

Pick Up! 学校インターンシップより

福井市明道中学校

インターンシップ実習を受け入れている、上級 CST 受講者からの報告です。

現在本校では、初級 CST 受講者が 1 名インターンシップ実習を行っています。インターンシップは、毎週水曜日の午前中に行っています。2 年生の 2 学級を中心に入っています。2 年生は化学変化を学習していて、今まで質量保存の法則、銅と酸素の酸化、化学カイト、還元 1 還元 2 の実験準備、実験中の指導と後始末を行いました。インターンシップにも慣れてきたので、還元 2 ではテルミット反応の演示実験に挑戦しました。



福井大学教育地域科学部附属小学校

インターンシップ実習を行っている、初級 CST 受講者の体験日誌からの報告です。

附属小学校で最初に実験の準備をするときに、実験器具の場所が分からず時間がかかってしまいました。そこで、理科室のどの棚に何があるか、セロハンテープにマジックで実験器具名を書いてまわる作業をしました。

また、植物の授業では、児童は「たね」などと日常的な言葉を口にしていたのですが、先生が「理科の言葉にすると」と問うと「種子(しゅし)」と即座に答えていたので、日常的な言葉を口にしているだけでも理科学的な言葉とのつながりや区別はきちんとできているんだなと感じました。

福井市成和中学校

インターンシップ実習を終えた、初級 CST 受講者の報告書からの抜粋です。

教育実習と違い、理科の授業だけを集中的に見ることができました。複数の先生の授業を見て、先生によって授業中に使うものに特徴があることを興味深く感じました。黒板を上手にまとめる先生、教科書を自分の言葉で説明する先生、手作りのプリントで活動させる先生など、各先生の特徴が授業に現れていました。中でも、パソコンとテレビをつないで、映像や画像、パワーポイント資料を見せることで生徒がイメージしやすいように工夫した授業に感銘を受けました。自分も教壇に立つことになったら、生徒が理解しやすい授業展開をしたいし、板書計画も実験説明も予備実験も怠らないようにしたいです。

インターンシップを通して、自分はこれからどのように成長していかなければならないかを知ることができました。理科の知識を身につけるだけでなく、精神的にも大きく成長して、他の教師や生徒から頼られるよう努力していきたいです。



プログラム受講者だより

10月12日(火)に、上級 CST 受講者が「化学変化とエネルギー」の単元について公開授業と授業研究会を開催しました。上級受講者 3 名、初級受講者 1 名、CST 事業関係者 4 名も参観しました。

公開授業の概要

県内の電池材料メーカーである田中化学研究所の技術者を外部講師として招き、連携授業を行いました。乾電池の内部のしくみを予想した後、実際に乾電池を分解して内部の仕組みを調べ、どのようにして電気が作られているかを学習する授業を行いました。さらに、これからの電池の在り方を技術者の言葉で語っていただき、電池の技術開発の一端を学習する機会も設けました。

参観者のひとこと

- ▶身の回りの事象が、学習内容とどう繋がっているかを生徒に教えることの大切さを感じた。
- ▶その道のプロが生徒に直接話すことで説得力が出る。外部講師を招いて、教科書だけでは分からないことを教えていただきたい。
- ▶要所要所で適した企業や講師を紹介できるような人脈作りを、今後の CST 活動を通して続けていきたい。



於 福井市社中学校

平成 22 年度 第 4 四半期 (1~3 月) のお知らせ

- 平成 23 年度 CST 養成プログラム受講者募集日程
初級 CST 受講者 (学部生対象)
平成 23 年 1 月 24 日 (月) ~ 2 月 10 日 (金)
中級 CST 受講者 (院生対象)
平成 23 年 4 月 8 日 (金) ~ 4 月 13 日 (水)
上級 CST 受講者 (現職小中教員対象・第 3 期)
平成 23 年 3 月 22 日 (火) ~ 4 月 13 日 (水)
面接日: いずれも平成 23 年 4 月 16 日 (土)
- 第 2 回 CST プログラム受講者合同研修会
平成 23 年 2 月 21 日 (月) 18:00 ~ 20:30
- 講座情報
2/5 細胞から個体へ - 生物のからだの作り方 - (福井大学)
3/6 冬越し昆虫の観察会 (自然史博物館)
3/26 冬の星座とすばる (児童科学館)
その他の情報は、ホームページをご覧ください。

CST News Report No.3

編集・発行・印刷 2011.1.20 発行
福井大学 CST 企画運営事務局

TEL : 0776-27-9928
mail : cstfukui@f-edu.u-fukui.ac.jp
URL : http://www.cst-fukui.net

本事業は、(独)科学技術振興機構の支援のもと実施しています。