

日本産業技術教育学会 第1回高校委員会研究会
—STEM教育を考える—

1. 期日 平成28年8月26日(金)
2. 会場 滋賀大学大津サテライトプラザ 滋賀県大津市末広町1-1
(JR大津駅前 日本生命大津ビル4階)
3. 日程

- 9:00—9:10 受付
- 9:10—9:20 研究会趣旨説明 委員長 岳野公人
- 9:20—9:40 挨拶 日本産業技術教育学会会長 菊地章
- 9:40—10:10 基調講演
「Engineering by Design 教育におけるSTEM教育の実践
—Project Lead The Way 指定校の事例—」 佐賀大学 角和博
- 10:10—10:20 ディスカッション「STEM教育の動向にいかに対応するのか」
- 10:20—10:30 休憩
- 10:30—12:30 講演発表

講演題目

セッション1 座長 守田弘道(石川県白山市立北星中)

1. STEM教育とは何か
山岡武邦(愛媛県立北宇和高), 岳野公人(滋賀大), 白濱弘幸(愛媛大)
2. 米国・ハワイ州におけるSTEM教育について
—教材「Island Energy Inquiry」を事例として—
清水洋一(琉球大), 渡口碧(琉球大(学)), 濱田栄作(琉球大), 山田哲也(湊川短大)
3. タイ王国におけるSTEM教育の導入における調査報告
湯地敏史, 藤元嘉安(宮崎大学), 河野哲志(宮崎大学附属中学校), 山田哲也(湊川短大), 岳野公人(滋賀大), Mungkung Narong(King Mongkut's University of Technology Thonburi)

セッション2 座長 山田哲也(湊川短期大学)

4. STEM教育のうち技術教育を主に担う教員の労働問題
井川大介(北海道北見市立北小)
5. 中学校におけるSTEM教育に関する研究
守田弘道(石川県白山市立北星中)
6. 社会科学的な教育手法を適用した新しい科学技術教育プログラムの開発
白濱弘幸(愛媛大), 岳野公人(滋賀大), 山岡武邦(愛媛県立北宇和高)

4. その他 研究会参加費 500円(講演論文集合む)
情報交換会 17:00~19:00 大津市京町3-2-11 ふゅーちゃ大津店
昼食 会場周辺のレストラン, コンビニエンスストアを利用

主催 日本産業技術教育学会高校委員会

講演論文集編集・発行

日本産業技術教育学会高校委員会 平成28年8月26日発行