているのでしょうか。そのような政治のやり方のどこが「正しい」のでしょうか。この基本的な問いを、いま、改めて検討しなおす時期が来ています。それは、リベラル・デモクラシーの代表とみなされてきたアメリカ合州国で、リベラル・デモクラシーの見直し、厳しく言えば崩壊が生じているからです。今回は、短い時間ですが、この問題について学びます。参加者のみなさんが、リベラル・デモクラシーの将来について、それぞれの意見を持って頂ければ成功と考えています。

## 参加上の注意(準備物、テキスト、参考書など)

ありません。

## 高校生へのメッセージ等

基本を確認することは、何かを学ぶうえで常に重要です。しかし政治においては、その重要性はさらに際立っています。というのは、20世紀後半以降の、もっと広く言えば近代社会の、政治の基本がいま、揺らいでいるからです。基本を深く学びましょう。