

## <報道発表資料>

.....  
カテゴリー:お知らせ

令和4年8月15日

# 国から「マイスター・ハイスクール」に指定された 県立大宮工業高校が地球温暖化問題の解決に向けた 研究会を開催します

県立大宮工業高等学校は、令和4年6月1日に、国指定事業「マイスター・ハイスクール(次世代地域産業人材育成刷新事業)」に指定されました。現在マイスター・ハイスクールは、全国15校が指定されており、関東では本校のみ指定されています。

このマイスター・ハイスクールにおける教育活動の一環として、埼玉県環境科学国際センターと協働し、埼玉県全域の環境測定を行い、地球温暖化の問題を題材に問題発見・解決に向けた研究に取り組んでおり、このたび、これまで収集したビックデータの解析をはじめとする研究会を行うことになりました。

## ● 概要

### 1 日時・会場

日時 令和4年8月16日(火曜日) 13時00分～15時00分  
会場 県立大宮工業高等学校 ソサエティ室

### 2 参加者

県立大宮工業高等学校 電子機械科 課題研究環境調査班  
生徒12人及び教職員

### 3 講師

埼玉県環境科学国際センター 地球環境・自然共生研究領域  
温暖化対策担当 博士 大和広明 氏

## 4 研究概要

### (1) 本研究全体の流れ

- ・ 6月1日     マイスター・ハイスクール指定校となる
- ・ 6月上旬     実務家教員として、埼玉県環境科学国際センター大和広明氏の派遣を  
                  依頼
- ・ 6月10日    マイスター・ハイスクール CEO（前田 稔）着任
- ・ 6月中       埼玉県環境科学国際センターと協働し、環境測定装置を製作
- ・ 7月上旬    環境測定装置を県立工業高校全校(15校)に設置
- ・ 設置後     環境測定装置が測定した温度や湿度のデータを10分間隔でクラウドに  
                  収集
- ・ 8月16日    測定したビッグデータの解析。集積データの活用に関する意見交換
- ・ 9月以降    収集データ及び解析結果の公表。地球温暖化解決のための研究を継  
                  続

### (2) 当日（8月16日）の内容

- ① 研究者による集積データの見方等の説明
- ② 7月中に収集したデータの解析
- ③ 集積データの活用に関する意見交換
- ④ 今後の研究の進め方の検討

## 5 その他

研究会の様子は、後日学校のホームページに掲載します。

## 6 問い合わせ先

県立大宮工業高等学校

埼玉県さいたま市北区本郷町 1970

<https://omiya-th.spec.ed.jp/>

【電話】 048-651-0445

【FAX】 048-660-1904