

WBTシステムの構成

システムの構築

ユーザビリティ

デザインと成績の関係...
→教材に適した構成方法

→ 中林君

ログ解析

アクセス追跡
閲覧順と成績の関係...
→効率の良い学習方法

→ 住田さん

テキストマイニング

質問に対する回答の自動表示
(Q&Aコーナーの自動化)
•教材検索...

→ 中嶋君・郁君

WBTシステム

教材の製作

XMLベースの新形式
•教材全体の表現
•グラフの表現
•数式の表現(Math ML)
汎用的な形式に
→数学教材に限定しない

システムの構築

教材の提示
•XML解釈・描画
(既存の仕組みで対応できない部分の実装)
学習システムの機能
•ユーザ管理・成績管理
•履歴管理・アクセス追跡
•その他

WBTシステム研究の目的と流れ

今回の研究

「数学のWeb教材を提供する」

- 大学生の数学力を各自で補充できるように
- 効率よい学習手段を探す

複数のレベルの教材を用意し、必要に応じて段階的に下げて、基礎から理解できるように。



数学教材に必要なデータ形式・描画手段の考案

数学教材に適した構成・デザインの考案

アクセスログから効率の良い学習方法を得る仕組みの考案



将来的に...

Web学習の汎用的なプラットフォームに