

2021年度 ティーチャーズスクール (申込5団体、自主開催5回、教職員等121名)
<実施報告>

2021年6月24日(木) 岸和田市教育委員会 小学校理科教材実習会
「化学実験の基礎講座」



実験器具の扱い方に関する実践



実験で反応速度を早める工夫

2021年7月30日(金) 岸和田市教育委員会 中学校理科実験研修
「生徒の探究心を育てる実験」



銅イオン水溶液による色変化



塩化銅水溶液による腐食の実験

2021年10月14日(木) 大阪教育大学附属天王寺小中高等学校 理科教員
「エネルギー・環境実験 話題提供」



ペットボトルと加圧式霧吹きを使った楽器



出前授業の紹介

2021年11月17日(水) 柏原市教育研究会 小中学校理科部会 「光と音の実験工作」



モーターを使った光と音の工作



波の性質に関する講義

2021年11月26日(金) 堺市教育センター中学校スキルアップ研修「光と音の実験工作」



偏光についての解説



共振鍋の実験

2021年8月7日(土) OSTEC主催研修会第1回「放射線の基礎知識」(オンライン)



霧箱、測定器実験のセッティング



配信の様子

2021年8月29日(日) OSTEC主催研修会第2回「音の実験」(オンライン)



音の伝わり方についての解説



実験道具、機材(チューナーアプリ)の実演

2021年9月25日(土) OSTEC主催研修会第3回「淀川フィールドワーク」(8/11から延期)



測定機による河川水のpH測定実験



淀川での投網

2021年10月23日(土) OSTEC主催研修会第4回「放射線の基礎知識」(8/7から延期)



霧箱の工作・実験



簡易放射線測定器の使い方実習

2021年10月23日(土) OSTEC主催研修会第5回「音の実験」(8/7から延期)



紙コップを使った振動を体感する工作



シリコンラップを使った打楽器の紹介