　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　平成　　年　　月　　日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 専攻名 | 経営情報システム工学 | | 学籍番号 | 16906291 | 審査委員主査　　○○　○○　教授  審査委員　　　　○○　○○　准教授  審査委員　　　　○○　○○　准教授  審査委員  審査委員 |
| 申請者氏名 | | ヘスス•マリア•セスマ•ソランせ | | |
| 指導教員氏名 | | 湯川高志　教授 | | |
|  | | |
|

|  |
| --- |
| 専攻主任印 |
|  |

　　　　　　　　　　　　　　　　　論　　文　　要　　旨

|  |  |
| --- | --- |
| 論文題目 | Automatic Detection of Repressed Anger from Text Messages |

|  |
| --- |
| The growth in the usage of social media, microblog and review platforms has resulted in significant increase of the access to short text messages that reflect individuals’ opinion and feelings that enable Natural Language Processing. Detecting people's emotions has a wide range of applications such as producing systems that automatically measure the satisfaction of customers and thus can help companies to improve their products or services. This research project focuses on detecting anger, an emotion that is relative difficult to detect compared to other sentiments due to the usage of linguistics figurative language techniques, such as irony, that intends to communicate the opposite of what it is literally said.  To this purpose, a review of the state of the art has been made and an experiment using machine learning techniques has been conducted in an open social network like Twitter. |

英文題目

Name Surname

Abstract

英文要旨

修士論文

○○○○○○○○

○○○○

20○○年○月○○日

学籍番号　06543210

□□　□□

指導教員　○○　○○

長岡技術科学大学大学院工学研究科

経営情報システム工学専攻

目次

（例）

第1章　序論

　1.1　背景 1

　1.2　目的 2

第2章　○○○○○○と現状の分析

　 2.1　○○○○○○ 4

2.2　○○○○○○ 5

2.3　○○○○○○の問題点 13

第3章　○○○○○○のプロトタイプ構築

3.1　○○○○○○ 28

　　3.2　○○○○○○ 41

第4章 ○○○○

4.1　○○○○の評価 44

　　4.2　○○○○の分析と考察 72

第5章　結論

謝辞

参考文献

付録