

文科省委託研究開発事業「統合データベースプロジェクト」
研究運営委員会作業部会分科会【人材育成機関】
お茶の水女子大学・説明用資料

2009.05.25 瀬々 潤

1. 平成 20 年度・成果報告

統合DBは日々更新される膨大なデータベースである。このデータベースから最新のデータを取得し、生命理解へと繋げるには、生命科学の知識のみならずDBから必要なデータを抽出、編集、蓄積し、解析や知識発見ができるDB高度利用者が必要である。平成20年度は、平成19年度に作成したDB高度利用者養成カリキュラム案を基に、授業、演習を実施することでDB高度利用者を養成し、カリキュラムの評価と改訂を進める。また、DB高度利用者養成のための自習用教材の作成とそのインターネット上での公開を行う。

- 延べ30名を対象にDB高度利用者の養成プログラムを実施。
- 演習においては統合DBプロジェクト内で開発しているTogo Web Serviceの成果(WebAPI)を利用
- カリキュラム及び講習内容は <http://togodb.sel.is.ocha.ac.jp> から公開
- 受講生の内、2名が上記の講習内容を公開するサーバのコンテンツ作成と管理者として活躍
- 受講生の内、2名がDBCLSの統合TV開発で作成者として活躍

2. 平成 21 年度・業務計画と進捗状況

成果目標

DB 高度利用者を養成する。本年度は社会人 1 名以上を含む 7 名以上の修了者を輩出する。また統合 DB 事業へ従事する人材を 3 名以上輩出する。

進捗状況

- 講義・演習日程：以下の日程で講習を開催予定

基礎

- (A) ネットワーク基礎：7/30 13:20-18:00
- (B) データベース基礎：7/31 13:20-18:00
- (C) 現代遺伝学基礎：7/29 13:20-18:00

専門

- (D) データ収集の自動化と統計処理の基礎
 - 日程 1(5 月スタート)：5/11-7/13 毎週月曜 16:30-18:00
 - 日程 2(8 月スタート)：8/3-7(毎日) 13:20-18:10
- (E) データ処理と解析の基礎
 - 日程：8/10-12, 18, 19 13:20-18:10
- (F) データマイニング技術
 - 日程：10/1-2/4 15:00-16:30

- 受講生状況

5 月スタートのコースで、部分参加を含め 5 名の社会人が受講中

- 2 名は毎週受講。3 名は仕事の都合もあり、部分参加
- 2 名主婦
- 製薬会社社員、バイオ系受託解析会社社員、
博士課程進学検討者、各 1 名

8 月スタートのコースは、現在募集中

- 社会人から 4 名の受講希望者