

2025年度出張授業一覧

※授業内容については一覧表の下部にある「授業に関する問い合わせ先」の各学科・専攻にお問い合わせください。

※英語英文学科、コミュニケーション文化学科については広報・募集グループにお問い合わせください。

【申込・問い合わせ先】大妻女子大学 広報・募集グループ ☎03-5275-6011 Fax 03-3261-8119 ✉ kouhou@ml.otsuma.ac.jp

社会情報学部

環境情報学専攻

環境情報学専攻では、「自然環境と共生した暮らし」のための環境創成学を学びます。
環境問題や自然の仕組みなどに関する知識を身につけ、暮らしの場である住まい（建築）やまちづくり、社会の仕組みを考え、企業や社会において、環境と共生する暮らしをデザインするスキルと、コミュニケーション能力を身につけます。

最少催行人数：10

№	授業名	内容	講師名	出張可能曜日	
				前期（4～7月）	後期（10～1月）
1	空き家の増加とまちづくり ー東京における空き家の活用ー	空き家の増加の背景と実態を説明し、その利活用がまちづくりにつながります。東京での取り組みを中心に、その可能性について考えます。	松本暢子	月・金	月・木
2	SDG'sとまちづくり	地球環境に配慮した都市計画として、どんなとりくみが行われているのか。コンパクト・シティの考え方や、その実践の例を紹介します。	松本暢子	月・金	月・木
3	都市をデザインする仕事	都市計画に関わる仕事について、土木、建築、造園の分野があり、どのような仕事（職能、資格）があるのか、など紹介します。	松本暢子	月・金	月・木
4	研究者の人生 ～実験、論文、ときどき恋愛～	研究者ってどんな人？ 頭が良くないとなれないの？どんな人が研究者に向いているの？国立大学、国公立研究機関を経て現在私立大学に勤務する現役研究者が、研究者のウラガワを語ります。明日から勉強が楽しくなるかも・・・？	水見美子	月・水	水・土
5	あなたのお名前は？～学名の話～	研究をするうえで言語が違っても生物種がわかるように、全世界の共通名である「学名」があります。この学名について解説します。	水見美子	月・水	水・土
6	「バラ色」のつくりかた	植物の花や葉そして実には様々な色があります。これらの色を構成する色素について説明し、特に花に多く見られるアントシアニン色素について、遺伝子レベルでその合成メカニズムを解説します。	水見美子	月・水	水・土
7	グルテンってなあに？	最近耳にする「グルテンフリーダイエット」に「グルテン」とは？どんな植物に含まれているのか、そしてどんな物質なのか、またどんな食品に使われているのかその理由とともに解説します。	水見美子	月・水	水・土
8	もちとうち ～お米だけじゃないモチ性種子～	お米にモチ米とうち米があるように、他の植物でもモチ・うち米が存在します。本講義では機能性食品として話題になっている「もち麦」に着目し、栽培の歴史や利用方法、またモチとうちの遺伝子の違いなど、広い範囲での講義を行います。	水見美子	月・水	水・土
9	大妻ブックレットで『気候変動を社会科学する』	大妻ブックレット『気候変動を社会科学する』（日本経済評論社、2024年）を用い、映画で考える環境問題、パリ協定（交渉演習）、SDGs、食品ロス、企業の社会的責任とESGなどについて考えます。	木村ひとみ	金	金
10	自然の保護・保全とSDG's ー小笠原諸島への旅からー	日本の世界自然遺産、特に竹芝桟橋から始まる小笠原諸島への旅を楽しみながら自然保護・保全を考える際の大切な視点や、関連するSDGsについて一緒に考えてみましょう。	黒沼 吉弘	(金)・土	(金)・土
11	第2の地球は存在する？ ー人類の系外惑星探査ー	広大な宇宙のどこかに、地球のような惑星は存在するのでしょうか？もし知的生命体がいれば、どのように交信できるのでしょうか？人類が地球外生命と出会うとき、何を伝え、どう理解し合えるのか、一緒に考えてみましょう。	下井倉ともみ	月・土	月・金
12	銀河の大集合！ ー見えてきた宇宙の巨大構造ー	私たちの住む天の川銀河は、宇宙の中の小さな存在にすぎません。銀河は単独で存在しているわけではなく、巨大な蜘蛛の巣のように、他の銀河とつながり合っているのです。私たちの宇宙の構造についてお話しします。	下井倉ともみ	月・土	月・金
13	宇宙が教えてくれる地球の未来 ー惑星探査から考えるSDGsー	私たちが知る限り、宇宙には地球のように生命を育む惑星は見つかっていません。この講座では、宇宙の研究から見えてきた地球の貴重さを通じて、持続可能な開発目標（SDGs）について考えます。	下井倉ともみ	月・土	月・金
