



TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY

東京都立大学

ダイジェスト版

2023年度 秋期
10月・11月・12月

オープンユニバーシティ

申込受付開始日

会員の方 9月4日～

一般の方 9月6日～

オンライン スペシャル講座 悠久のユーラシア 魅惑の国 ジョージアを探訪する



©2023 Tomato Soup

対面・オンライン
全97講座



<https://www.ou.tmu.ac.jp/web/>
Webサイトから
講座申込可

今期のオススメ講座!! 全97講座 (対面71講座, オンライン26講座, うち高校生無料講座11講座)

オンライン スペシャル講座	悠久のユーラシア 魅惑の国 ジョージアを探訪する	オンライン
講座コード 2331G101	高校生専用講座コード 2331G102	
受講料 16,000円 (8回)	高校生無料 一般 60名 高校生 20名	
<p>今回のオンライン・スペシャルは、文明の十字路口「ジョージア」(საქართველო)の奥深い世界を、歴史・文化・政治・芸術・食・世界遺産など様々な視点から探究します。 多くの研究者・専門家が登壇しますが、特別講師として在日ジョージア大使館からティムラス レジャバ特命全権大使とダヴィド ゴギナシュヴィリ専門分析員(博士)をお招きします。 優れた芸術と伝統文化、そして健康長寿を誇り、ユーラシアの隠れた文化大国であるジョージアは現在、海外の旅行先としても大注目を浴びています。その魅力を堪能していただければ幸いです。</p>		
10月24日(火) 18:30~20:00	東西文明の出会いとところ~ジョージア歴史探訪~	東京都立大学 人文社会学部 教授 まえだ ひろむけ 前田 弘毅
10月31日(火) 18:30~20:00	ジョージアおもてなしの国の秘密	在日ジョージア大使館 特命全権大使 ティムラス レジャバ 専門分析員 ダヴィド ゴギナシュヴィリ
11月7日(火) 18:30~20:00	ぶどうと十字架: ジョージアのキリスト教と祝祭	東京工業大学 大学院 総合文化研究科(地域文化研究専攻) 准教授 ほんま 華純
11月14日(火) 18:30~20:00	ジョージアの世界遺産と宗教建築の神髄	東京工業大学 環境・社会理工学院 准教授 ふじた やすひと 藤田 康仁
11月21日(火) 18:30~20:00	長寿の秘訣 知られざるジョージア料理の魅力	ノンフィクション作家 しまむら なつ 島村 菜津
11月28日(火) 18:30~20:00	世界最古のジョージア・ワイン 壺(クヴェヴリ)醸造とは	クヴェヴリワイン醸造家 / 芸術家 ジョン・ワーデマン
12月5日(火) 18:30~20:00	ジョージアとウクライナ戦争~ EUとロシアの狭間で~	早稲田大学 地域・地域間研究機構 次席研究員(研究院講師) うちぞ しょう 内田 州
12月12日(火) 18:30~20:00	ジョージア無垢なる魂 ピロスマニの世界	女子美術大学 大学院 美術研究科デザイン専攻 特別講師 / 彫刻家 みなしまたかおし 南島 隆

オンライン スペシャル講座	チャットGPTなど生成系AIの法的課題	オンライン
11月1、8日(水) 18:30~20:00		
講座コード 2331G103	高校生専用講座コード 2331G104	
受講料 5,000円 (2回)	高校生無料 一般 40名 高校生 20名	
<p>チャットGPTを始めとした生成系AIの活用について、盛んに議論がなされており、具体的な活用についても検討されています。本講座は、知的財産法を専門とする東京都立大学教授の山神清和が生成系AIの法的課題を知的財産法上の論点を中心として解説します。</p>		
●11月1日(水) 18:30~20:00		
以下の諸点について前提知識の整理と確認を行う。		
<ul style="list-style-type: none"> 生成系AIと従来のAIの違い 生成系AIの実例 生成系AIの仕組み(学習と推論) 	<ul style="list-style-type: none"> 各国における規制枠組みの現状 EU(欧州連合)のAI包括規制案とその動向 OECDのAI原則とその改正動向 米国著作権局のガイドライン 日本のAI戦略会議と知的財産推進計画2023(その他、10月末までに動きがあれば随時追加) 	
●11月8日(水) 18:30~20:00		
知的財産法とAIの相克を著作権法と特許法を例に解説する。		
<ul style="list-style-type: none"> 生成系AIが著作権法にもたらす課題 AIの学習に他人の著作物を用いることは是非 AI生成物の著作権者はだれか AI生成物は著作物か AI生成物が他人の著作権を侵害する可能性 	<ul style="list-style-type: none"> 生成系AIが特許法にもたらす課題 生成系AIが発明をすることは可能か!? 	
<p>東京都立大学大学院 法学政治学専攻 教授 山神 清和</p>		



