

2024年度（令和6年度） 後期わくわくサイエンスクラブ活動計画

開催時間 雲南・奥出雲教室 9:45~12:00 松江教室 9:45~12:00

回	開催月	テーマ	内容	指導者	教室	月日	開催場所
1	11月	音の正体～楽器のヒミツ～	音の正体が空気の振動であることを工作や演示実験を通して見出だして、ストロー笛や空き缶笛の製作を通して音の性質を調べる。	塚田	雲南・奥出雲	11/16	元飯石小学校
					松江	11/23	城西ニコニコ交流館
2	12月	静電気の不思議	下敷きで髪の毛をこする静電気から始め、電気クラゲなど身近な材料による静電気の現象を体験する中で、静電気の性質を理解していく。正負の電気や、電子の移動やフランクリンモーターなどの原理に迫る。	野崎 大山	雲南・奥出雲	12/21	元飯石小学校
					松江	12/28	城西ニコニコ交流館
3	1月	二酸化炭素の正体	地球温暖化について話し合う中から、二酸化炭素の正体をさぐる導入とする。二酸化炭素はどこから？の疑問をもとに二酸化炭素をいろいろなところから取り出し、その性質を調べ、二酸化炭素の正体に迫る。	秦明 秦澄	雲南・奥出雲	1/18	元飯石小学校
					松江	1/25	城西ニコニコ交流館
4	2月	いろいろなプラスチック	生活のさまざまな場面で使われているプラスチックについて学びます。実験・工作では、紙おむつなどに利用されている高吸水性高分子を使って不思議な実験を行います。	長谷川	雲南・奥出雲	2/15	元飯石小学校
					松江	2/22	城西ニコニコ交流館
5	3月	砂鉄と鉄の不思議な関係	鉄と砂鉄の関係を学び、粉鉄と食塩水の発熱反応を利用したカイロ作りや、砂鉄の元になる磁鉄鉱がどんな岩石に含まれるのか探し、砂鉄から鉄を作るテルミット反応で鉄の玉を作る実験を行う。	菅田	雲南・奥出雲	3/8	奥出雲多根自然博物館
					松江	3/1	城西ニコニコ交流館