

H29年度 出前講義 一覧

番号	所属部局	職名	氏名	ふりがな	出前講義 (小学校・中学校・ 高等学校)	講義名	セミナー開催曜日、 時間帯等	受講対象	特記事項	その他
1	教育学部	准教授	大久保 智生	おおくぼ ともお	○	心理学を学ぶと何がわかるのか 【講義内容】 心理学を学ぶと何がわかるのか、血液型と性格は関係があるのか、心理テストはなぜ当たっているように思えるのかなど身近にある問題から心理学について考えます。	応相談	高校生		
2	教育学部	教授	竹中 龍範	たけなか たつのり	○	ことばを学ぶ、文化を学ぶ 【講義内容】 外国語を学ぶことは、すなわち、その文化をも学ぶことです。言語と文化とは車の両輪のようなもので、文化を担わない言語はありません。そのようなことを英語や日本語を例にあげて考えてみます。	前期:木曜日、 後期:火・木曜日	中学校(3年生対象)・ 高校生(学年・学科を 問わない)		
3	教育学部	教授	内藤 浩忠	ないとう ひろただ	○	大学で学ぶ数学 【講義内容】 大学の教養課程(理科系)で学ぶ(であろう)数学の概説をする。高校までの数学との違いにもふれたい。質問の時間も十分に取りたい。(講義内容以外のことでよい)	応相談 (基本的にはいつでも よい)	高校生		
4	教育学部	教授	毛利 猛	もうり たけし	○	高校生のための教育学入門 【講義内容】 教育学は、わたしたちの教育経験の反省に根ざした学問です。この講座では、自分が受けてきた教育を「責任ある教育者の立場」から振り返りながら教育学の基礎を学びます。	応相談	高校生		
5	教育学部	教授	山神 眞一	やまがみ しんいち	○	コミュニケーション力を育てる 【講義内容】 人と人との出会いにおけるより良いコミュニケーション力を育てる実技を交えた講義	応相談	小学校から高校まで		
6	法学部	准教授	佐川 友佳子	さがわ ゆかこ	○	犯罪と社会 【講義内容】 犯罪とは何か、犯罪をするとどうなるのか、具体的な事例を参考に考えてみる。	応相談	小学生～高校生		
7	法学部	教授	堤 英敬	つつみ ひでのり	○	選挙について考える 【講義内容】 選挙権を得たばかりの人たち、またこれから選挙権を得る人たちの多くが感じているであろう、なぜ選挙が必要なのか、なぜ投票することが大切なのか、どのように投票先を決めたらよいか、といった疑問に答えていきます。	常時 (具体的な日時につい てはご相談ください)	高校生		
8	法学部	教授	平野 美紀	ひらの みき	○	現代社会における犯罪と被害について 【講義内容】 現代社会における犯罪や犯罪者の処遇、犯罪被害者支援制度を通して、社会の一面を考える。	応相談	小学校5年生以上		
9	法学部	教授	平野 美紀	ひらの みき	○	死をめぐる自己決定と法的諸問題 【講義内容】 死をめぐる自己決定(尊厳死や安楽死)などを通して、医療における患者の意思のあり方、それらにかかわる法律問題を考える。	応相談	小学校5年生以上		

H29年度 出前講義 一覧

番号	所属部局	職名	氏名	ふりがな	出前講義 (小学校・中学校・ 高等学校)	講義名	セミナー開催曜日、 時間帯等	受講対象	特記事項	その他
10	法学部	准教授	山本 慎一	やまもと しんいち	○	法学部での学びと国際法・国際連合の世界 【講義内容】 国際社会の秩序を形成している国際法や国連の役割と課題、日本との関係性について、身近な事例を素材に解説することで、現代国際関係に対する理解を深める。	相談により決定	高校生	国際法や国連を中心とした国際機構の話に焦点を絞ることで、法学部志望者だけでなく、国際系や政策系の学部志望者にも対応可能。	
11	医学部	准教授	宮武 伸行	みやたけ のぶゆき	○	楽しく学んで、楽しく実践、やさしい健康講座 【講義内容】 1)メタボのはなし、2)糖尿病のはなし、3)熱中症のはなし、4)高齢者の健康のはなし、5)運動のはなし、6)食事のはなし、7)こころのはなし、8)尿検査、便検査のはなし、9)たばこのはなし、10)健康診断のはなし、11)高血圧と生活習慣のはなし、12)がん予防のはなし、13)食中毒のはなし、14)ジュースのはなし、15)うんこのはなし、16)すいみんのはなし	応相談	1)～13)は中学生以上、14)～16)は小学生対象	運動実技のある場合があります。社会人大学院生等の参加の場合もあり。小学生は20分程度から柔軟に対応します。	
12	工学部	准教授	岡崎 慎一郎	おかざき しんいちろう	○	コンクリート工学 【講義内容】 コンクリート工学に即した内容				
13	工学部	教授	野田 茂	のだ しげる	○	必ず来る巨大地震にどう備えるか	応相談			
14	工学部	教授	長谷川 修一	はせがわ しゅういち	○	地域の災害特性を知ろう 【講義内容】 地域を災害特性を知ることは、防災のための第一歩です。本セミナーでは、地形図やハザードマップを使って、お住まいの地域の災害特性を一緒に考えます。	応相談	高校生		
15	工学部	教授	松島 学	まつしま まなぶ	○	住宅の建て方について 【講義内容】 家はどのようにして作られるのかを説明します。さらに、家の設計で考えることを簡易に話をします。	応相談	小学から高校まで内容を変えて対応できます。		
16	工学部	准教授	八重樫 理人	やえがし りひと	○	社会を支える情報技術 【講義内容】 情報技術を社会を支える必要な基盤技術である。香川大学八重樫研究室では、社会課題の解決をめざした情報システムを開発している。八重樫研究室が開発した広告表示プリンタシステム「カダボス/KadaPos」や観光日記生成印刷システム「KaDiary/カダイアリー」を紹介するとともに、社会における情報技術の役割について講義する。	応相談	高校生		
17	工学部	教授	吉田 秀典	よしだ ひでのり	○	土壌汚染や汚染水の浄化について 【講義内容】 汚染されてしまった土壌や水の浄化手法の説明を通して、環境保護の重要性と悪化した環境の修復の重要性を学んで頂くのと同時に、環境保全や環境修復には、科学的な手法が重要であることを理解して頂く。	応相談	中学生以上		
18	農学部	教授	小川 雅廣	おがわ まさひろ	○	食品としての希少糖の魅力 【講義内容】 希少糖とは何かから始まり、希少糖の性質や食品に添加した場合の作用などについてわかりやすく説明します。	特になし	高校生		

