

作成日 2017年6月26日

作成者 杉野 亨（滋賀大学教育学部）

## 日本産業技術教育学会 第2回高校委員会研究会：STEMとキャリア教育

1. 期日 平成29年6月24日(土)
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 日本生命ビル4階)
3. 出席者 20名(大学教員, 高等学校教諭, 中学校教諭, 小学校教諭, 教材会社)
4. 日程

12:30-13:00	受付
13:00-13:15	研究会趣旨説明 委員長 岳野公人
13:15-14:00	STEMとは何か -白濱論文に見られるSTEM教育を手掛かりにして- 愛媛県立北宇和島高等学校 山岡武邦
14:15-14:45	高校生の考えるSTEMとキャリア教育に関する意識調査の実態報告 京都市立勸修中学校 高田優介
14:45-15:15	教員養成におけるSTEMに関連したキャリア教育に関する実践報告 滋賀大学教育学部 世古直輝
15:30-16:30	ディスカッション「STEMとキャリア教育」
16:30	閉会挨拶 副委員長 原田信一
5. 主催 日本産業技術教育学会高校委員会

### 【内容】

- 研究会趣旨説明-(13:00-13:15)  
高校委員会委員長の岳野より, 研究会の趣旨説明, STEMを研究として取り上げた経緯, 及び目的・展望について説明。
- STEMとは何か 白濱論文に見られるSTEM教育を手掛かりにして- 愛媛県立北宇和島高等学校 山岡武邦-(13:15-14:00)  
愛媛県立北宇和島高等学校の山岡より, 白濱論文の紹介とSTEMを意識した実践例からの提案・議論
- 高校生の考えるSTEMとキャリア教育に関する意識調査の実態報告 京都市立勸修中学校 高田優介-(14:15-14:45)  
京都市立勸修中学校の高田より, STEM教育とキャリア教育の関係性の説明, 高校生が考えるSTEM教育とキャリア教育の関連性の調査報告・議論
- 教員養成におけるSTEMに関連したキャリア教育に関する実践報告 滋賀大学教

教育学部 世古直輝-(14:45-15:15)

滋賀大学教育学部の世古により、STEM 教育とキャリア教育の関連性を研究室の活動を通して考察した結果を報告・議論

- ディスカッション「STEM とキャリア教育」-(15:30-16:30)

- ・ STEM 教育とキャリア教育の関連性
- ・ STEM 教育を小学校から体系化するにはどうするか
- ・ 小学校からプログラミング思考をどう教えるか
- ・ 学校以外での STEM 教育の取り組み
- ・ 技術者とユーザーに対しての STEM 教育
- ・ AI と IOT の教材化

## 研究会の様子



写真 1 研究会趣旨説明



写真 2 研究発表①

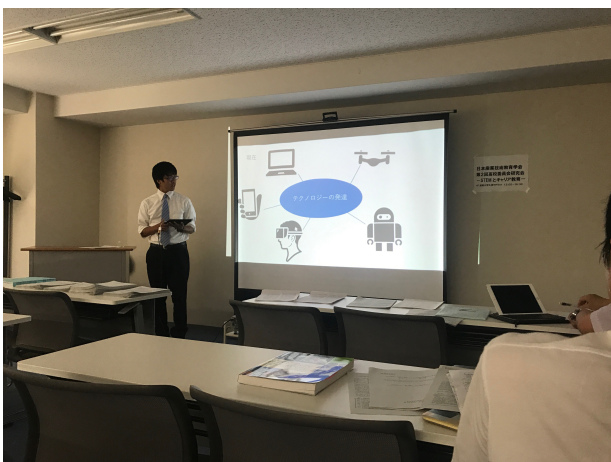


写真 3 研究発表②



写真 4 ディスカッション