

【資料】仙台市科学館(貸出器具・施設利用・動画活用)

時期 (目安)	1年生		2年生		3年生	
	単元名	貸出器具・施設利用・動画活用	単元名	貸出器具・施設利用・動画活用	単元名	貸出器具・施設利用・動画活用
4月	1 いろいろな生物とその共通点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(3本)YouTube配信</li> <li>・光学顕微鏡(40)</li> <li>・双眼実体顕微鏡(24)</li> <li>・マイクロスコープ(3)</li> <li>・イカの解剖透明標本(1)</li> </ul>	1 化学変化と原子・分子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(15本)YouTube配信</li> <li>・マイクロプレート(多数有)</li> <li>・水の電気分解装置(12)</li> </ul>	1 化学変化とイオン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(11本)YouTube配信</li> <li>・備長炭(電池作製用)</li> <li>・マイクロプレート(多数有)</li> <li>・ボルタ電池(4)</li> <li>・ダニエル電池(1)</li> </ul>
5月						<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料電池(12)</li> <li>・台付きモーター(光電池用)</li> <li>・電池用電極板ホルダー</li> <li>・万能指示薬</li> <li>・pHメーター(1)</li> </ul>
6月	2 身のまわりの物質	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(10本)YouTube配信</li> <li>・液体窒素(演示用)</li> </ul>	2 生物のからだのつくりとはたらき	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(9本)YouTube配信</li> <li>・光学顕微鏡(40)</li> <li>・双眼実体顕微鏡(24)</li> <li>・マイクロスコープ(3)</li> </ul>	2 生命の連続性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(6本)YouTube配信</li> <li>・光学顕微鏡(40)</li> <li>・双眼実体顕微鏡(24)</li> <li>・マイクロスコープ(3)</li> </ul>
7月						
8月		<p>&lt;自由研究&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・科学館図書室(調べ学習)</li> <li>・植物標本見本</li> <li>・昆虫標本見本</li> <li>・化石標本見本</li> </ul>		<p>&lt;自由研究&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・科学館図書室(調べ学習)</li> <li>・植物標本見本</li> <li>・昆虫標本見本</li> <li>・化石標本見本</li> </ul>		<p>&lt;自由研究&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・科学館図書室(調べ学習)</li> <li>・植物標本見本</li> <li>・昆虫標本見本</li> <li>・化石標本見本</li> </ul>
9月					3 運動とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(9本)YouTube配信</li> <li>・自由落下加速度測定装置(10)</li> <li>・ビースピ(速度測定器)(20)</li> <li>・水平面上の物体の運動の速度測定装置(10)</li> </ul>
10月	3 身のまわりの現象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・動画あり(2本)YouTube配信</li> <li>・光源装置(12)</li> <li>・レーザー光源装置(8)</li> <li>・三角プリズム(10)</li> <li>・三角プリズム水槽(1)</li> <li>・簡易分光器(20)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>・手回し発電機(40)</li> <li>・手回し発電機実験器(5)</li> <li>・手回し発電機用発光ダイオードセット(20)</li> <li>・実験用輪軸(3)</li> </ul>