

## 2010年度前期 FD報告会 数理情報学科

- ・カリキュラム懇談会  
2009年12月, 2010年4月実施
- ・学科Wikiの運用

2010年度前期 FD報告会 2010/7/21

## カリキュラム懇談会

- ・2007年の新カリキュラムへの移行に伴いカリキュラム懇談会を実施(前期1回, 後期1回)
- ・目的: 新カリキュラムの実施が順調であるかを確かめ, 問題点を全教員で共有し, 解決を図る.
- ・手順(次のスライド)

2010年度前期 FD報告会 2010/7/21

## カリキュラム懇談会実施手順

学生アンケート結果返却

コメントその他を学科wikiに各教員がアップロード

いつでも学生が見れる

その資料を元に懇談会

授業自己点検報告書原稿

2010年度前期 FD報告会 2010/7/21

## カリキュラム懇談会

2010-04-04 13:30-15:00

- ・**計算科学I**: フーリエ解析の教え方, 適当な実習課題, どの学年で必要かについての議論 → 音声の合成を用いた実感できる体験をさせてはどうか? (現象の数学, パターン情報処理担当者からのコメント)
- ・**アルゴリズム**: ハッシュ法は省いて3年次へ → 講義内容の変更は学科の了承が必要, 具体案が決まれば速やかに全教員への連絡してほしい → 担当教員からのメールで対応
- ・**確率統計I**: 確率統計IIとの連携がうまくいっていない → 確率統計は非常勤の先生なので新カリの趣旨が十分伝わっていないのでは? 教務委員による調整
- ・**離散数学**: 当初予定の論理パズル程度の例題では論理力アップにつなげるのは難しい → 実際証明を書かせる方がよい. 方法の変更

2010年度前期 FD報告会 2010/7/21

## カリキュラム懇談会

2010-04-07 12:25-13:00

### 特別研究についての懇談会(継続) 教員間の合意形成を図る

- ・特別研究の重要性の認識
- ・だいたい学習時間の目安は? (> 1日5時間, 週5日, 3ヶ月分以上)
- ・中間発表会の必要性?
- ・就活・教育実習等で前期に抜ける時間が多い。(卒研> 就活であることを認識させる, 欠席を認める回数を設ける?)
- ・自宅のパソコンで作業をするため大学に出てこない学生の扱い方
- ・学生の自主性について: 学生自身がテーマを決めるのは難しい. 輪講が成り立たない. 一方, 学生自身は自主性があるのがいいと思っている. 段階的な目標の設定, 公開が必要?

2010年度前期 FD報告会 2010/7/21

## カリキュラム懇談会

2009-12-16 11:00-13:00

- ・**私語への対策**: 学生の退室も必要. 着席の仕方を工夫(後ろには座らせない.)
- ・**学力の多様化への対応**: 基礎的計算力の低下, 数式の取り扱いに慣れていない? 学生の存在  
・資料持ち込み可の問題, 応用力がなく対応出来ない.  
・力学: 物理的思考方が身に付いてなく教えるのが難しい.  
・同じ問題の解き方でバリエーションがあると混乱を招く  
・計算機基礎実習I: 一部の学生にとってはレベルが低い. レベル別講義?
- ・**数学記号の統一の必要性?** (ベクトルの書き方, bold or 矢印, その他統一した方がいいかどうか)

2010年度前期 FD報告会 2010/7/21

## カリキュラム懇談会

2009-12-16 11:00-13:00

- **私語への対策:**  
学生への入室も必要。着席の仕方を工夫(後ろには座らせない.)
  - **学力の多様化への対応:**  
・基礎的計算力の低下、数式の取り扱いに慣れていない? 学生の存在
- 前期: 数学序論(専任3名),  
後期: 共同のオフィスアワー  
一人よりも効率が良い  
複数科目についての幅広い対応ができる  
TAを付けるので学生が質問に来やすい  
他統一した方がいいかどうか)

2010年度前期 FO報告会 2010/7/21

## Wiki での情報共有

### 数理情報学科Wiki <sup>02</sup>

- **学生向け**
  - 大学院入試、定期試験など **過去の配布** <sup>01</sup>
  - **授業自己点検報告書**の開示 <sup>03</sup>
  - 数学検定、奨学金などの **各種案内** <sup>04</sup>
- **教員向け**
  - **各種学科委員**から案内や年度を跨ぐ引継ぎ情報の共有 <sup>05</sup>
  - 回覧資料、セミナーなどの **各種案内**
  - **学科Webページ**の **News更新** <sup>06</sup>

2010年度前期 FO報告会 2010/7/21

## Wikiの問題点

- 情報セキュリティに関して
    - 学生向け/教員向けの **公開/非公開情報が共存** <sup>07</sup>
    - 学生、教員向けの **共用アカウントで運用** <sup>09</sup>
  - 運用面に関して
    - 教員利用率に格差があり、**共有情報に抜けが生じる** <sup>08</sup>
    - 計画性のないデータ構造のため **検索性が悪い**
    - 上記のセキュリティ的な問題から **学外に公開できない**
- これらの改善を目指した新たな学科Wikiシステムへ** <sup>010</sup>

2010年度前期 FO報告会 2010/7/21

## スライド 8

---

- リ1 **過去問のページへリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ2 **whale2 のトップにリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ3 **物理数学・演習I 2009 (飯田)へリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ4 **00 学生生活委員/+奨学金 へリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ5 **教務委員へリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ6 **00News (ニュース更新ページ)へリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02

## スライド 9

---

- リ7 **whale2 wiki トップへリンク**  
教員向け、学生向けがそれぞれリストされている  
(同じサーバに公開、非公開が共存している)  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ8 **00大学院入試へリンク**  
2008年度までの情報しかなく、以後更新されていない。  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ9 龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02
- リ10 **新しい公開用wiki (wiki.math) へリンク**  
龍谷大学理工学部数理情報学科, 2010/07/02