

<702> 「学力の3要素」がもつ学力特性のエッセンスは？

「学力の3要素」には、どのような学力の特性があるのでしょうか。「学力の3要素」の特性のエッセンスを示してみますので、ご覧になって下さい。「学力の3要素」を意識し学習指導と学習評価をしてはいかがでしょうか？ また、別の視点から見た「学力の3要素」を参考資料に示してみました。

エッセンス：「学力の3要素」の主な学力特性

	知識及び技能	思考力・判断力・表現力等	技術を工夫し創造しようとする実践的な態度
学びの性格	知らないことを知る、できないことができる 先人が築いた技術を引き継ぐ学び 覚える、再現する	学習課題に対して、既習知識や技能を活用し、諸条件に照らし、思考活動を経て具体物を生み出す学び 考える、選択する、修正する、考えて実践する	対象への思い・気づき等の関心をねらいに向け、広め・高め・深めながら、事象への関心及び実践する態度を表出させる学び 関心、感じる、心にかける、実践へ向ける思いや態度
期間	比較的短期間で習得	中長期的に学力形成する	学力形成に長期間を要する
学力形成の様態	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">獲得すべき、知識及び技能の入力</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">頭脳的・身体的な記憶活動</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">↓</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">獲得された知識及び技能の出力</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">内部条件(既習知識及び技能)</div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="margin-right: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">活用</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;"> 思考力・判断力・表現力等の活動 </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="margin-right: 5px;">↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">判断</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">外部条件(制約条件や状況)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; margin-top: 10px;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; border: 1px solid black; padding: 5px;">学習課題の入力</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 解決課題の出力 </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">学習後に育ったねらいに向かう「主体的な実践的な態度」</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">他の2観点の学習活動を通じた情意を促す活動</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">学習前の希薄で方向性のない『関心』</div>

参考資料：「学力の3要素」の学力特性

	知識及び技能	思考力・判断力・表現力等	技術を工夫し創造しようとする実践的な態度
領域	認知領域や精神運動領域の低次	認知領域と精神運動領域の高次	情意（態度）領域
規準	達成（習得）目標	解決(探究)目標	方向目標
	行動目標化しやすい	行動目標化しにくい場合あり	行動目標化しにくい
学力特性	○頭脳での、認知的な記憶、知識、理解 ○身体の動きを伴う、運動技能的な記憶、知識	○頭脳で事態を分析し既習知識等を総合する思考判断力 ○身体の動きを伴う、技能及び知識や経験等を総合し、構想等を具体化する思考判断力	○知識、技能、思考などの方向を規定する心的・行動的な傾向 ○知的好奇心(特殊的好奇心) ○価値観、心情や気持ちの方向性 関心の広がり・高まりや深まり 心情が表出した態度・行動

脳の 機能	○技能は小脳 ○知識は海馬	○前頭連合野	○大脳基底核 ○脳への報酬 ○ドーパミンの放出
----------	------------------	--------	-------------------------------