

Laboratory in Information Science

10 units (compulsory)

Teacher of course

Target) To conduct research leading to the awarding of masters degrees.

⇒ Committee Member of School Affair

Outline) To conduct research in the Natural Language Understanding, Document Processing, Multimedia Information Retrieval, Image Processing, Movie Image Processing, Voice Recognition, Autonomous Agents Design, Internet Security, Intelligent Software, etc (seminars, portfolios etc).

Style) Lecture in combination with Portfolio

Keyword) *information science, software engineering*

Notice) Course plan differs depending on the laboratory you choose.

Goal) To present the results of your research related conferences, departmental research meetings, etc.

Schedule)

1. After the student selects the subjects, research can be carried out at the laboratory. However, the course contents are as shown below.
2. 中韓機械翻訳におけるスーパー関数の構築について
3. 音声による姓名漢字入力インタフェースに関する研究
4. WWW 画像検索システムにおける有害画像フィルタリング手法に関する研究
5. カラー画像からの標識の自動認識
6. 進化計算による多峰性関数最適化に関する研究
7. blog を対象とした探索収集に関する研究
8. Web カメラを用いた遠隔会議支援システムの開発
9. カラーヒストグラムの情報を用いたカラー画像の局所的な露出補正
10. デザインパターンに基づくリファクタリング方式の研究
11. Web ページの焦点分析技術に関する研究
12. 感情を表現する音声合成の韻律制御に関する研究
13. 時間変化を考慮した語彙と表現の傾向分析に関する研究
14. 競合的情報共有アプローチによる Web 教材オーサリングシステム
15. 感性共有に基づく協調的音楽鑑賞支援に関する研究
16. ユビキタスゲーム型英語学習環境における問題文自動生成に関する研究

Textbook) None

Reference) Using papers for each research field.

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216761>

Student) Able to be taken by only specified class(es)

Contact)