

## 茨城大学1dayキャンパス県南会場 模擬授業一覧

学部	時間	担当教員	模擬授業名	模擬授業概要
人文社会科学部	13:20-14:10	高井美智明	会社とは何か…株式会社の深淵を覗く…	生まれてからこの世を去るまで、会社に関わりを持たない人はいないであろう。とくに経済社会の中核をなす株式会社についてその深淵・本質を探ることにより、株式会社の社会的機能を知ろう。 【キーワード：法人、株主、衡平（equity）、株式、ESG：環境・社会・ガバナンス投資活動や経営・事業活動】
教育学部	13:20-14:10	千葉真由美	検地から学ぶ日本史	豊臣秀吉による太閤検地以降、各地で本格的に実施されるようになった検地は、土地一区画ごとに面積を測り、収穫量を算出、所有者を確定するなど、支配する側とされる側の両方にとって重要なものでした。ではこの検地、どのように実施されたのでしょうか？本講座では検地の意義や、現在進行中の「検地実践プロジェクト」で再現した検地方法、検地用具を紹介します。検地という歴史事象を通して日本史を多面的に考えてみましょう。
理学部	13:20-14:10	中野岳仁	ナノ空間に超原子を創る	ナノサイズ（10億分の1メートル）の空間中に作成した人工的な原子の物理学について基礎からお話しします。
工学部	13:20-14:10	横田浩久	社会生活を支える様々な光ファイバ技術	光ファイバは情報通信だけでなく様々な用途に利用されており、皆さんの身の回りでも普段は気が付かないところに光ファイバが使われています。本授業では、光ファイバの原理や構造、特長などについて説明した後、光ファイバの通信、機能性素子、計測への応用について、研究内容と合わせて紹介します。
農学部	13:20-14:10	林暁嵐	茨大卒業生の窒素の環境問題についてのちょっとしたお話	窒素の環境問題についての研究紹介に加え、「卒業生から見た茨城大学農学部」や「茨城大学農学部の良かったところ」についてご紹介します。
地域未来共創学環	13:20-14:10	加納徹	AIアプリを作ってみよう	最近話題になっている「AI（人工知能）」は、IT・医療・農業・金融・ゲームなど、さまざまな分野で活用されています。この授業では、そんなAIがどのように動いているのか、簡単な仕組みと活用事例を紹介します。さらに、実際にAI技術を用いたアプリケーション開発も体験してみましょう。