

論文 / 著書情報
Article / Book Information

論題	ディプロマ・ポリシーと学長・学部長訓示に見る教育の質保証 地域に着目した分析
著者	小柏香穂理, 杉原亨, 金川久美子, 北中佑樹, 野口和久, 相原総一郎, 森雅生, 廣川佐千男
出典	第24回大学教育研究フォーラム論文集, p. 187
発行日	2018, 3

ディプロマ・ポリシーと学長・学部長訓示に見る 教育の質保証

—地域に着目した分析—

小柏香穂理¹⁾, 杉原亨²⁾, 金川久美子³⁾, 北中佑樹⁴⁾, 野口和久³⁾, 相原総一郎⁵⁾, 森雅生⁶⁾, 廣川佐千男⁷⁾

¹⁾ 宇都宮大学 基盤教育センター, ²⁾ 関東学院大学 高等教育研究・開発センター,
³⁾ 九州大学 統合新領域学府ライブラリーサイエンス専攻, ⁴⁾ 大阪電気通信大学 総合情報学部,
⁵⁾ 芝浦工業大学 教育イノベーション推進センター, ⁶⁾ 東京工業大学 情報活用 IR 室,
⁷⁾ 九州大学 情報基盤研究開発センター

1. はじめに

地域社会の課題解決を通じた教育を目的に, 新たな学部や研究科が設置されている. 本研究では, 国立大学法人の中から学部名に「地域」を含む 8 大学を対象に, 共通点と相違点を分析する¹⁾.

2. 方法

分析データは, 大学ポートレートに記載されている 8 大学の該当学部のディプロマ・ポリシー (DP), 学長訓示の 2 種類の文書を用いた (表 1). 分析方法は, 情報検索やテキストマイニングの分野において広く用いられている tf-idf (term frequency inverse document frequency)²⁾ の値を使って特徴となるキーワードを抽出し, 2 種類の文書と比較した. tf-idf は値が大きいほど, 特徴的な語句であることの数量的な評価を示す尺度である.

表 1 学部名に「地域」が含まれる 8 大学

	大学名	学部名 (設置年)
A	山形大学	地域教育文化学部 (2005)
B	宇都宮大学	地域デザイン科学部 (2016)
C	岐阜大学	地域科学部 (1996)
D	鳥取大学	地域学部 (2004)
E	福井大学	国際地域学部 (2016) 教育地域科学部 (1999)
F	高知大学	地域協働学部 (2015)
G	佐賀大学	芸術地域デザイン学部 (2016)
H	宮崎大学	地域資源創成学部 (2016)

3. 結果と考察

キーワード「地域」の tf-idf について, DP における tf-idf を横軸に, 学長訓示における tf-idf を縦軸にプロットした (図 1). 次に, 学長訓示の特徴語として, 農学, 工学, 医学などの学部を表す語句の出現に注目し, 8 大学の実際の学部構成を調査した (表 2). 図 1 右上にプロットされた大学は DP, 学長訓示のどちらにおいても「地域」が特徴語となっており, 「地域」を大学の強みとしてい

る可能性が高い. 一方で左下にプロットされた大学は学長訓示においては「地域」という語句が出現していないことから, 現時点での大学の強みとしては, 「地域」以外の優先課題をもっている可能性がある. 表 2 からは, (工, 農, 医, 教育) の学部を有する大学は, 地域とのつながりを強みとしている可能性が考えられる.

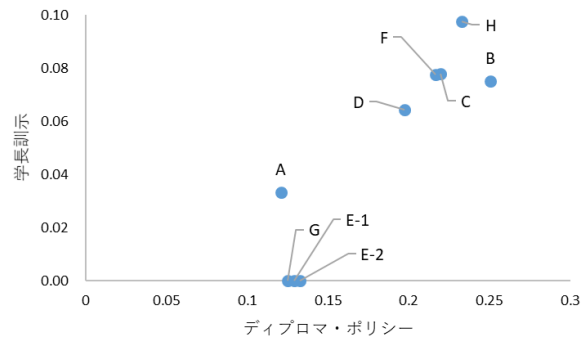


図 1 キーワード「地域」の各文書における tf-idf

表 2 学長訓示中の語句出現数と実際の学部数

(8 大学中)	工	農	医	教育
学長訓示	6	4	5	7
実際の学部	8	6	7	7

4. まとめ

「地域」に着目して各大学の特色を分析した. 今後の課題として同義語を含めた分析や各大学の歴史的背景も同時に分析する予定である.

謝辞

データ収集に, 山口大学名誉教授刈谷文治氏, 山口大学メディア基盤センター准教授王躍氏の協力を得た. 本研究の一部は JSPS 科研費 15K01071 の助成を受けた.

参考文献

- 1) 小柏香穂理, 森雅生, 廣川佐千男 (2017) ディプロマ・ポリシーによる大学比較-大学と地域社会の関わりに着目して-, 日本教育情報学会第 33 回年会論文集, 48-51.
- 2) 相澤彰子 (2000) 語と文書の共起に基づく特徴度の数量的表現について, 情報処理学会論文誌, 41(12), 3332-3343.