

令和5年度（2023年度）ST（スーパーティーチャー）の紹介

氏名（ふりがな）：福島 誠也（ふくしま せいや）

教科（科目）：工業（情報分野）

勤務校：熊本県立小川工業高等学校

1. 自己紹介、プロフィール

大学ではデータ圧縮アルゴリズムについて研究を行い、その後、通信系の企業でSEとして7年間勤務した後、工業科の教員になりました。教員免許は「工業」「情報」を所持。教員をしながら大学院（教授システム学専攻）でeラーニングを用いた教材設計、授業設計なども学びました。現在は小川工業高校で、教育効果の高い魅力ある新たな学習（教材）の確立に向け、「これからの良い学習（教材）とは何か」を探っているところです。

2. 研究テーマや授業等での取組（心がけていること）

目指すは「生徒が自分で学びたくなる」学習です（生徒が自ら学び始めると、学びの質が変わりますよね）。そうなるための仕掛け（授業展開や教材、問い掛け）をどのように工夫するかが大事だと考えています。授業の流れや教材が分かりやすく、生徒が「もっと学びたい！」と思えるような魅力的な授業が展開できるよう心がけています。昨年度と今年度の校内での担当科目は「プログラミング技術」です。

3. 研修・講演、情報提供が可能なテーマや事項

プログラミング、コンピュータネットワーク、データベースなどのシステムについての知見が強みの分野になります。近年は共通教科「情報」や大学入学共通テスト「情報」科目にも視野を広げ、対応できる体制を築いているところです。

4. これまでの主な活動実績

- 昨年度からSTとなり、まだまだ支援実績は限られた状況ですが、以下に紹介します。
- ・文部科学省指定のマイスターハイスクール事業（八代工業高校）に係る情報系学科のカリキュラム検討や、関連する企業への訪問同行や企業見学同行。
 - ・文部科学省指定のスーパーサイエンスハイスクール事業（宇土高等学校）に係る各種発表会参加、関連研究での情報交換や実験方法支援。宇土中学校の技術（情報分野）支援。
 - ・熊本県高等学校教育研究会情報部会、工業部会での情報提供や各種会合への参加。
 - ・県下各学校の公開授業への参加と気付きの提供。
 - ・半導体関係人材育成に係る情報交換や資料作成。 等

5. 学校や関係HPのリンクなどアドレス

勤務校HP上でのST紹介はまだわずかですが、少しずつ掲載して参ります。

小川工業高校HP：<https://sh.higo.ed.jp/ogawa-th/>