

プログラミング講座 上級編 じぶんでかんがえてプログラミングしてみよう

■本講座のねらい

- ・プログラムでやりたいことを要素(命令)に分解して、各要素に応じた適切な命令を考えて組み立てることができるようになる。

■理解度の確認と評価テストについて

- ・ワークショップ実施前と実施後にワークシートに記載させることで判定を行う
- ・事前と事後で行うことで態度変容などの判定を行う

■本時の学習

学習内容	指導上の留意点	
<p>1) はじめに(5分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラムに関するアンケートを実施</li> </ul> <p>2) 初級編の復習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「プログラミング」はどのようなものか復習する(10分)</li> </ul> <p>ワークシート1(10分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラミング実習(30分)</li> </ul> <p>ワークシート2(10分)</p> <p>発表(15分)</p> <p>3. さいごに(10分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アンケート2に、学習した内容を記載してもらう。</li> </ul>	<p>上級編の内容について、どのような理解レベルかをアンケートで確認する。</p> <p>初級編で教えた、プログラミングはどのようなものかを復習して、やりたいことを分解して、順番に並べさせてみる。</p> <p>自分でかんがえたプログラムを実際に作らせてみる</p> <p>作ったプログラムが意図通りにできたか、できなかった場合は、その原因を考えてもらい、発表することでまわりの意見も聞く形とする</p> <p>初級、中級を通じて習ってきたことを自分なりのやりかたで使えるようになっているかを確認する</p>	<p>ワークシートへのアンケート記載で事前と事後の態度変容などを判定する。</p> <p>最後に「ワークシート2」に記載してもらうが、画面を見て動作して入ればよい。</p>