

## 2022年度 DENZAI環境科学館 科学クラブ年間講座予定(7月7日版)

小学校4年生(日曜日)			小学校5年生(土曜日)			小学校6年生(土曜日)		
月	日	講座名	月	日	講座名	月	日	講座名
5	15	(1) 化学実験の基礎操作	5	14	(1) いろいろな気体	5	14	(1) ドライアイスの性質
	22	(2) プレゼンソフトの基礎		21	(2) 電流の化学作用		21	(2) プレゼンソフトの活用②
6	26	(3) ドライアイスで遊ぼう	6	25	(3) プレゼンソフトの活用①	6	25	(3) 植物細胞と葉緑体
7	3	(4) CADで紙トンボ設計・製作	7	2	(4) 合金	7	2	(4) プラスチックとリサイクル
	10	(5) たこ作り		9	(5) かんたんモーターづくり		9	(5) ミクロの世界を観察しよう
	17	(6) 植物のデンプン探し		16	(6) 発泡スチロール切り製作		16	(6) 運動の記録
8	21	(7) 針穴写真機	8	20	(7) 鳴り砂の鳴るわけ	8	20	(7) 火山活動と私たちの室蘭
	27	(8) イタンキ浜での実習と清掃活動(4・5・6年全員)		27	(8) イタンキ浜での実習と清掃活動(4・5・6年全員)		27	(8) イタンキ浜での実習と清掃活動(4・5・6年全員)
9	4	(9) 万華鏡でSDGs	9	3	(9) 酸とアルカリ	9	3	(9) イカの解剖
	25	(10) たたき染め		24	(10) ペーパークロマトグラフィー		24	(10) 分留
10	23	(11) 自由研究発表会(研究クラブ員は発表と他クラブ員見学)	10	23	(11) 自由研究発表会(研究クラブ員は発表と他クラブ員見学)	10	23	(11) 自由研究発表会(研究クラブ員は発表と他クラブ員見学)
11	6	(12) リサイクルペーパー	11	5	(12) 楽しいプログラミング②	11	5	(12) 酸化と燃焼
	13	(13) 楽しいプログラミング①		12	(13) 葉脈標本の作り方		12	(13) 楽しいプログラミング③
	27	(14) 熱気球作り		26	(14) シングルレンズ顕微鏡		26	(14) 鋼と軟鉄
12	4	(15) 光ファイバーツリー	12	3	(15) CADで設計	12	3	(15) ブラックウォール
1	22	(16) 星座早見缶	1	21	(16) CADで設計・木工作	1	21	(16) 静電気の発生と性質
	29	(17) タンパク質とアンモニアの性質		28	(17) 酸素の性質		28	(17) はじめての123D design
2	5	(18) 炭酸ガスって	2	4	(18) 未来のエネルギー	2	4	(18) ArduinoとC言語
	19	(19) 炎色反応と花火		18	(19) カイロ作り		18	(19) -196℃の世界