

教職員研究チーム活動状況報告書

代表者の所 属・職・氏名	川西市立東谷小学校 職・氏名 教諭 高橋 忠大	研究チーム名 (川西市理科教育研究会)
-----------------	----------------------------	--------------------------

研究テーマ分類番号 (17)

(1) 研究テーマ	
I C Tを活用した小学校理科教育の実践と推進 予想や仮説を大切にされた観察・実験等を重視した小学校理科教育の実践と推進	
(2) 研究経過及び具体的な取組	
5月16日(金)	年間研究実施計画の検討 場 所：東谷小 内 容：JST が運営する「理科ねっとわーく」や IPA による「教育教画像素材集」など、ネット上にある様々な教育用デジタルコンテンツの特性などをお互いに紹介しあう。また、過年度までの「ICT 機器の活用とその工夫」についての取り組みについて実践を交流しあい、今後の年間研究計画の検討を行った。
6月24日(金)	各種報告とワークショップおよび個人研究のテーマ作成 場 所：東谷小 内 容：ミニ実践発表会のあと、ワークショップを行った。内容は、プロジェクターとパソコンのつなぎ方や簡単な設定について講習した後、そういった機器を教室に配置するときの注意点などについて意見交流した。
7月27日(水)	桜が丘小学校周辺の現地調査など 場 所：桜が丘小およびその周辺 内 容：対防水、対衝撃対応のデジカメの使い方について講習をした後、桜が丘小学校周辺にある地層や岩石を中心にした現地調査を行った。そのあと、ドラゴン公園にあるせせらぎ水路にて、防水デジカメを使った水生生物のミニ観察会を行った。
8月29日(月)	理科実験講習会 場 所：東谷小 内 容：主に、2学期以降に行う予定の理科実験について、予備実験を行いながら意見交流を行った。また、発展的な理科実験として、ペットボトルを使った「雲を発生させよう」。空き缶を使った「水蒸気の力」。風船を使った実験などのおもしろ実験ミニ講習会を行った。
9月28日(水)	デジタルコンテンツを使った理科授業の交流会 場 所：東谷小 内 容：防災学習と理科学習を組み合わせた学習として、「地震のシミュレーションクイズ」「土石流の映像」「かつての猪名川の映像」「風水害の映像」などのデジタルコンテンツを紹介し、授業でどう効果的に活用できるかについて検討した。
11月2日(水)	おすすめ書籍の紹介 場 所：東谷小 内 容：授業に使えるおすすめ書籍を紹介しあい、交流した。