

R 1 年度 2 学年大学模擬授業 講座一覧

	大学名	分野	講師（敬称略）	講座名	講義内容
1	神田外語大学	外国語	Kelly Lewis	Information Hunter	クラスメイトや先生の好みを訪ねるなど、コミュニケーションを図りながら、Listening, Speaking, Reading, Writingの英語運用能力を総合的に鍛えます。
2	麗澤大学	経済	高橋 秀樹	障がい者就労支援事業に関する考察	障害者就労の促進は自治体の役割の一つですが、一般に実施されているのは職業訓練までであり、訓練後の働き場がない人が数多く存在し、今後の展望も無いのが実情です。この問題を抱える浦安市から依頼を受け発案された「施設園芸による野菜類の生産販売事業」について、その有用性をお話していきます。
3	敬愛大学	史学	小山 幸伸	江戸時代の社会と女性 ～三行半と済口証文～	大学の史学科では「古文書」と言われる史料の判読を通して歴史を考察します。今回の講義ではその古文書を利用し、江戸時代の女性を巡る社会の実態を学びます。 江戸時代の庶民は文字が読めなかったとか、男尊女卑であったという理解がまだにありますが、実際は驚くほど識字率が高かったのです。では、男尊女卑の方はどうだったのでしょうか…？
4	順天堂大学	スポーツ健康科学	山中 航	運動やスポーツが 上手くなるための 脳と身体の仕組み	運動やスポーツが上手い人とはどんな人でしょうか？上手くなるにはどうしたら良いのでしょうか？ 本授業では、私達の身体に備わっている「上手くなるためのしくみ」について、デモ実験を通して体験しながら考えてみたいと思います。
5	津田塾大学	臨床心理	木戸秋 明男	無意識の不思議 ～精神分析による心の理解～	臨床心理士、臨床動作士、特別支援教育士、認知症ケア専門士の資格を持ち「銚子こころの相談室」を営む傍ら、津田塾大学でも教鞭をとっている先生による「心の理解」に関する興味深いお話が伺えます。
6	東洋大学	法律	松田 正照	罪刑法定主義 ～刑法の目的を考える～	刑法は、犯罪とそれに対する刑罰を定めた法律（の総体）です。では、法律で「犯罪」と「刑罰」を定めなければならない理由は何なのか？この問題は刑法の目的が関係してくるのです。講義では以上の点を中心に「刑法の存在意義」について学びます。
7	千葉大学	工学	上川 直文	生活を豊かにする 無機材料の世界	高等学校の化学では様々な無機物質が登場します。今回の講義ではスマートフォンのディスプレイや電気自動車のLiイオンバッテリーなどに使われ、現代の生活を支える「無機物質」を紹介します。また、教科書でも扱われる「酸化亜鉛」を合成する簡単な実験を通して、無機物質の多様な機能について学びます。
8	東邦大学	看護	鳥田 美紀代	認知症の人へのかかわり方	認知症の基礎知識を学び、障害の特徴を踏まえた支援を理解することを目的として、講義および体験ワークを行います。
9	帝京大学	バイオサイエンス	篠村 知子	地球環境と生命 ～微細藻類のバイオサイエンス が拓く未来エネルギー～	地球温暖化を緩和する未来の自然エネルギーの一つとして、ユーグレナなどの微細藻類が注目されています。微細藻類は地球上で20億年以上前から多様な進化をとげてきた興味深い生物で、「他のあらゆる植物と比較しても単位面積あたりの脂質生産効率が圧倒的に高い」という特性があり、近年品種改良や培養技術の向上が望まれています。 講義では、微細藻類とはどのような生き物なのかを解説し、実用化を難しくしている課題は何か、私達が取り組んでいる微細藻類の生活史を調節する分子メカニズムの解明の研究がどのようにバイオ燃料生産の効率化に役立つのかを紹介します。
10	千葉県立 保健医療大学	栄養	海老原 泰代	栄養教育の実際	栄養教育と食育の違い、現代の食事の問題点、ヘルシステラシー、栄養教育の問題点、食環境を整えることについて、プレゼンテーション及びコミュニケーションワークを通じて学んでいきます。
11	日本大学	情報工学	岡 哲資	ロボットを動かす プログラムのしくみ	ロボットの活躍分野は家庭や公共施設など私達の身近なところに広がっています。人間型や動物型、車輪走行型などのロボットは、動物の感覚器にあたる「センサ」と筋肉にあたる「アクチュエータ」が情報工学を応用したコンピュータのプログラムで動いているのです。人とコミュニケーションが取れ、役に立つ高性能なロボットを実用化するには、そのプログラムをより良いものにしていく必要があります。 講義では、未来の家庭用ロボットを目指した大学での研究を紹介しつつ、プログラムの仕組みをわかりやすく説明します。情報工学と大学での研究の魅力を感じ取ってください。