

中学生のための楽しいかがく実験実践年報

第5巻 (2023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5年度公開講座1 色が変わる粘土をつくろう！ 河原 圭悟・渡邊 裕宜・堀 一繁	2-4
大阪教育大学令和5年度公開講座2 錬金術師になろう！ 宇野 陽奈詩・米田 琴音・堀 一繁	5-7
大阪教育大学令和5年度公開講座3 鉱石から銅を取り出してみよう！ 利光 祥胡・平岡 信吾・白井 綾・種田 将嗣	8-12
大阪教育大学令和5年度公開講座4 野菜から光るものを取り出そう 川上 諒・小林 祐貴・種田 将嗣	13-15
大阪教育大学令和5年度公開講座5 光合成を目で見る 鶴澤 武俊	16-18
大阪教育大学令和5年度公開講座6 鏡を作ろう 竹田 有伽・水山 和香奈・永田 慧・谷 敬太	19-23
大阪教育大学令和5年度公開講座7 フェノールフタレインやきれいに光る蛍光物質を作ろう 崔 玲華・阪本 陽都・谷 敬太	24-27
奥付	28