

ア 小・中学校

理科学習会（すぐに授業で使える教材づくりとアイデア）と題し、小学校3・4年生，小学校5・6年生，中学校の内容で実施した。

(ア) 実施日時

小学校3・4年生の内容	7/27(水) 9:15~12:00
小学校5・6年生の内容	7/27(水) 13:15~16:00
中学校の内容	8/5(金) 13:15~16:00

(イ) 場所

高知みらい科学館 実験室

(ウ) 内容

a 小学校3・4年生

- ・ 「磁気シールド」の紹介と作成
- ・ 「牧野はかせから 学ぶ」参考資料の紹介
- ・ 「月と星」から 実験実習
- ・ 「もののあたたまり方」から教材研究 等

b 小学校5・6年生

- ・ 「流れる水のはたらきと土地の変化」から web の活用紹介
- ・ 「振り子の運動」実験実習
- ・ 「月と太陽」教材作成と教材紹介
- ・ 「水溶液」からアルカリ性、酸性の液性調べ 等

c 中学校

- ・ ダニエル電池の実習
- ・ 10 連並列豆電球の製作
- ・ 教材貸出・提供について紹介（ゾウリムシ，刺激と反応の実験用ものさし）

イ 高等学校

「令和4年度 理数教育強化・普及研究事業に係る研究協議会」と題し，県内公立高等学校教員を対象に実施した。（高知県教育委員会高等学校課との共催事業）

(ア) 実施日時

2/16(木) 9:30~12:00

(イ) 場所

オーテピア4階 ホール, 高知みらい科学館 プラネタリウム・実験室

(ウ) 内容

講話1 「新学習指導要領を踏まえた授業の在り方について」(担当: 高等学校課)

- ① 理科における探究の場面の設定について
- ② グループ協議

講話2 プラネタリウム活用 (担当: 高知みらい科学館)

- ① 高等学校における高知みらい科学館プラネタリウム活用について

講話3 高知みらい科学館活用について (担当: 高知みらい科学館)

- ① 11:00~11:20 小学生対象の科学館理科学習見学と解説
 - ・電気製品の乾電池は何つなぎ
- ② 高知みらい科学館授業実験の紹介 (計画、準備、実施に至るまで)
 - ・電気製品の乾電池は何つなぎ
 - ・水とお湯って重さは同じ?
- ③ 教材貸出やプラネタリウム予約等利用に関する案内