

事業成果報告

実施日時	2023年（令和5年）10月15日（日）14:00～18:00
事業名称	第149回かがくカフェ
開催場所	ファラデーラボ（加古川市平荘町一本松637-5）
参加対象 および 参加者数	小学校教員、中学校教員、高等学校教員、大学教員、大学生、大学院生 退職教員、一般市民 参加者数 16名＋ オンライン参加者6名
ボランティア人数	5人
内容	<p>第1部 14:00～16:10 話題提供：澤田 史郎さん（大阪科学サークル・東淀川高校） テーマ 物質のしくみを解き明かす・・・化学を通して伝えたいもの・・・ 内容 化学は「物質」について学ぶ教科。目に見えないミクロの世界の変化で「物質」のしくみをときあかします。勉強が得意でない生徒が多い学校で、楽しく授業を作ることを目指しています。物質を使った実験をみせながら、法則や言葉を覚えるのではなく、わかったことを自分の言葉で説明することの大切さを強調します。実際に授業をどうすすめたのかを報告をします。前半は「物質とは何か」というテーマで、「原子、分子、イオン」「三態変化」「イオンを探そう」「金属とは何か」の内容を、後半は「化学変化がいっぱい」というテーマで「酸素のたらしき」「水や二酸化炭素で燃やす」「硫黄で燃やす」「金属をとりだす」の実験を紹介します。</p> <p>プロフィール 1953年生まれ。1978年から大阪府立高校教諭、現在、大阪府立東淀川高校非常勤講師、新任から大阪化学サークル（現大阪科学サークル）に参加、科学教育研究協議会会員、アルケミストの会会員</p> <p>第2部 16:20～18:00 ① 杉原和男 「S-cable」活用術 ② 石原諭 偏光板の取り出し方 ③ 宇野宏司 淡路・高知の津波対策 ④ 円尾豊 いろいろな教材プレゼント ⑤ 髯本 格 神戸自然史博物館構想 ⑥ 小石和成 絶滅危惧動物のミニ図鑑</p>
	 

