

授業 No.
6-1

高校出張講義実施概要

氏名	亀丸 俊一
学科 コース (主担当)	地域未来デザイン工学科 情報デザイン・コミュニケーション工学コース
職名	教授
授業題目	身近な光学現象と光情報処理
授業内容	身のまわりにあふれる「ひかり」が示す反射, 屈折, 散乱, 干渉, 回折などの現象を、普段よく目にする例をもとに、分かりやすく解説する。合わせて光情報処理の紹介とともに簡単な実験で、光の面白さも実感してもらう。
簡単な実験を行う場合はその内容	反射現象のひとつである「再帰性反射」を、反射テープ、安全ベストほかで観察してもらう。これらやほかの素材は持参する。
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・スクリーンを用意願います。PC は持参します。
備考	木曜日は前期 7 月 25 日まで、後期 1 月 9 日まで不可、8 月 7,8 日は不可 候補日を 3 日ほど提示していただければ幸いです。

※実施時期は、概ね 7 月から 11 月の期間とします。