



高校生向け科学技術体験講座の実施について

富山県立大学では、高校生の科学・技術への関心を高めるため高校生を対象とした講座を実施していますが、このたび氷見高校と連携して講座を実施しますのでご案内いたします。

1 事業の趣旨

高校生の「理科離れ」が課題となっているなか、高校生の科学・技術への関心を高めるとともに、本学の研究や教員等の魅力を発信するため、本講座を実施します。

2 事業の概要

(1) 内容、対象生徒及び実施日時

内容：理系分野に関して特定のテーマを掲げ、受講生に対し講義及び実習等を行います。

対象：氷見高等学校 2年生（文理探究コース）12名

実施日時：平成29年7月28日（金）9：45～17：00頃

開講式等（9：45～10：25）：合同棟1階 L110

講義等（10：30～16：30）：〔講座1〕研究棟1階 学科会議室（E-122）

〔講座2〕研究棟2階 学科会議室（E-222）

閉講式（16：40～17：00）：合同棟1階 L110

(2) 講座の概要

【講座1】（講師）機械システム工学科 大嶋 元啓 講師

（テーマ）「本当は環境に○○な内燃機関の話」

（内容）近年、次世代自動車として電気自動車、水素自動車が開発され、電気モータ、燃料電池の利用が注目されています。それに対し従来の燃料を燃焼して動力を得る内燃機関は悪だというイメージが定着しつつあります。このテーマでは、最新内燃機関の技術についてお話しし、エネルギー利用技術の将来像について考えます。

【講座2】（講師）知能デザイン工学科 岩井 学 准教授

（テーマ）「ものづくりを支える魅惑のダイヤモンド」

（内容）ダイヤモンドは宝石だけではなく、いろいろな工業用途に利用されています。宝石の話はもちろん、ダイヤモンドの性質、作り方、磨き方、利用の仕方について説明します。

3 今後の実施予定

8月9日(水) 南砺福野高校、8月10日(木) 大門高校、12月（実施日未定）富山東高校