
データ工学 Data Engineering

科目コード(Course Number) 20DIFc0201

複合科学研究科 School of Multidisciplinary Sciences 情報学専攻
Department of Informatics ソフトウェア科学 Software Science

学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年 4年 5年

2単位(credit) 前学期 1st semester

高須 淳宏 (TAKASU Atsuhiko)

【授業の概要 Outline】

テキストデータを中心に、データの解析および処理の基礎理論を概説するとともに、テキストマイニングの最新の研究動向を取り上げて議論する。

This course overviews basic theories for data analysis and processing and studies the recent progress in text mining.

【到達目標 Learning objectives】

テキストマイニングの基礎知識、基礎技術を習得するとともに、最新の研究動向を調査することで独自にテキストマイニング技術を展開できる力を身につける。

The aim of this course is to acquire fundamental knowledge, skill of text mining, and research capability in this field through the survey of recent progress of text mining.

【成績評価方法 Grading policy】

レポートにより授業の達成目標の達成度を判定する。

Achievement of the aim is evaluated by report.

【授業計画 Lecture plan】

- ・テキストの特徴抽出に関する講義（1回～3回）
- ・テキスト特徴抽出のための統計モデルの講義（4回～6回）
- ・統計モデルの実装（7回～10回）
- ・深層学習によるテキストマイニングの研究動向調査（11回～15回）

【実施場所 Location】

国立情報学研究所(NII)：講義室1（12階1212号室）

NII: Lecture Room 1(12F, 1212)

【使用言語 Language】

日本語

【教科書・参考図書 Textbooks and references】

なし。

【授業を担当する教員 Lecturers】

高須 淳宏

【関連URL Related URL】

URL:

【上記URLの説明 Explanatory Note on above URL】

【備考・キーワード Others/Keyword】