※ 他のページではオススメ講座以外の講座一覧を掲載していますので是非ご覧ください。

学習意欲・知的好奇心に応えた講座を幅広く提供しています。

研究センター紹介講座 **次世代型水道システムの実現に向けて** **対面講座**

講座コード **2331G109** 高校生専用講座コード **2331G110**
 受講料 **10,100円** (4回) **高校生無料** 一般 **30名** 高校生 **約10名**

今や水道システムは、いつでもどこでも手に入る不断のライフラインとして認識されており、「安全でおいしい水」への需要者ニーズも日々高まっています。東京都の場合は地中に約2万7千キロ、全国では73万キロ以上の水道管路が埋められています。国内の多くの水道施設は、老朽化の時期を迎えつつあります。日本は世界をリードする高水準な水道技術を有するトップレベルの水道先進国ですが、水道管路の適切な維持管理や予防保全、更新計画、また良質な水源の確保など、水道施設の管理は国民の生活に直結するだけに重要な課題となつていきます。

本研究センターは、東京都をはじめとする国内の水道事業者のシンクタンクとして、さらには、アジア諸国における水道をリードする技術の拠点としての進展を視野に入れて活動していますが、今回の講座では水道システムに関する共同研究や最先端の研究成果を4回にわたって紹介します。

11月4日(土) 15:00~16:30 将来も持続可能な水道システムに関する最近の動向	東京都立大学大学院 水道システム研究センター長 特任教授 小泉 明
11月11日(土) 15:00~16:30 安全で美味しい水道水はどのようにつくられるか?	元東京都水道局 水質センター所長 水道システム研究センター 博士(工学) 佐藤 親房
11月25日(土) 15:00~16:30 IoTやAI技術を活用した水道インフラの維持管理	東京都立大学大学院 都市環境科学研究科 准教授 荒井 康裕
12月2日(土) 15:00~16:30 水道水を水源林とダム貯水池で守る	東京都立大学大学院 都市環境科学研究科 教授 横山 勝英


高校生専用講座 **CGアバターのアニメーション制作技術** **オンライン**

11月11日(土) 14:00~15:30
 高校生専用講座コード **2331G115**
 受講料 **高校生無料** 定員 高校生 **約20名**

コンピュータグラフィックス (computer graphics、CG) 技術を用いて制作された映像に登場する人物や動物などのキャラクタはアバター (avatar) とも呼ばれ、作品の性格や出来を決定づける重要なコンテンツです。みなさんも映画やゲーム、動画配信サービス、各種SNS等で様々なCGアバターを目にすることが多いと思います。同時に、そうしたアバターの動きに違和感を覚える方も少なくないのではないでしょうか。それは、ヒトが様々なコミュニケーション媒体を通じて多様な情報や繊細な情緒を伝達しあう生物だからです。

本講座では、CG映像制作における「不気味の谷」の克服に向けた技術的挑戦について紹介します。そのなかでも、実在する俳優の撮影データをCGアバターに正確に反映するための技術と、CGアニメーターの手作業によって自然なアニメーションを制作するための支援技術を中心にお話します。本講座を通じ、ゲームや映像において未踏のアニメーションデザインを追求するために、様々な最先端科学技術や人文学的知見を駆使する試みの面白さを感じてもらえればと期待しています。

