

資料提供	
令和2年11月25日	
担当	鳥取県立鳥取東高等学校 理数探究部長 佐々木 努
校長名	中島 靖雄
電話	0857-22-8495
FAX	0857-22-8497

理科実験セミナー（化学分野）

本校理数科の特色ある教育活動のひとつとして2年生理数科生徒を対象に実施するものです。物理、化学、生物の3分野で実験セミナーを行っていますが、今回は化学分野で実施します。

1 日 時 令和2年12月8日（火）

午前10時40分から午後1時45分まで（休憩午後0時20分から午後1時まで）

2 場 所 鳥取東高等学校 化学実験室・化学講義室

（午前10時40分から午後0時20分まで）

同 コモンホール

（午後1時から午後1時45分まで）

3 内 容 燃料電池を用いたカーレース（6人で1チーム）を行う。

①3人が燃料電池の作成（Pd触媒、反応容器、電解溶液の選択など）

②3人が車の作成（モーターの力を車輪に伝える模型を工作）

③コモンホールにおいて上記の2つを合わせて燃料電池自動車を制作し燃料電池自動車の走行距離（走行の速さ）をチームごとに競い合う。

4 対象生徒 鳥取東高等学校2年7組（理数科）生徒

5 その他 令和2年度エキスパート教員（佐々木 努）による公開授業としても実施します。