

教育関係者各位



愛徳学園中学校・高等学校
入試広報部

日頃から愛徳学園中学校・高等学校広報にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。
平成29年8月26日（土）に神戸市垂水区にある愛徳学園中学校・高等学校で小学生・中学生対象に「オープンスクール」を開催しました。

参加者：小学校4年生～6年生、中学3年生

内容

■ICT機器（タブレット端末）を使用した理科体験 「水素の世界」

担当：（理科） 寺本 武司 教諭

（ICT機器活用で実施）

- ・ 授業のめあてを「水素と燃料電池の関係を知ろう」「燃料電池が活かせる場面を考えよう」で実施。
- ・ 水素を水上置換法で集め、燃やし、水素が窒素、酸素と同じ「気体」であることを確認。
- ・ 市販のスポーツドリンクから水素を作って（電気分解）、発電する実験（燃料電池）。
- ・ これからの水素の活用法について、ICT機器（タブレット端末）を用いて発表。
- ・ タブレット端末用授業支援アプリを使って、参加者の意見を分かち合う。
- ・ 現在の水素の活用事例～こうべ再エネ水素ステーション、東京都の燃料電池バス～を紹介。

■家庭科体験 スペイン菓子「ポルポロン」を作ろう

担当：（家庭科） 松森 裕美 教諭
（スペイン語科） Sr. Teresita

- ・ 参加者に対して、中学・高校家庭科部員がポルポロン作りを指導。
- ・ 菓子作り体験の中で、スペイン人のシスターが作り方のアドバイス。

■Global Studies ※平成30年度よりグローバル教育の一環として始める学校設定科目（高校選択授業） 「お寿司のネタは、どこ生まれ？」（英語×社会×ICT）

担当：（英語科） 荒谷 すみれ 教諭
ALT Seth Krasowitz
（社会科） 中村 厚太 教諭

- ・ 納豆、パセリ、アーモンド、キットカット、こんぶ、オレオ、バナナの中で、原料から製品になるまで、日本で作られているものはどれかを考え、日本は多くの食品を輸入しているということを確認。
- ・ 様々な寿司ネタは英語ではどのように言うのか、また、サーモン、エビ、タコといった寿司ネタが、世界のどこから輸入されているのかをALTの先生と一緒に学習。
- ・ 日本が多くの魚介類を輸入している理由や、私たちが寿司ネタを輸入している国々がどこにあるのかをGoogle Earthを用いて学習。

【参加者の感想】

（小学生対象理科体験：「水素の世界」）

- ・ 水素のことを理科の先生の分かりやすい説明や、中学生と高校生の方がアドバイスをしてくれたので、とても楽しかったです
- ・ 実験を通して、水素について知ることができた。水素の技術はとても進んでいて驚きました。とても楽しかったです。
- ・ 水素がどんなものに活かせるのかを考えるのが楽しかったです。
- ・ 水素でバスが動いてびっくりしました。とても楽しかったです。
- ・ 水素を電池の代わりにつかえたら、エコで環境にもいいからこれからもっと使っていくべきだと思います。

（小学生対象家庭科体験：「スペイン菓子 ポルボロン」を作ろう

- ・ スペイン菓子をつくるのは初めてでしたが、楽しかったです。
- ・ 今まで知らなかったポルボロンを作って楽しかったです。とってもおいしかったです。

（Global Studies お寿司のネタはどこ生まれ?）

- ・ 「お寿司のネタがどこからきているのか」とか、英語をたくさん知ることができて楽しかったし良かったです。
- ・ 日本食でも外国からの輸入品が使われていて、日本も最新のものを外国に輸出していて世界と協力し合っているんだと思いました。
- ・ 知らないことをたくさん知ることができ、外国人の先生と一緒に英語も学んだりしたのでとても楽しかったです。
- ・ 先生が明るくて、解説もよく分かりました。
- ・ 日本の人口や世界の水産の輸入、輸出のことが知れて良かったし楽しかったです。タブレットを初めて授業で使って楽しかったです。

（高校入試対策講座）

- ・ 分かりやすかったし、解き方も教えて下さって、とても助かりました。

（保護者感想）

- ・ 先生方が楽しく授業に取り組まれている姿や、分かりやすく指導して下さっている姿がとてもいいと感じました。
- ・ 少人数制で生徒一人ひとりに気を配られていることが印象的でした。
- ・ 英語に興味をもてるよう、楽しく授業をして下さることに、とても好感を持ってました。
- ・ タブレット端末を使用した授業にとても興味を持ちました。ペーパーだと地球が感じにくいけれども、アプリを使うことで地球が球体であることを実感でき、子ども達も関心をもって取り組んでいたように思いました。
- ・ 最近ニュースや情報番組で公立高校などのアクティブラーニングの授業の様子を紹介されているのを見ました。どこの高校も悩まれている授業が難しい・・・と報道されていました。愛徳学園のアクティブラーニングの実績があることが、とても安心に思っています。

この件に関する問い合わせは、愛徳学園中学校・高等学校 入試広報部 坂下までお願いします。

この件について、直接インタビューを受けることも可能です。



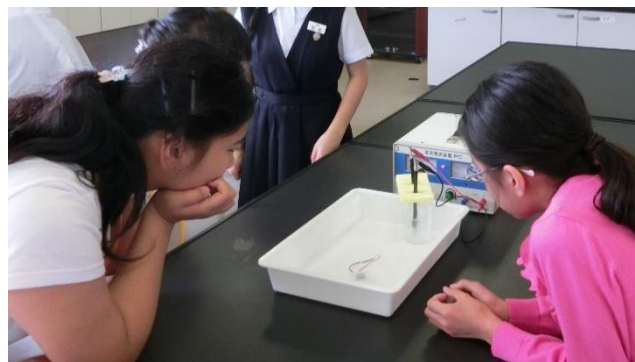
〒655 - 0037 兵庫県神戸市垂水区歌敷山 3 - 6 - 49
(TEL) 078 - 708 - 5353 (FAX) 078 - 708 - 5497
学校法人 愛徳学園中学校 高等学校 入試広報部 坂下
(URL) <http://www.aitokugakuen.ed.jp>
(Email) info@aitokugakuen-h.ed.jp



【オープンスクールの様子】



挨拶をする校長 能美啓子



小学生対象体験プログラム「水素の世界」の様子



授業支援アプリを使用した分かち合いの様子



小学校体験プログラム「Global Studies
お寿司のネタは、どこ生まれ？」の様子



Global Studies 担当
英語科 荒谷教諭、Seth Krasowitz



タブレット端末を使って授業をする
Global Studis 体験授業担当
社会科 中村 教諭



アプリを使って説明をする
英語科 荒谷教諭 社会科 中村 教諭



本校 高校生によるサポートの様子
(Global Studis 体験授業)



参加者のタブレット端末利活用の様子
(Global Studis 体験授業)



小学生対象体験プログラム
スペイン菓子「ポルボロン作り」の様子
(アドバイスをするスペイン語科 Sr.テレシタと家庭科松森教諭)