

2024年度  
年間学習指導計画

町田市立南大谷中学校

教科名 理科

3学年

月	時数	単元名 題材	学習内容・活動	単元名 題材	学習内容・活動(並行)
4月 ～ 9月	単元1 30 時間	1 運動とエ ネルギー (ICT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・力の合成、分解</li> <li>・水中の物体に加わる力</li> <li>・運動と速さ、運動の記録、 力がはたらく運動</li> </ul>	2 生命のつ ながり (ICT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・細胞分裂と生物の成長</li> <li>・生物のふえ方</li> <li>・親の形質が子に伝わるしくみ (優性・分離の法則)</li> <li>・遺伝の本体(DNA)</li> <li>・遺伝技術について調べよう</li> <li>・生命の連続性</li> <li>・進化の証拠</li> <li>・生物の進化と環境</li> </ul>
	単元2 25 時間		<ul style="list-style-type: none"> <li>力がはたらかない運動、力をおよぼし合う 運動</li> <li>・仕事、エネルギー、力学的エネルギーの保 存</li> <li>いろいろなエネルギーとその移り変わり エネルギーの保存と利用の効率</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・生命の連続性</li> <li>・進化の証拠</li> <li>・生物の進化と環境</li> </ul>
	単元3 5 時間		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ジェットコースター</li> </ul>	3 自然界の つながり	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物どうしのつながり</li> <li>・土の中の生物のつながり</li> <li>・自然界を循環する物質</li> </ul>
10 月～ 12 月	単元6 25 時間	4 水溶液と イオン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電流が流れる水溶液</li> <li>・原子の構造・イオンの構造</li> <li>・電池とイオン</li> <li>・電気分解とイオン</li> <li>・酸、アルカリ(中和、塩、酸とアルカリの濃 度)</li> <li>・水溶液を区別する</li> </ul>	6 地球の明 るい未 来の ために— 自然と人 間と科学 技術—	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自然の災害とめぐみ</li> <li>・暮らしを支える科学技術</li> <li>・たいせつなエネルギー資源</li> <li>・明るい未来のために (持続可能な社会にする方法を考えよう)</li> </ul>
1月 ～ 3月	単元5 25 時間	5 地球と宇 宙	<ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽の動き、星の動き、天体の動き</li> <li>・四季の星座、季節の変化</li> <li>・太陽と月、月の運動と見え方、日食、月食</li> <li>・太陽系のすがた、惑星の見え方、銀河系と 宇宙の広がり</li> <li>・太陽の位置から方角を知る</li> </ul>		
	計 140 時間				