

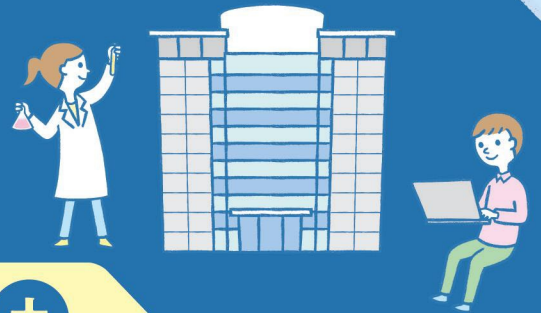
会場：神奈川県 横浜キャンパス

参加無料

# かながわ区民カレッジ

## ～まちの未来を考える～

神奈川大学の理工系学部が横浜キャンパスに集結したことを記念して、「地球環境のために自分たちができることを考える」ための神奈川大学×神奈川区の特別講座を開催します！



### 7.30 日

1 9:30～

#### ファブラボではじめる 市民レベルの 資源循環実験

#ものづくり #市民のための実験室  
#サーキュラーデザイン



経営学部 国際経営学科

道用 大介 准教授

2 10:30～

#### 化学と社会のかかわり

—化学工業の発展と  
環境問題の視点から—

#化石燃料  
#低炭素社会の実現



理学部 理学科

加部 義夫 教授

3 11:30～

#### ハイブリッドロケット による低コスト 宇宙輸送の実現

#宇宙 #ロケット  
#新素材



工学部 機械工学科

高野 敦 教授

### 8.5 土

4 9:30～

#### 水と空気と アップサイクリング

#健康  
#廃材利用  
#希少資源の回収



理学部 理学科

西本 右子 教授

5 10:30～

#### 足元から考え、 地球規模で行動しよう！

#環境意識  
#環境配慮行動  
#環境コミュニケーション



人間科学部 人間科学科

松本 安生 教授

6 11:30～

#### 宇宙エレベーター クライマーの開発と その産業応用

#宇宙エレベーター  
#ロボット



工学部 機械工学科

江上 正 教授

詳しい講座内容と申込方法は裏面へ

予告

〈区役所主催 連続講座〉

～このまちの未来のために、一步踏み出そう～

※詳細は裏面をご覧ください



## 7.30日 講座内容



### 1 ファブラボではじめる 市民レベルの資源循環実験

ファブラボとはアメリカの大学を起源とする、市民レベルのものづくり工房です。今回は神奈川大学のファブラボで行ったサーキュラーデザインプロジェクトについてご紹介します。

### 2 化学と社会のかかわり —化学工業の発展と環境問題の視点から—

化石燃料(石炭と石油)からなる化学工業の発展の歴史とその当時の環境問題を解説し、現今の低炭素社会の実現に向けたシナリオを模索します。

### 3 ハイブリッドロケットによる 低コスト宇宙輸送の実現

近年、超小型衛星打ち上げ専用の超小型ロケットが求められています。当研究室では非爆発性のため安全性に優れ、運用管理コストが抑えられるハイブリッドロケットエンジンに着目し、研究開発を進めています。



## 8.5± 講座内容



### 4 水と空気と アップサイクリング

身近で不可欠な「水」、「空気-VOCに着目して-」そして、捨てられるはずのものを活かすプロセスである「アップサイクリング」の3点から環境を考えます。

### 5 足元から考え、 地球規模で行動しよう!

環境問題への取組は「地球規模で考え、足元から行動する」と言われます。しかし、本講義では「足元から考え、地球規模で行動する」ことを考えます。

### 6 宇宙エレベータークライマーの開発と その産業応用

研究室やプロジェクトなどで行っている宇宙エレベータークライマー模型の開発、およびその産業応用としての架空送電工事支援ロボットの開発について紹介します。

当日受講できない方対象で、講座のアーカイブ動画を期間限定で配信します。配信を希望する方は、下記二次元コードからお申込みください。

定員 100名〈多数抽選〉

対象 区内在住の方、市内在住・在学の高校生

申込方法 右の二次元コードから申込み。  
またはインターネットで  
「かながわ区民カレッジ」で検索。



※記入いただいた個人情報は  
本事業以外には使用いたしません。

かながわ区民カレッジ 検索

申込期間 令和5年 5月25日(木)～6月30日(金)

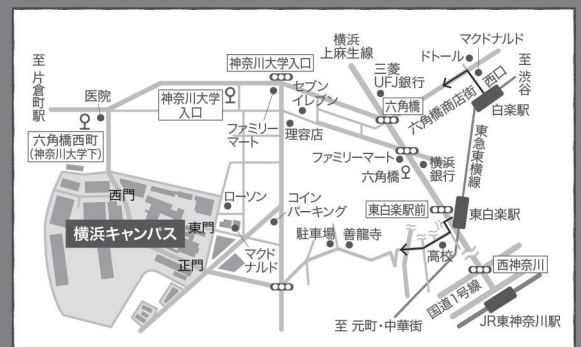
※7月上旬に結果をEメールで連絡します。

問合せ 神奈川区 区政推進課

TEL 045-411-7027 FAX 045-314-8890

## 会場

神奈川大学 横浜キャンパス



- 東急東横線「白楽駅」または「東白楽駅」下車、徒歩13分
- 横浜駅西口バスターミナルから横浜市営バスを利用  
(東神奈川駅西口経由/約14分)
- 横浜市営地下鉄「片倉町駅」から横浜市営バスを利用(約6分)  
※駐車場がありませんので、自家用車の利用はご遠慮ください。

予告 〈区役所主催 連続講座〉

～このまちの未来のために、一歩踏み出そう～

私たちの一歩で未来は変わる。まちに優しく、未来に優しく、神奈川区で環境問題に取り組んでいる企業や個人にクローズアップ、魅力的な活動をのぞいてみよう。

9月以降に神奈川区役所で全5回の連続講座を開催します。 ※詳細は決定次第ご案内します