

高校出張講義実施概要

氏 名	佐藤 利次
学科 コース（主担当）	地域未来デザイン工学科 バイオ食品工学コース
職名	准教授
授 業 題 目	きのこと環境浄化
授 業 内 容	・きのこと環境浄化 きのこは、環境浄化に利用できる酵素を分泌する糸状菌に属する微生物である。食用きのこの1つであるしいたけの栽培廃液にもその酵素は含まれており、それを利用した環境浄化の可能性について紹介する。
簡単な実験 を行う場合 はその内容	
授業に使用する機材 （高校が用意するもの 等）	プロジェクター、スクリーン、レーザーポインター、マイクを用意願います。PC は持参します。
備 考	カリキュラム上、以下の曜日は都合が悪いので、避けていただきたい 7 月：火曜日～木曜日午前中まで 10 月：月曜日～水曜日まで 11 月：水曜日

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。