

メンバー Member	福岡智貴 Motoki Fukuoka	江田和成 Kazunari Eda	荒哉太 Kanata Ara	村上拓人 Takuto Murakami	柳原真人 Manato Yanagihara	松田祐依 Yui Matsuda	五十嵐理子 Riko Igarashi	鈴木千尋 Ch hiro Suzuki	中原翼 Tsubasa Nakahara	渡邊悠一 Yuichi Watanabe	中山裕誠 Yusei Nakayama
担当教員 Teacher	美馬義亮 Yoshiaki Mima	大塚裕子 Hiroko Otsuka	香取勇一 Yuichi Katori	高村博之 Hiroyuki Takamura							

目的

- 数理科学の理解・勉強方法の改善する
- 数理科学学習へのモチベーションを向上する

Purpose

- Understanding mathematics and the improvement of mathematics learning methods.
- Raising motivation to mathematics study.

背景

解法のパターンを暗記する学習方法に問題

- 教科書の定義・定理の理解が不十分
- 他の関連講義に影響

Background

- Problems on learning method only memorizing patterns of solution
- Lack of understanding definition and theorem in textbook
- Bad influences for other related lectures

目標

解析学の学習支援を行う Web サイトの構築

Goal

Web site construction which supports FUN students in studying analysis

成果

Web サイト「ますますたでい」

高校数学を復習しつつ、解析学の問題を解けるサイト

解析学勉強会

「ますますたでい」を併用した勉強会

数学復習早見表 for FUN students

未来大生専用の数学を復習できる表

過程

1. 分析

- 未来大生の数理科学学習を分析
- 分析を基に Web システムの提案・プロトタイプ作成

2. 調査

- 未来大生の数理科学学習の現状を調査
- 未来大の学びの場の一つであるメタ学習ラボを調査
- プロトタイプの評価

3. 開発

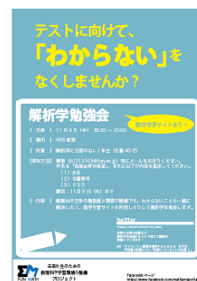
- Web サイト「ますますたでい」の開発
- 解析学勉強会の企画
- 数学復習早見表 for FUN students の開発

4. 宣伝

- 解析学勉強会のチラシを配布、掲示
- 講義内で宣伝

5. 公開 / 開催

- Web サイト「ますますたでい」を公開
- 解析学勉強会を開催



Process

1. Analysis

- Analyze about FUN students' learning mathematics
- Propose the Web system based on the analysis and create a prototype

2. Investigation

- A present state of learning mathematics at FUN
- Meta learning Lab@FUN which is one of FUN's learning place
- Assessment of the prototype

3. Development

- Develop Web site 'Math-ma-study'
- Scheme analysis study session
- Develop Mathematics Review Chart for FUN students

4. Publicity

- Advertisement with leaflets
- Advertisement in the lecture

5. Release/Hold

- Release Web site 'Math-ma-study'
- Hold analysis study session

Result

Web site 'Math-ma-study'

A site that you can solve problem of analysis as you review mathematics that you learn when you were a high school student

Analysis study session

A study session that participants use 'Math-ma-study' in this session

Mathematics Review Chart for FUN students

A chart which help FUN students who reviews mathematics

今後の課題

- コンテンツの作成方法の改善
- Web サイトの UI 向上
- 勉強会運営方法の向上
- Improvement on courseware creation process
- Improvement on UI for the Web site
- Improvement on administration on study session

Future Issues



イメージキャラクター
リムちゃん