H29年度 出前講義 一覧

番号	所属部局	職名	氏名	ふりがな	出前講義 (小学校・中学校・高等学校)	講義名	セミナー開催曜日、 時間帯等	受講対象	特記事項	その他
19	農学部	教授	片岡 郁雄	かたおか いくお	○	キウイフルーツの仲間と品種改良 【講義内容】 キウイフルーツの仲間であるマタビ属植物の紹介とそれらを活用した品種改良について紹介します。	個別に調整します	小学校(高学年), 中学校(全学年), 高等学校(全学年)		
20	農学部	准教授	亀山 宏	かめやま ひろし	○	政策評価入門 【講義内容】 プログラムの成果のインパクトをどう評価する? インパクトを超えた評価は?	できれば定時の授業 の期間以外で	高校生	パソコンの活用やワークショップ 形式でおこないます。	
21	農学部	准教授	渡邊 彰	わたなべ あきら	○	微生物とバイオテクノロジー 【講義内容】 微生物は、自然界の物質循環において重要な役割を果たしているだけでなく、食品の製造や廃水処理など、我々の生活にも深く関わっている。本講義では、微生物が持つ多様な能力およびそのバイオテクノロジーについて紹介する。		高校生(1~3年生)		
22	国際希少糖研究 教育機構	准教授	森本 兼司	もりもと けんじ	○	希少糖の作り方~砂糖との違い~ 【講義内容】 希少糖は微生物の酵素によって安価な単糖類を原料にして作られる。希少糖の工程とともに酵素の働きや水との関係について学ぶ。また砂糖との違いについても解説する。	随時可能ですが、日時 などについては応相談 液晶プロジェクターとス クリーンがあること	中学生・高校生		
23	四国危機管理教育・研究・地域連 携推進機構 危機 管理先端教育研 究センター	副センター 長・ 特命教授	岩原 廣彦	いわはら ひろひこ	○	防災カードゲーム・クロスロードを通じて学ぶ災害時心理 ~ 災 害時に逃げ遅れないために ~ 【講義内容】 災害発生時に人はどのように考え、どのように行動するのかについて、「防災カードゲーム・クロスロード」を使って、当事者として能動的に考え、悩み、判断することを体験し、災害時における人の心理をわかりやすく解説する。	随時可能ですが、 内容・時間などについ ては応相談	学年は問わない	具体的なテーマおよび内容は、 要相談。	
24	四国危機管理教育・研究・地域連 携推進機構	副機構長・セン ター長・企画調 整室室長・特 任教授	白木 渡	しらき わたる	○	サイエンスカフェ (担当:金田義行、長谷川修一、野々村敦子) 【講義内容】 地球の歴史や四国の成り立ちを知ることにより、自然からの恩恵と災害に備える姿勢、とっさの行動を身に着ける。	常時	小学校高学年~高校生	プロジェクター、スクリーン など をお願いします。	
25	四国危機管理教育・研究・地域連 携推進機構	副機構長・セン ター長・企画調 整室室長・特 任教授	白木 渡	しらき わたる	○	安全・安心の科学 【講義内容】 災害、リスク、安全、安心、危機についての考え方や対処方法 について分かり易く説明します。	常時	中学生~高校生	プロジェクター、スクリーン など をお願いします。	
26	瀬戸内圏研究セ ンター	教授	多田 邦尚	ただ くになお	○	瀬戸内海の海洋環境 【講義内容】 瀬戸内海の海洋環境の変遷。高度経済成長期から現在までの 水質改善と栄養塩濃度不足の現状について。	応相談	高校生	プロジェクター、スクリーン など をお願いします。	
27	総合生命科学研 究センター	教授	神鳥 成弘	かみとり しげひろ	○	分子のかたち 【講義内容】 世の中にあるすべてのものは、分子がたくさんあつまってできて います。分子は原子がしっかりと結びついてできています。その 結びつき方で、たくさんの種類の分子ができるわけです。ここで は、分子のかたちについて易しく説明します。	随時可能ですが、 内容・時間などについ ては応相談	中学生・高校生	プロジェクター、スクリーン など をお願いします。	