

1. 概要
2. アンケート結果
3. 今後の予定

卒業研究進捗報告

nanimonaiyo

山本 藤也 (Touya Yamamoto)

u220067@st.pu-toyama.ac.jp

富山県立大学 情報システム工学科

August 26, 2025

- 1. 概要
- 2. アンケート結果
- 3. 今後の予定

目的

- 学生の履修選択を支援するシステムの開発
- キャリアパスに基づいた科目推薦の仕組みの追加

今回の主な進捗

- アンケートの対応

良かった点1（システム思想・機能面）

3/8

評価された点

- 目先の履修だけでなく、キャリアパス全体を意識した科目選択を支援する思想が良い
- 協調フィルタリング・レビュー信頼度・キャリア推薦といった複数の観点を組み合わせているのが新しい
- 過去データから業種に合わせた科目が推薦される点がうれしい
- 関連度スコアが斬新

1. 概要

2. アンケート結果

3. 今後の予定

評価された点

- ページがシンプルで余分なものがなく見やすい
- 長時間利用しても疲れにくいデザイン
- ページ遷移が早く、操作しやすい
- 教材が一覧で見られるのが便利
- 業種がしっかり分類されていて助かる
- 機能が多くておもしろい

悪かった1（システム課題）

5/8

指摘された点

- 履修履歴が少ない新入生に対しては推薦精度が低くなる（コールドスタート問題）
- 推薦科目が何に基づいて推薦されているのかが分かりにくい
- レビューで最低評価をつけても推薦に上がってくる

指摘された点

- 科目間の関連性をツリーやグラフで可視化できると良い
- 匿名で質問・情報交換できる掲示板があればよい
- 「学習支援システム」をクリックしてもホームに戻れるが気づきにくい
- スマホでレイアウトが崩れる
- アカウント登録方法やログインが分かりにくい

自由記述より

- 興味のある業種が複数ある場合、共通するキー科目も推薦されるとうれしい
- ログイン後の右側の推薦科目とキャリアベース推薦の関係性や優先度が分かりにくい
- 推薦科目は今年度履修できるものか、4年間を通しての推薦かが明確だとよい

課題

- システムの拡張性の修正
- 追加の試験運用