東京都立大学 システムデザイン学部 准教授 **向井 智彦**




高校生専用講座 **しなやかさ、が生き残りの秘訣! 「性選択形質と表現型可塑性」** **オンライン**

12月14日(木) 18:30~20:00
 高校生専用講座コード **2331G116**
 受講料 **高校生無料** 定員 高校生 **約20名**

クジャクの羽やカブトムシの角は異性を惹きつけたり、配偶相手をめぐる競争によって進化してきた性選択形質です。こうした形質は巨大で美麗であることが大きな特徴ですが、最も個体間でのバラツキが大きな形質でもあります(種内変異・種内多型)。繁殖に有利な形質なのに大きな変異があるのはなぜでしょうか? 動物が持つ武器や装飾が様々なサイズや形に発生できる、「形作りのメカニズム」はどういったものなのでしょうか? この講演では主に甲虫の武器(オオツノコクヌストモドキ・クワガタなど)についての最新知見をご紹介します。

- しなやかさ、が重要な生存戦略
- 多様な形態を作るしくみ

東京都立大学 理学部 生命科学科 准教授 **岡田 泰和**



高校生専用講座 **日常生活から問いを発見しよう** **オンライン**

10月31日(火) 18:30~20:00
 高校生専用講座コード **2331G117**
 受講料 **高校生無料** 定員 高校生 **約20名**

「社会学者が100人いれば100通りの社会学がある」と言われるように、私が社会学とはなにかについて90分で紹介することは、到底できそうもありません。そのため本講座では、社会学を続けてきた私がどのようにして社会学を始めたのか、具体的にどのようなことをやってきたのかについてお話ししたいと思います。

日常における漠然とした疑問から始める
 生物学が生物を観察対象とする学問であるように、社会学は社会を観察対象とします。言い換えれば、社会学はみなさんの身のまわりで起こっている日常的な現象を観察し、そうした現象がどのようにして生じているのかについて明らかにします。

自分自身を見つめ直す体験
 社会学において、実際に日常生活のなかで起こる出来事を観察するための方法はいくつありますが、本講座では、私がこれまでに主に行ってきた、人から話を聞く「インタビュー」と、自分の関心を持つ人たちの集まりに自らが参加して観察する「参与観察」を中心にお話しをする予定です。

東京都立大学 大学教育センター 特任准教授 **仁井田 典子**



プレミアム講座 **筋肉は何をしている?** **オンライン**

11月11日(土) 16:00~17:30
 講座コード **2331Z002** 高校生専用講座コード **2331Z003**
 受講料 **1,000円** (1回) **高校生無料** 定員 **30名** 高校生 **約10名**


一昔前は、筋肉は「運動選手が鍛えるもの」という考えが通常で、一般の人が筋肉について深く考えることはなかったのではないのでしょうか?。しかし最近では、若者から高齢者まで「筋力を維持することが体重管理や健康維持につながる」という考えが浸透してきており、日々運動している人が増えてきました。

本講座では、「どのような運動が体に良いのか?」といった応用的な側面ではなく、「なぜ運動が健康を促進するのか?」という基本的な疑問について、筋肉の立場から考えてみようと思います。

当日は以下のような内容で講義をします。
 ・そもそも筋肉って何?
 ・なぜ運動が健康に良いといわれるの?
 ・筋肉ってなぜ増えたり、減ったりするの?

筋肉の働きを生物学的、生理的側面から解説します。生物の基礎知識があればより深く理解できると思いますが、必須ではありません。また、生命科学や人の健康に興味のある高校生には、大学の研究がどのように進められているかを知る機会となる講座です。

東京都立大学 人間健康科学研究科
 ハルスプロモーション サイエンス学域 准教授 **眞鍋 康子**



プレミアム講座 **治水の祖 武田信玄の治水施設群を分析する -洪水氾濫シミュレーションを用いて-** **オンライン**

11月25日(土) 10:00~11:30
 講座コード **2331Z004** 高校生専用講座コード **2331Z005**
 受講料 **1,000円** (1回) **高校生無料** 定員 **30名** 高校生 **約10名**


「武田の最強騎馬軍団」で有名な武田信玄は、戦いに明け暮れていただけでなく、民の暮らしを守るために数多くの施策も行っていました。

山梨県甲府盆地西部、釜無川(静岡県に入ると富士川と名前が変わります)と御勅使川の合流部付近には、信玄堤と呼ばれる治水施設群があります。山に囲まれた甲府盆地では、雨が降ると山から一気に流れ落ちてきた雨水が甲府盆地に集まってきて、大洪水が起ってしまいます。信玄は、甲府の町を守るための手段の1つとして、この信玄堤を築いたと伝えられています。

