

# サイエンスショーの内容

学年	教科書単元名(東京書籍)	タイトル	内容
1・2年		静電気の実験	静電気クラゲ ライデン瓶
		ドライアイスとシャボン玉	ドライアイス実験とシャボン玉色々
		空気砲	空気砲で空気の存在、穴や形を変えると
3年生	太陽の光を調べよう P72	光と影・ピンホールカメラ	牛乳パックカメラ
	風やゴムで動かそう P84	ゴムで動かそう	ゴム1グランプリに挑戦
	じしゃくにつけよう P106	磁石につけよう	磁石を飲み込む鉄粉スライム マグナスティック(磁石)
4年生	物の体積と力 P86 物の体積と温度 P96 水のすがたとゆくえ P108 物のあたたまり方 P136 学びをつなごう P149	水と空気の面白実験	浮沈子
			空き缶つぶし
			不思議な玉・空気の流れ
			吸い付くゴムの板
			飲み込まれる卵
			しぼんだ風船を膨らませる。
			不思議な玉・空気の流れ
			ドライアイスの実験()
			沈む氷(エタノールに氷が沈む)
			溶ける食塩
こぼれない水			
熱の伝導(サーモグラフィーで見る温度変化)			
5年生	ふりこのきまり P86	振り子の実験	三つの振り子
	電流が生み出す力 P130	磁石・電磁石	マグナスティック ネオジム磁石の不思議
6年生	水溶液の性質とはたらき P130	色の面白実験	時計反応 フェノールフタレインのアルカリ性反応
	物の燃え方と空気 P8	物の燃え方	爆発実験(火おこし、酸素と鉄、粉塵爆発、アルコールロケット、水素ロケット等)
	水溶液の性質とはたらき P130	色が変わる水	酸性・アルカリ性・化学変化で色変化
	てこのはたらき P112	バランスをとって	バランストンボ
中学生		化学反応	チューブ内水素と酸素の爆発
			時計反応
			フェノールフタレインのアルカリ性反応
			排気ガス実験
			DNAを見よう
	遺伝子		
	人の体		錯覚・盲点・痛点・温点(冷点)