

中学生のための楽しいかがく実験実践年報

第4巻 (2022年度)

目次

はじめに ～実験を実施するにあたっての注意事項～	1
大阪教育大学令和4年度公開講座 51,57	2-4
水の沸とうを船の力に！ ポンポン船を作ってみよう 種田 将嗣・西田 楽登・樋本 真里	
大阪教育大学令和4年度公開講座 52,58	5-12
飲み物で化学反応を起こしてみよう 入江 佳穂・木村 考佑・種田 将嗣	
大阪教育大学令和4年度公開講座 59	13-15
指の模型を作ろう！ 松永 瑞貴・堀 一繁	
奥付	16