9 おたがいのチャットを使って評価しよう （第 8 時 前半）

＿＿＿ 年 ＿＿＿ 組 ＿＿＿ 番　氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　参加コード ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

今日のめあて ほかの班の人と入れ替わってチャットを使い、よいところと直すところを見つける。

1. やり方

① 班の**半分の人**が、別の班へ移動する（先生の指示にしたがう）
② 移動してきた人と**いっしょにチャットを使ってみる**（3 分）
③ 使った人が下の表に**評価を書く**（3 分）
④ 役わりを入れ替えて、もう一度おこなう

書き方のきまり：直すところは「ダメ」で終わらせず、**「○○を△△のようにしてほしい」**と、どうしたいかまで書きます。

2. 使ってみた班の評価

評価の観点	よかったところ	直したほうがよいところ（○○を△△のようにしてほしい）
便利さ 社会からの要求		
快適さ 使いやすさ		
安全 安全性・セキュリティ		
モラル 情報の倫理		
そのほか		

相手の班（　　班／　　さん）　自分が使ったチャットの名前（　　）

3. 自分の班が言われたこと（メモ）

ふりかえり（できた度：５ ４ ３ ２ １ に○）

先生の確認

https://smalruby.app ／ この教材は **CC0 1.0（パブリックドメイン）**です。自由にコピー・改変・配布できます（出典表示は不要）

10 改善・修正しよう （第 8 時 後半）

＿＿＿ 年 ＿＿＿ 組 ＿＿＿ 番　氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　参加コード ＿＿＿＿＿＿＿＿

今日のめあて 評価をもとに**直すところを決め**、そのために**必要なことを言葉で書く**。

1. 世の中のメッセージアプリと比べよう

世の中のアプリの機能（LINE・Instagram など）	自分たちのチャットに ある？	なぜその機能があるのだろう（何の問題を解決している？）
既読の表示	ある ・ ない	
通知	ある ・ ない	
グループ（3 人以上）	ある ・ ない	
	ある ・ ない	

2. 改善・修正すること（1 つに決める）

直すこと	
なぜ直すのか **（どの評価をうけて）**	
そのために必要な 知識・技能 **プログラムで実現したいこと**	例：リストの中身を 1 つずつ調べるくり返しのしかた／時間をはかる方法／文字をつなげる方法

3. AI（ルビティー）にアドバイスをもらおう

ルビータブの **ルビティー** に、上の「必要な知識・技能」を聞いてみます。 **そのまま使わず、意味が分かってから使うこと。**

AI に聞いたこと	
返ってきたアドバイス	
使った？　どう変えた？	そのまま使った ／ 一部だけ使った ／ 使わなかった　←どれかに○

課題⑨ 改善したチャットを提出する。作品名 **06_○○チャット改良版**。

ふりかえり （できた度：５ ４ ３ ２ １ に○）

先生の確認

https://smalruby.app ／ この教材は **CC0 1.0（パブリックドメイン）** です。自由にコピー・改変・配布できます（出典表示は不要）

11 単元のまとめ （第 8 時 まとめ）

＿＿＿ 年 ＿＿＿ 組 ＿＿＿ 番　氏名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　参加コード ＿＿＿＿＿＿＿＿

1. 問題解決の流れをまとめよう（空欄をうめる）

1　問題の（　　）と課題の（　　）

① 問題の（　　）……いまのチャットの困ったことを見つける

② 課題の（　　）……使える時間や機材の中でできることに決める

2　設計・制作

①（　　）……必要な機能を、**入力・処理・出力**で考える

② 詳細設計……１～２①の流れを（　　）にまとめる

③ 設計シートをもとに制作する（作って確かめることをくり返す）

3　評価・改善

① 動かして、目的が達成できたか（　　）する

②（　　）する。必要があれば１か２にもどる

語群：発見　設定　設計　検討　評価　改善　アクティビティ図

2. 自己評価

	できたか
① 双方向性のあるコンテンツのしくみを説明できる	よくできた・できた・あまり・全く
② 入力・処理・出力を考えて設計できた（アクティビティ図）	よくできた・できた・あまり・全く
③ プログラムを作り、動かないところを直せた	よくできた・できた・あまり・全く
④ 技術の見方・考え方を働かせて、課題を設定できた	よくできた・できた・あまり・全く
⑤ 評価をもとに、改善するところを考えられた	よくできた・できた・あまり・全く

※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**の視点で最適化を考えること

3. この単元で学んだこと・これからに活かしたいこと

https://smalruby.app ／ この教材は **CC0 1.0（パブリックドメイン）**です。自由にコピー・改変・配布できます（出典表示は不要）