一般的に「信玄堤」と呼ばれる堤防は、御勅使川と合流した直後の釜無川の左岸側に築かれた現在の信玄堤公園にある堤防のことですが、これは「狭義の信玄堤」です。「広義の信玄堤」とは、御勅使川の支流から築かれた石積出、白根将棋頭、竜岡将棋頭、堀切、十六石、龍王川除(狭義の信玄堤)、霞堤の一連の治水施設群のことを指します。

本講義では、洪水氾濫シミュレーションの結果を見ながら、信玄堤の各治水施設群の治水能力を確認しつつ、信玄の行った治水事業と現在の防災について考えてみましょう。

東京都立大学 学術情報基盤センター 特任准教授 **根元 裕樹**





TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY

東京都立大学

オープンユニバーシティ

ダイジェスト版

2023年度 秋期
10月・11月・12月

受講申込のご案内

お申込み・お支払い方法の選択

オンライン講座の場合

①のインターネットでのお申込みのみとなります。

お申込み



①インターネット

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

※お申込み後に、受講申込確認メールをお送りしますのでご確認ください。
※会員のお申込みには会員番号とパスワードが必要です。初めての方は申込時にWebにて会員登録をお願いします。



①のインターネットでお申込みの方は、
↓②～④の方法でお支払いできます

対面講座の場合

①～③の方法でお申込できます。



②電話・窓口

(飯田橋キャンパス)
03-3288-1050
受付：平日(9時～17時30分)



③FAX

(飯田橋キャンパス)
03-3264-1863
別に受講申込書がございますので
お電話でお問い合わせください。

②お電話・窓口もしくは③FAXでお申込みの方は、
↓⑤または⑥の方法でお支払いできます(④は利用できません)

お支払い方法

⑤クレジット

※お支払い回数は1回払いのみ。

<ご利用可能なカードブランド>
VISA / MASTER / JCB / AMEX / DINERS / DISCOVER



⑥払込票

コンビニエンスストア・
郵便局で利用可

※お申込みから1週間以内に収納代行
(三菱UFJニコス)より郵送します。
※郵便局では手数料が生じます。

⑦銀行振込

※お振込先は、メール(自動送信)にて
ご案内しております。
また、本学ホームページにも情報を
掲載していますのでご確認ください。
※手数料は申込者の負担となります。

<ご利用可能なコンビニエンスストア>



お支払い 指定された期限までにお支払いください(開講日の5日前まで)

本学からの「受講のご案内」

・オンライン講座の場合、開講3日前に受講するための案内等 URL をメール送信します。
・対面講座の場合、開講2週間前になりましたら、「受講のご案内」を郵送します。

開講当日

・オンライン講座の場合、講座開始時刻になりましたら案内した URL からログインして受講ください。
・対面講座の場合、「受講のご案内」のとおりご来場ください。

※ 詳細については、本学オープンユニバーシティのホームページをご覧ください。

問い合わせ先

東京都立大学 オープンユニバーシティ

〒102-0072
東京都千代田区飯田橋3-5-1 東京区政会館3F
東京都立大学法人
東京都立大学管理部生涯学習推進課
オープンユニバーシティ企画運営係
TEL 03-3288-1050 (平日 9:00-17:30)
FAX 03-3264-1863
E-Mail ou-kouza@jmj.tmu.ac.jp
webページ
<https://www.ou.tmu.ac.jp/web/>

YouTube にPR動画を公開しました!
URLはこちら
https://youtu.be/aUM_DaOe-3w

Facebook をはじめました!
URLはこちら
<https://www.facebook.com/tmu.openuniversity>



飯田橋キャンパスのアクセス



所在地 東京都千代田区飯田橋 3-5-1 東京区政会館 3F

- JR中央・総武線 飯田橋駅(東口)下車 徒歩約5分
- 東京メトロ東西線 有楽町線 南北線/都営大江戸線 飯田橋駅下車
A2またはA5出口【A5出口は東京メトロ東西線のみ】