

令和5年度「東大の研究室をのぞいてみよう！～多様な学生を東大に～」プログラム一覧

【3月26日(火)オンライン開催】

学部	実施キャンパス名 (実地開催日のみ)	実施担当教員氏名	実施時間帯		実施タイトル	実施内容
			13:40-14:40	14:50-15:50		
法学部	-	和田 俊憲		○	刑法解釈論入門講義	刑法は、どのような行為に犯罪が成立し、それに対してどのような刑罰を科すかを定めた法律です。その刑法を研究対象とする刑法学の中心は、刑法解釈論と呼ばれるものであり、ここでは特に、刑法の条文の中で犯罪成立の条件を定めた部分の意味内容を明らかにすることに焦点が当てられます。今回の入門講義では、刑法解釈論がどのようなものなのかを、具体的な事例を題材にして体感していただきます。
法学部	-	白石 忠志	○		競争法(独禁法)についてお話しします	白石忠志による実地開催の内容に準じた内容としますが、学生は参加せず、学生の研究内容について白石が説明し、その他の話として、高校生の質問に答える予定です。競争法のことでも、その他のことでも、法学部に関係すること全般についてお答えします。(参考:実地開催の内容)白石忠志が担当する法学部のゼミで競争法(独禁法の国際的通称)を学んだ学生が、研究した内容を紹介し、高校生の質問に答えます。3月25日に出席可能な学生が参加予定であるほか、白石も参加します。ゼミで研究した内容は、あらかじめ動画で提供する予定です。参加することになった高校生は、事前に、下記ウェブサイトを経由して動画を視聴してください。 https://stjp.sakura.ne.jp/
医学部附属病院	-	山内 敏正		○	肥満ってなんだろう？ ～健康長寿社会の実現を目指した医学研究～	肥満が万病のもとである一方で、腹八分目は病気を予防し寿命を延ばすことがわかってきました。本研究室では、肥満と腹八分目がそれぞれ糖尿病などの病気にもどのように関わるかという観点から、健康長寿社会実現のための医学研究を幅広く行っています。研究内容の概要について講義を行い、参加生徒の自由な質問も受け付けます。医学研究に対する興味や科学的思考を深める機会にさせていただきたいと思います。
文学部	-	日向 太郎 松浦 高志		○	あなたの身の回りの西洋古典	本研究室では、古代ギリシアで成立したホメロスの叙事詩をはじめとして、古代ギリシア語・ラテン語で記された文字資料を研究の対象としています。西洋古典学は、西洋では長い歴史を持つ研究分野です。その一方で、西洋古典を起源とするものは、現在の日本でも身の回りに数多く認められます。今回は、英雄アキッレウス(アキレス)に着目し、「アキッレウスの使命」というテーマでお話ししたいと思います。
文学部	-	今水 寛	○		心理学研究室の紹介及びデモンストレーション	当日は基礎心理学にまつわる知見の簡単なデモンストレーションをおこないます。教員との質疑応答の時間も設ける予定です。心理学研究室については、研究室ホームページをご覧ください。
理学部	-	柏川 伸成	○	○	宇宙へようこそ～天文学への招待～	本研究室では宇宙に関する観測的研究を行っています。前半は様々な天体について紹介し、後半は研究室の大学院生も交えて、参加生徒の宇宙に関するさまざまな疑問や謎に答えながら、宇宙への関心を高めていただきます。
理学部	-	小林 研介	○	○	[講義]ナノテクノロジーと量子力学	皆さんは、身の回りのエレクトロニクスがどのような仕組みで動いているかご存知ですか？実は、エレクトロニクスと量子力学は互いに支え合いながら発展してきました。近年では、ナノテクノロジーの進歩とともに両者がますます強く結びつき、ナノ物理学として発展しています。今回の研究室見学では、講義形式で、エレクトロニクス・ナノテクノロジー・量子力学の関係について分かりやすくご説明し、私たちが現在取り組んでいる量子計測についてご紹介いたします。
農学部	-	尾張 敏章 田中 延亮 鈴木 智之	○		持続可能な森づくりへの挑戦～北海道演習林の紹介～	附属演習林北海道演習林では、木材生産(経済的機能)と環境保全(公益的機能)とを両立させつつ両者を増進させ、多様な生態系サービスを持続的に提供することを通じて社会に貢献する順応的な森林管理技術を考究しています。前半は北海道演習林の概要を紹介し、後半は参加生徒の質問を受けながら、さらに理解を深めていただけたらと思います。
農学部	-	石橋 整司	○	○	街にある東京大学科学の森をオンラインで全国中継	東京都西東京市にある田無演習林は都市の中にある森林として東京大学の学生や研究者の教育研究の場として利用されています。今回はその田無演習林の森林からオンラインで中継を行い、科学の森で行われている教育や研究の現場に触れてもらいます。
情報学環	-	板津木 綿子		○	Lecture on AI and social justice	We are an interdisciplinary group interested in conducting research on issues of digital media, minority studies, social and cultural history, urban and immigrant history, and transnational history. The first half will be a lecture on AI and social minorities, and the second half will be allocated for a discussion with lab members and participants. This session will be conducted in English.
医科学研究所附属病院	-	朴 成和		○	抗がん剤治療に関する講義	当科では、日本の死因の第一位である「がん」の抗がん剤による治療を実施し、新規治療開発を行っています。オンライン講義ではがん医療の重要性と現在の取り組みについて配信します。
宇宙線研究所	-	平出 克樹	○		宇宙と素粒子の謎に迫るスーパーカミオカンデ	神岡宇宙素粒子研究施設では、ニュートリノなどの素粒子観測を通して、宇宙の進化や素粒子の謎の解明に迫るべく、スーパーカミオカンデ実験を実施しています。前半はスーパーカミオカンデや現在建設中の次世代ハイパーカミオカンデについて紹介し、スーパーカミオカンデの実験施設をオンラインで案内します。