



TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY

東京都立大学 オープンユニバーシティ

## オンライン 特別講座

申込受付開始日 会員の方 ▶ 9月8日(火) 9時～ 一般の方 ▶ 9月10日(木) 9時～

東京都立大学オープンユニバーシティでは、新たな学びの形として、本年秋期に Zoom アプリ（無料）を使用したオンライン特別講座を開講いたします。今回は、本学教員による講座を中心に開講しますが、皆様にオンライン講座を体験していただくために、無料講座もご用意いたしました。この機会に、新たな学びのステージの魅力を感じていただければ幸いです。  
※無料講座は皆様方のトライアル講座でございます。万が一、通信事情などで画像や音声がかかる場合がございますが、ご容赦ください。

## 特別無料講座

## 大気に関する環境問題

10月2、9日 金曜日  
時間 14:40～16:10 受講料 無料（2回） 定員 40名

東京都立大学 都市環境学部  
環境応用化学科 准教授  
かとう しゅんご  
加藤 俊吾



人間活動が活発になるに伴い、地球全体に影響を及ぼす環境問題が顕著になり、社会的にも大きな関心もたれるようになりました。また、かつて日本でも大きな社会問題であった光化学スモッグなどの地域的な環境汚染は、今再び問題となっています。本講座では代表的な地球環境問題や地域的な大気環境問題について大気化学的な視点から解説をします。

- 地球気候変動（地球温暖化）
- オゾン層（オゾンホール）
- 都市大気汚染（光化学オキシダント）
- 都市大気汚染（粒子状物質）

申込期限  
9/29(火)

## コンクリートのふしぎ

10月9、16日 金曜日  
時間 13:00～14:30 受講料 無料（2回） 定員 40名

東京都立大学 都市環境学部  
都市基盤環境学科 准教授  
うえの あつし  
上野 敦



都市の基盤設備となる土木構造物群。これを造るために多用されるコンクリートについて、基礎から学びます。講座は全2回で、「コンクリートの概要」、「構成材料」、「硬化の機構」、「耐久性向上のために」を予定しています。

- コンクリートの概要
- 構成材料
- 硬化の機構
- 耐久性向上のために

申込期限  
10/6(火)

## 江戸・東京の歴史と記録資料

～アーカイブズの形成過程を追う～

10月9日 金曜日  
時間 14:00～16:00 受講料 無料（1回） 定員 40名

東京都公文書館統括課長代理  
(史料編さん担当)  
にしき こういち  
西木 浩一



度重なる火災や大震災、さらに空襲をくぐり抜けて残されてきた東京のアーカイブズ。この講座では、1968年に開館した東京都公文書館が明治元年（1868年）以来1世紀にわたって蓄積してきた歴史的資料の形成過程をたどり、その主要なものをご紹介します。江戸・東京に関する豊かな記録・資料の世界をご堪能下さい。

## 関連イベント

公益財団法人特別区協議会・東京都公文書館共催パネル展  
守る・伝える 東京のアーカイブズ  
～東京都公文書館所蔵資料の成り立ち～  
期間：10月6日(火)～11月9日(月)（日曜日・祝日を除く）  
時間：平日 9:00～20:30 土曜日 9:00～17:00  
会場：東京区政会館1階エントランスホール  
費用：無料 ※日程は変更になる可能性があります。

申込期限  
10/6(火)

【講座の受講申込】※WEB申込のみ

<https://www.ou.tmu.ac.jp/web/>



※会員のWEB申込には会員番号とパスワードが必要です。  
ご不明な場合は再発行いたしますので、下記事務室までご連絡ください。

【お問合せ】

東京都立大学オープンユニバーシティ事務室

Tel:03-3288-1050

(電話受付時間：平日 9:00～17:30)

E-mail:ou-kouza@jmj.tmu.ac.jp

※新型コロナウイルスの影響により、開講状況が変更となる可能性があります。

※無料講座については、原則、資料の配布はございません。

※すべての講座について、満席となった場合は申込期限前に締め切らせていただきます。