14	恋する物理学！ ースマホから宇宙まで、私たちの毎日は科学でできているー	数学や物理学は、意外な形で私たちの未来を広げてくれます。化粧品開発やゲームクリエイターはもちろん、アパレル、金融、メディアでも科学的思考は強い味方。スマホや宇宙の話題から、あなたの「できる」を広げましょう。	下井倉ともみ	月・土	月・金
15	海の環境問題を考えよう ー海育（うみいく）のススメー	海洋酸性化、プラスチックの問題など、海が抱える環境問題は山積してきており、SDGsにも「海の豊かさを守ろう」という目標が掲げられています。問題の解決に向けた一歩として、海の現状を知り、海について考えてみましょう。	細谷夏実	月・土	金・土
16	棘皮動物の世界 ーウニとヒトデとナマコは仲間ー	ウニとヒトデとナマコ、見た目は違うけど生物の分類上では同じ仲間です。どこが同じなのでしょう。また、お寿司屋さんのウニはメス？、ヒトデはヒトに近い？、ナマコは進化形？、など、棘皮動物の意外な世界ををご紹介します。	細谷夏実	月・土	金・土
17	キッチンから出る生活排水、 そのまま流して大丈夫？	キッチンから出る生活排水には油や洗剤など様々な物質が含まれています。でも下水道を通って下水処理場できれいな水になるから大丈夫なはず・・・ってホントかな？	鈴木優志	水・土	水・土
18	おいしい食べ物はどこで出来た？ ー品種改良の仕組みー	食卓にのぼる様々な食材。いつの間にか品種が増えたと思いませんか？現在の食材のほとんどは、野生種をもとに様々な品種改良の結果できた栽培種です。品種改良は何のためにどうやって行うのでしょうか？	鈴木優志	水・土	水・土
19	細胞から見る進化の歴史	現在地球上には数百万種類以上の生物が生息していると考えられていますが、数十億年前には現在の生物の祖先はみんな単細胞でした。進化の初期のステップは細胞の“共生”から始まりました。過酷な原始地球を生き延びるための細胞の生存戦略を紹介します。	鈴木優志	水・土	水・土
20	近所の公園を「まちの居場所」に	みなさんの身近にある公園は、使い方によっては地域住民が集う「まちの居場所」にすることができます。行政に用意されたまちづくりとは違う、自分ごととしてまちをデザインする考え方について、事例の紹介を含めてお話しします。	生田尚志	水・土	木・土
21	都市開発における環境との向き合い方	都市開発と聞くと、無造作に環境を破壊しているイメージを抱く方も少なくないでしょう。実際にはさまざまな調整を経て初めて開発は認められますが、今の開発はどこまで環境と向き合っているのか？を、事例の紹介を通じて考えます。	生田尚志	水・土	木・土
22	建物周辺の風の流れ	都市部では再開発に伴い、商業施設など大きな建物が建設されています。その結果、建物周辺では、風が強くなったり、弱くなったり、環境が変化します。見えない風の流れですが、一体建物の周りではどんな流れが生じているのでしょうか？	白澤多一	水・土	金・土
23	ダイオキシン問題はもうなくなった？	約20～30年前に日本で注目されたダイオキシン類による環境汚染問題を取り上げます。その毒性や発生源、国内外の対策、現在の汚染状況などを解説し、化学物質が引き起こす環境問題について考えます。	四ノ宮美保	金・土	金・土
24	目に見えない汚染物質を可視化する	有害な化学物質が大気、水、土壌にどの程度含まれているのか、私たちは目で確認することができません。環境中の汚染物質を測定し数値化する「環境モニタリング」の役割と測定データの活用について紹介します。	四ノ宮美保	金・土	金・土
25	化学兵器と農薬	「化学兵器」と「農薬」には実は多くの共通点があります。それぞれの開発の歴史や当時の社会的な背景と共に、化学と毒性学の観点から両者の相違点について解説し、科学技術の二面性について考えます。	四ノ宮美保	金・土	金・土
26	住まいの役割 ー東日本大震災から考えるー	私たちにとって住まいはどのようなものなのでしょうか。住まいの役割について、東日本大震災での避難所や仮設住宅での暮らしを通じて、改めて考えてみましょう。	大橋寿美子	金・土	金・土
27	自然と共生する住まい	自然と共生する住まいの事例から、緑や自然を感じる住まいや暮らしについて考えていきます。また住宅模型用の植物の制作も行います。	大橋寿美子	金・土	金・土

授業に関する問い合わせ先

学科・名称	問合せ先	電話	メール
社会情報学部			
環境情報学専攻	社会情報学部共同研究室	03-5275-6940	otsuma-shaio@ml.otsuma.ac.jp