

## 外部講師による出前授業

### 1 目的

本校の SDGs の取組として、環境工学において、出前授業を行うことにした。

地球温暖化、廃棄物とエネルギーを日常生活と関連付けて学ぶことにより、この問題を身近に感じ、そして自身でも対策することができる内容であると理解する。日々の授業で学んだ基礎的・基本的な内容と、外部講師の先生による専門的な知識を合わせることで、より一層この問題に対して理解を深め、行動できる人材育成の機会とする。

### 2 実施日等

実施日 : 12月16日水曜日 1・2校時

使用教室 : 5階 視聴覚教室

教科・科目 : 工業・環境工学基礎 (2年生選択 70名)

### 3 外部講師の団体・氏名

団体名 氏名 : 特定非営利活動法人 横浜 LCA 環境教育研究会 平山 世志衣先生

<https://www.ylca-lab.org> 特定非営利活動法人 横浜 LCA 環境教育研究会

### 4 講義内容

講義テーマ

カレーライスと地球温暖化

内容

カレーライスを食べるために必要な、食材、その流通、調理法、配膳、片付けまでの1連の作業を通じて投入される物質、エネルギーや廃棄物に着目し、地球温暖化と日常生活の関りを学習する。

### 5 教科 科目・単元

教科 科目 : 工業 環境工学基礎

単元 : 3章 地球温暖化とエネルギー

4章 廃棄物とリサイクル

### 6 単元の評価規準

事前・事後にアンケートを実施し、関心の高まりや知識の深まりかたの変移を評価とする。