技術ワークシート　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　組　　番　　氏名

チャットアプリの問題解決の手順を知ろう

|  |
| --- |
| 本時の学習目標　…　チャットアプリの問題を発見し，解決の手順を知ろう |

１．チャットアプリを使っていて，使いにくかったことや不便だったこと嫌な気持ちになったことについて書こう

（社会からの要求， 安全性環境への負荷， 経済性の視点から考えること）

|  |
| --- |
| ・・・・ |

２．双方向性のあるコンテンツのプログラムによる問題解決の流れをまとめよう（実習の流れ）

|  |
| --- |
| １　問題の（　発見　）と課題の（　設定　）　①　問題の（　発見　）　②　課題の（　設定　）…使用可能な機材などの制約条件を踏まえて設定する。２　設計・制作　①　（　設計　）…必要な機能の（　検討　）　　　→入力・処理・出力において必要な情報の検討　②　詳細設計のまとめ　　　１①～２②の流れを（　　　ｱｸﾃｨﾋﾞﾃｨ図　　　）にまとめる。　③　制作工程表をもとに制作を行う。３　評価・改善　①　制作したものを動かし，目的が達成できるか（　評価　）する。　　　→評価項目を決めておく　②　（　改善　）する。必要があれば制作工程表を確認し，１または２へ戻り修正する。 |

３．自己評価

（１）技術の見方・考え方を働かせ，チャットアプリの適切な課題を設定することができましたか？

・よくできた　　・できた　　・あまりできなかった　　・全くできなかった

※技術の見方・考え方･･･社会からの要求， 安全性，環境への負荷， 経済性の視点で最適化について考えること

４．気付いたこと，これからの授業で活かしていきたいことを書こう