

年間授業計画書					
学期	月	単 元	学 習 内 容	時数	学習のポイント
1	4月	化学変化とイオン	- 水溶液とイオン - 電池とイオン - 酸・アルカリと塩	30	- 水溶液とイオンのつながりを理解する。 - 水溶液に電流が流れたときの水溶液の変化について考えられる。 - 電池のしくみを理解する。 - イオンへのなりやすさを理解する。 - 物質がもつ化学エネルギーを理解する。 - 酸とアルカリの正体を理解する。 - 中和反応を理解する。
	5月				
	6月	生命の連続性	- 生物のふえ方と成長 - 生物の規則性と遺伝子 - 生物の種類の多様性と進化	20	- 細胞とは何かを知る。 - 生物の成長を理解する。 - 有性生殖を理解する。 - 無性生殖を理解する。 - 遺伝を理解する。 - 進化についてを理解する。
	7月				
2	9月	運動とエネルギー	- 力の合成と分解 - 物体の運動 - 仕事とエネルギー - 多様なエネルギーとその移り変わり - エネルギー資源とその利用	35	- 力のつりあいと合成、分解について理解する。 - 水中の物体にはたらく力について理解する。 - 物体の速さの変化を調べることができる。 - 運動と力の関係を理解する。 - 力がはたらかないときの運動を理解する。 - 物体間にはたらき合う力を理解する。 - エネルギーとは何かを知る。 - 力学的エネルギーを理解する。 - いろいろなエネルギーとその移り変わりを理解する。
	10月				
	11月				
	12月	宇宙を観る	- 宇宙の天体 - 太陽と恒星の動き - 月と金星の動きと見え方	27	- 太陽や惑星がどんな天体か理解する。 - 天体の動きが地球の自転によるみかけの動きであることを理解する。 - 地球の運動や地軸の傾きによって季節の変化が起きることを理解する。 - 太陽系の惑星の軌道や大きさ、特徴を理解する。 - 惑星の運動による金星の見え方を理解する。 - 月の運動と見え方を理解する。
3	1月	自然と人間	- 自然界のつり合い - さまざまな物質の利用と人間 - 科学技術の発展	25	- 食物連鎖の仕組みを理解する。 - 天然の物質と人工の物質の違いを理解する。 - 科学技術はどのように進歩してきたかを理解する。
	2月				