

情報総合プログラミングⅡ

2 units (selection) 3rd-year(1st semester)

Motohiro Ishida · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES

Target プログラミング言語に関する応用的な知識，技能を身につける。

Outline 日本語テキストを解析する事例からプログラミング技法を学ぶ

Keyword *text processing, web programming, programming*

Fundamental Lecture “映像情報プログラミングⅠ”(1.0), “情報総合プログラミングⅠ”(1.0)

Relational Lecture “情報総合プログラミングⅠ”(0.5), “情報創生演習”(0.5)

Notice R あるいは C 言語の知識があること

Goal 課題をアルゴリズム化したアプリケーションを作成できる

Schedule

1. アルゴリズムとはなにか
2. 形態素解析を実現するために必要な知識 1
3. 形態素解析を実現するために必要な知識 2
4. 形態素解析器を使う 1
5. 形態素解析器を使う 2
6. 日本語処理のための文字コード入門
7. 文字コード変換処理
8. テキストの入出力
9. 品詞分類
10. 頻度情報の処理
11. コーディング演習 1
12. コーディング演習 2
13. コーディング演習 3
14. コーディング演習 4
15. データベース入門
16. 総括

Evaluation Criteria 授業中の課題と，自由課題で採点する

Re-evaluation なし

Contents <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=220271>

Contact

⇒ Ishida (ishida-m@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL