

企画番号：10

企画タイトル：拡張機能の用いた manaba course および  
ポータルの改善

## 概要

### 1. 活動目的および背景

当活動では、龍谷大学や他大学でも用いられている manaba に目を付けた。様々な機能が存在する manaba を、感覚的・視覚的にわかりやすくすることによって、新入生も在校生にもさらに使いやすくすることで、円滑な大学生活を送ることを目的としている。

### 2. 計画

- (1) レポート・テスト締め切りの期限時間による一覧色分け
- (2) 拡張機能におけるポップアップ表示/通知数の表示
- (3) manaba の時間割における 1Q、2Q のコース一覧での選択分け
- (4) アコーディオン UI により、視覚における情報の削減
- (5) manaba からポータル/シラバス/龍谷大学 HP に飛べるようにリンク設定
- (6) ドラッグアンドドロップでファイルアップロード

### 3. 方法・経過

当活動では、manaba の機能を増やすために、chrome の拡張機能を用いて行う。

各機能のコードを作成するにあたって manaba ページのソースコードを調べ、ネットを活用し、必要な知識を学習しながら作成を行う。機能のほとんどは manaba ページにコードを追加していく形になるため、web ページから情報を取る、スクレイピングが必要不可欠となる。

### 3. 成果

計画上で上がっていた案の 5 以外のすべてを実装することが可能となり、誰でも制作したサイトから拡張機能をダウンロード、利用することが可能となった。

### 4. 総括

メンバーの誰もが拡張機能制作に未経験だったため、手探りの状態であったが、ネットから情報を探す、また、大学で学習したことを生かし、目に見える成果として結果を残すことが出来た。