

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	0 8 5 7 - 2 2 - 8 4 9 5
F A X	0 8 5 7 - 2 2 - 8 4 9 7

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。