

平成25年度 10月26日「第二回 大学の授業を受けてみよう」講座一覧

No.	日時	テーマ	氏名・所属等	内容(各先生方から) ※留意点など	教室	定員
1	10月26日(土) 10:00 12:00	「対策立案と原因究明 ..明治時代の脚気対策を例として..」	久野 建夫 文化教育学部・教授	「困っていることへの対策を立案する」「困っていることの原因を究明する」作業は、さまざまな場面で行われています。この講義では、脚気に悩まされた明治時代の日本、特に陸海軍での「脚気対策の立案」と「脚気の原因究明」の過程を紹介し、その過程で巻き起こった大論争..森鷗外と高木兼寛による..を取り上げ、原因究明とは別に対策を立てる方法がある、ということについて考えてみたいと思います。	教養教育1号館2階 121番教室	50
2	10月26日(土) 10:00 11:30	情報モラルについて考えよう	角 和博 文化教育学部附属教育実践総合センター・教授	生徒が学校外で利用する移动通信端末は、携帯電話からスマートフォンに急速に変わりつつある。また学校教育では、ICTの利活用に推進に伴って電子黒板やタブレットの活用が進んでいる。インターネットの利用に関する安心で安全な心構えなどを考える授業である。	文教5号館 講義室	30
3	10月26日(土) 10:00 11:30	素粒子物理の世界	船久保 公一 工学系研究科・教授	ミクロの世界の物理法則は、日常の現象を支配する法則とどのように違うのか、その法則に則った素粒子物理の記述はどのようなものなのかを解説し、最近話題のヒッグス粒子や素粒子の標準理論を紹介する。	教養教育1号館2階 125番教室	50
4	10月26日(土) 10:00 12:00	土の中の小さな巨人、微生物	染谷 孝 佐賀大学農学部・教授	微生物は目には見えないので、身近にいても気づきませんが、実は多くの働きをしています。発酵食品やお酒を作ることはもちろん、土の中には、植物の発育を助ける微生物が住んでいます。また、生ごみを良質の肥料(堆肥)に変えたりメタンガスに変えたりする微生物もいます。メタンガスは燃料にしたり発電したりできます。このような微生物の活躍の一端を、多くの映像とともに紹介します。	教養教育2号館2階 221番教室	50
5	10月26日(土) 10:00 12:00	エネルギー資源とその科学法則	中村 聡 文化教育学部・准教授	エネルギー資源に関する問題を検討しながら、その背後にある科学法則を説明する。中でも二つ目の科学法則は中学生がまだ学んでいないものになるが、それによって我々が日常ぼんやりと把握しているエネルギーに関する制約の意味が明確になる。最後に新しい中学校指導要領に入ってきた放射線や原子力発電に関しても、時間の許す範囲で解説したい。	文化教育学部理科 講義室	70
6	10月26日(土) 9:00 12:00	昆虫の体を観察してみよう	嬉 正勝 文化教育学部・准教授	身近な動物の昆虫の体について、じっくりと観察したことがあるだろうか？もちろん昆虫にも目があり、口があり、脳がある。翅や尾葉等といった我々にはないものも持っており、巧みな戦略で生存競争を生き延びている。そんな昆虫の体をじっくり観察し、彼らをもっと理解してみないか。 ※昆虫が苦手な子は無理かも…	文教3号館1階生物 学実験室	15
7	10月26日(土) 10:30 12:00	「ジェンダー」って何?	相原 征代 文化教育学部・講師	「ジェンダー」という言葉、聞いたことはあるけれど「なんとなく難しそう」と思いませんか。「ジェンダー」という考え方や、「ジェンダー学」という学問は、実は私たちの生活全般に身近に存在している問題を扱っているのですが、その「身近さ」ゆえに、あまり気づかないだけなのです。この授業では、「ジェンダー」とは何かをわかりやすく説明したいと思います。	教養教育1号館3階 131番教室	50

No.	日時	テーマ	氏名・所属等	内容(各先生方から) ※留意点など	教室	定員
8	10月 26日 (土) 9:30 11:30	カナダ・トロント都 心部の変容	山下宗利 文化教育学部・教授	近年のカナダ・トロント都心部の変容を地理学の立場から分析・考察します。多民族国家カナダの最大都市トロントを事例に、都心周辺部で生じている変容を探ります。多数のスライドを使用予定。	文教2号館社会科 教室	40
9	10月 26日 (土) 10:30 12:00	生物の多様性と生 き物同士の相互作 用を考える	徳田 誠 農学部・准教授	地球上の生物の多様性は、生物同士の相互作用と共進化によって生み出されてきました。この授業では、植物と昆虫の関係を中心に、生物の多様性がどのように生じ、また維持されているのかを紹介し、生物同士の相互作用に関する理解を深めてもらいます。また、生き物の大発生や絶滅の原因について、地球環境や農業生態系との関連から考えてみたいと思います。	教養教育1号館3階 135番教室	50
10	10月 26日 (土) 10:00 12:00	Macでアニメーシ ョンをつくってみよ う!	中村 隆敏 文化教育学部・教授	今回は、Macintoshというパソコンを使って、アニメーションを作ってもらいます。まず、パラパラまんがの要領で絵が動いていくことをMacのソフトで体験してもらいます。そして、作品の構成やシナリオ(台本)を考えてマウスで絵を描いていきます。最後に効果音やBGMを加えて15秒の作品をつくってみましょう。普段、何気なく見ているテレビアニメやCMやドラマの見方が変わってくるはずですよ。 ※Macintoshを使ったことがない人でも大丈夫です。	文教5号館1階 情報処理演習室	40
11	10月 26日 (土) 10:30 12:00	出汁(だし)のおい しさ	萱島知子 文化教育学部・講師	現在、日本食文化はユネスコの無形文化遺産として登録提案が行われており、その価値が再評価されています。本講義では日本食のおいしさの要となる出汁(だし)について、実習を通じて理解を深めることを目的とします。まず、出汁の種類やおいしさの理由について解説します。そして、参加者が実際に出汁をとり、味わうことで、出汁のおいしさを体感してもらいます。 ※出汁を使った軽食を食べます。食物アレルギーがある方は事前にご連絡ください。	文教3号館1階調理 実習室	18
12	10月 26日 (土) 10:00 12:00	「放射線を測る」	寺東 宏明 総合分析実験セン ター・准教授	最近の社会情勢を踏まえ、放射線や放射能に対する関心が高まっているが、一方で、それらに対する正確な知識に欠けた報道や言動がなされることが多い。それは、放射線が私たちの五感に感じない存在であり、身近に存在する放射線に気づかないことが理由の一つと考えられる。本授業では、天然物を材料とした線源を使った実験と講義により、放射線への理解を図る。	総合分析センター 鍋島地区機器分析 部門 (鍋島キャンパス)	10
13	10月 26日 (土) 9:00 10:30	ライフスタイルと健 康	藤田 君支 医学部・教授	現代の私たちの生活環境やライフスタイルと病気の予防・健康増進との関連について説明します。看護職や保健・医療に関心のある方もご参加ください。	看護学科棟 2階 5210講義室 (鍋島キャンパス)	50