

2024 年度 個人研究実績・成果報告書

2025 年 4 月 15 日

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |      |              |                               |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|--------------|-------------------------------|-------|
| 所属                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 商経学部                               | 職名   | 教授           | 氏 名                           | 土屋 和之 |
| 研究課題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 有価証券報告書の「事業の内容」にもとづく業種分類の提案と信頼性の検証 |      |              |                               |       |
| 研究キーワード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 業種分類, 非財務情報                        |      | 当年度計画に対する達成度 | 2.順調に研究が進展しており、期待どおりの成果が達成できた |       |
| 関連するSDGs項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9. 産業と技術革新の基盤をつくろう                 | 該当なし |              | 該当なし                          | 該当なし  |
| 1. 研究成果の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |      |              |                               |       |
| 業種分類は投資家や研究者にとって重要な情報であり、ポートフォリオの多様化や経済動向に応じた資金配分の変更、株式市場の分析などに利用される。また、企業戦略やイノベーションとの関連を研究する分野でも広く活用される。しかし、既存の業種分類には2つの問題がある。第一に、事業の多様性を反映できず、複数事業を持つ企業も特定の業種一つに割り当てられる点。第二に、分類が固定的であり、新しい市場や製品が迅速に反映されない点である。本研究はこれらの問題に対処する新しい業種分類を提案する。具体的には、有価証券報告書のテキストデータをテキストマイニング技術で解析し、事業を表す単語ベクトルのコサイン類似度をもとに企業間の類似度を測定し、類似する企業をグループ化する。この方法により、企業の多様な事業を業種分類に反映し、事業の変化も年度ごとに反映できる。また、提案した業種分類を東証業種分類中分類と比較して信頼性を検証する。本研究の分類方法は、既存の業種分類を補完し、企業間の類似性にもとづく新たな分析視点を提供することを目指している。 |                                    |      |              |                               |       |
| 2. 著書・論文・学会発表等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |      |              |                               |       |
| 【著書・論文（査読なし）】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |      |              |                               |       |
| 「有価証券報告書の「事業の内容」にもとづく業種分類の提案と信頼性の検証」、『千葉商大論叢』, 第 62 巻第 2 号, pp.17-35.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |      |              |                               |       |
| 3. 主な経費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |      |              |                               |       |
| 主に論文を書くための参考として自然言語処理, Python, 言語哲学の文献の購入に支出した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |      |              |                               |       |
| 4. その他の特筆すべき事項（表彰、研究資金の受入状況等）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |      |              |                               |       |
| 科研費基盤研究 C, 23K01705 の 2 年目の研究成果でもある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |      |              |                               |       |
| (本文は2ページ以内にまとめること)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |      |              |                               |       |