

# 要 旨

## 農業情報の抽出に関する研究

彼末 和也

近年，農業では就農者の高齢化や後継ぎの減少により就農者が減少している．この問題に対して，行政では新規就農を促進する手段の一つとして，農業情報支援サイトを用いてインターネット上で農業情報を提供している．しかし，農業情報支援サイトでは独自に更新・運営が行われているため，更新頻度が少なく掲載される記事数も少ない．また，インターネット上の膨大な情報から，必要な農業情報だけを効率よく取得することは困難である．

そこで本研究では，インターネットの検索結果から農業情報を含む記事を抽出する手法を提案する．提案手法では，記事の分類に，名詞と動詞の出現率，係り受け解析，動詞の組み合わせを用いる．そして，抽出率と誤抽出率の2点から，品詞の出現率を用いた既存手法との比較評価を行う．

キーワード 農業情報，情報収集支援，情報フィルタリング

# Abstract

## Research on extraction of agricultural information

Kazuya , Kanoosue

In late years, in agriculture the farmer decreases by aging and successor lack of a farmer. For this problem, the government is offering agricultural information by using agricultural information support site on the Internet to promote new farming. But, because agricultural information support site performs update and administration by manual operation, there is little update frequency, and there is little number of articles published. Moreover, it is difficult to acquire only necessary agricultural information from huge information in the Internet efficiently.

So, in this thesis, we suggest technique to extract an article including agricultural information from search results of the Internet. In the proposal technique, appearance rate of noun and verb, dependency analysis, and combination of verbs are used to classify the article. Then, we perform comparative evaluation with existing technique which used incidence of the part of speech for from extraction rate and false extraction rate.

**key words** Agricultural Information , Information Gathering Support , Sightseeing reputation Information