単元ごとの指導と評価の計画・記録シート(ミニ版)

授業者名:OO OO

科目名	化学基礎	クラス・類型	2年○組					
単元名	第1編 物質の構成と化学結合化学結合 第3章 粒子の結合	予定時間 5時間						
単元ごとの観点別学習状況の評価規準								
粒子間に働く化学結合に関する基本的な概念や原理を理解している。								
知・技 物質の状態とその変化について理解するとともに、固体の構造の概念や原								
	どを理解している。							
思・判・表	粒子間に働く化学結合や固体の構造に関する規則性や関係性を見いだし表現できる。							
主体的態度	化学結合や固体の構造に対して、見通しをもつことや、振り返りをするなど主体的に探							
工件的悲戾	究しようとしている。							

時	学習活動	重点	記	評価の規準	授業チェックと
間	于 自心判	項目	録	計画の残平	改善方法 (実施後記入)
1	イオン結合とイオン結晶 金属結合と金属結晶 共有結合結晶 分子結晶	知		粒子の結び付きや結晶の種類を理	イオン結合や共有
				解しているか。	結合は事前に学習し
					ており,十分に理解で
					きていた。
2 3	分子の極性 分子間に働く力 結晶の分類	態		分子間に働く引力の種類や極性に	
				ついて理解しているか。	の強さの比較を補足
				各結晶を比較し、結晶の構造と性	した。
				質の違いを理解しているか。	
3 4	金属結晶の構造	知		金属結晶の構造 (各結晶構造の配位	模型を使用して説
				数や単位格子中の粒子の数)を理解	明したが,次回は生徒
				しているか。	が手元で見ることが
				充填率を求めることができるか。	できるように配慮す
					る。
4	イオン結晶の構造	思		イオン結晶の構造 (各結晶構造の配	模型を使用して説
				位数や単位格子中の粒子の数)を理	/ / / 0 / / - / -
					が手元で模型を見る
				イオン半径から限界半径比を求め,	ことができるように
				取りうる結晶構造を推定できるか。	配慮した。
5	共有結合結晶の構造	知		ダイヤモンドをはじめとした共有	
				結合結晶の構造(各結晶構造の配位数	鉛の物性の違いと結
				や単位格子中の粒子の数)を理解し	晶構造の比較も補足
				ているか。	した。
定期テ	定期考査	知思		知識を習得しているか。	アボガドロ定数を
				知識を活用して, 科学的に探究して	
			0	·	正答率が低かった。実
			0		際に実験を行ってか
					らテストを実施した
					い。

凡例 知:「知識・技能」,思「思考・判断・表現」,態「主体的に学習に取り組む態度」

◎…記録として残して、後で総括的な評価のための資料とするもの。