火 言 こき 隹 女受関西学院大学経済学部

秋吉 史夫 准教授(金融

論

Osborne, 2013)° 告され、 代替される可能性が高い」という分析結果が報 が従事している仕事が将来的には機械によって 年に発表した論文では、「米国の労働者の4% の研究者であるフレイとオズボーンが2013 議論が広まっています。オックスフォード大学 が従事している仕事の多くが人工知能を搭載し なる可能性が出てきました。このため、現在人々 析といった分野についても、 た機械によって代替されるのではないかという 本来人間のみが可能とされてきた認知や分 人工知能に関連する技術が急速に進歩 題とな ŋ ました (Frey and 機械が担うように

審査では、ローン申込者の年収データなどに基が多くあります。例えば、銀行の住宅ローンのす。金融分野、特に銀行には、そのような仕事す。また取り扱うデータが数値であると、人工す。また取り扱うデータが数値であると、人工人工知能は、手順がマニュアル化されたルー人工知能は、手順がマニュアル化されたルー

のいくつかが上位にランキングされています 新規口座担当者(New Accounts Clerks)や貸 よって702の仕事を順位付けしていますが、 論文では、 えるでしょう。前述したフレイとオズボーンの 将来的に人工知能が担当する可能性が高いと ニュアル化されています。 出担当者(Loan Officers)など銀行関連の仕事 いて貸出 機械に代替される可能性の高さに 日の可 否が判断され、 このような仕事 その手順 は は

利の差)の低下が、 益源である預貸金利ざや す。まず、銀行経営に与える影響を考えてみま うな影響を与えるかを考えてみたいと思いま ビスを利用する人々、 り方を大きく変える可能性があります。 業績の低迷に苦しんでいます。 しょう。現在、日本の銀行、 は、人工知能技術の発達が、銀行経営、銀行サー このように人工知能技術の発達は、 銀行の業績悪化につながっ 銀行で働く人々にどのよ (貸出金金利と預金金 特に地域銀行は、 銀行の 銀行の在 重要な収 ここで

ではないかと言われています。 ているのです。図1は、全国銀行の預貸金利ざ できなければ、破綻する銀行も多く出てくるのできなければ、破綻する銀行も多く出てくるのできなければ、破綻する銀行も多く出てくるのできなければ、破綻する銀行も多く出てくるのできなければ、破綻する銀行も多く出てくるのできなければ、破綻する銀行も多く出てくるのできないかと言われています。

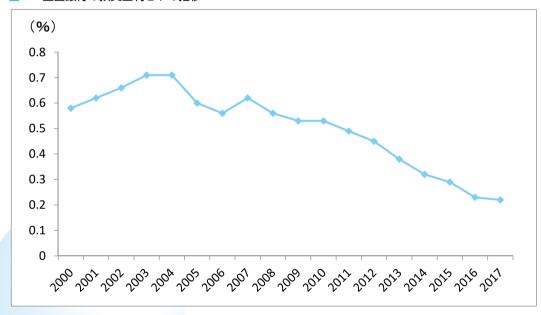
銀行にとって重荷になってきています。銀行と銀行にとって重荷になってきています。銀行と地域の顧客を結びつける拠点ワークは、銀行と地域の顧客を結びつける拠点ワークは、銀行と地域の顧客を結びつける拠点として銀行の強みとなっていました。しかし地として銀行の強みとなっていました。しかし地として銀行の強みとなっていました。しかし地た店舗ネットワークを維持する元とした店舗ネットワークを維持することして銀行の強みとなっています。一つた店舗ネットワークを維持するためのコストがた店舗ネットワークを維持するためのコストがた店舗ネットワークを維持するためのコストがた店舗ネットワークを維持するためのコストが大口では、銀行にとって重荷になってきています。銀行となって重荷になってきています。銀行と

表1 機械に代替される可能性が高い銀行の仕事

仕事	代替されやすさの順位 (全 702 仕事中)	代替される確率
新規口座担当者(New Accounts Clerks)	10 位	99%
貸出担当者 (Loan Officers)	18位	98%
銀行窓口担当者 (Tellers)	20 位	98%

(出所) Frey and Osborne (2013) Appendix より作成。

図1 全国銀行の預貸金利ざやの推移



(出所) 全国銀行協会「全国銀行決算発表」より作成。

行が貸出を増やすことは困難となっています。 かし人工知能の導入によって銀行店舗の運営を うなコンサルティング業務の重要性は認識して 行借入も増えるかもしれません。 報やノウハウを提供すれば、 が多くあります。こうした企業に銀行が持つ情 ために自社の強みを活かしきれていないところ ビスを持っていながら、 低迷している企業の中には、優れた商品やサー り起こしが可能になるかもしれません。 しかし人工知能の活用によって、 現状では、 量を増やすことです。地域経済が低迷している 銀行の収益を改善するもう一つの方法は貸出 いないのが実情です(家森、 企業の借入需要も盛り上がらず、 人材不足からなかなか実現でき 情報やノウハウがない 業績が改善して銀 銀行もこのよ 借入需要の掘 $\begin{bmatrix} 0\\1\\8\\ \end{bmatrix}_{\circ}$ 業績が

とができます。その結果、地域の店舗ネットワー きないのが現状です。 て銀行業務の合理化を進めれば、 氏は、「フィンテックや人口知能の活用によっ しれません。 クの維持とコスト削減の両立が可能になるかも くなり、 店舗には必要最小限の人員だけを配置すればよ 店舗の業務にうまく活用することができれば、 けられなくなることを危惧する地域住民や自治 廃止したいのが本音ですが、 しては顧客が少なく収益が低迷している店舗を 店舗の維持コストを大きく節約するこ 地域銀行の経営に詳しい大庫直樹 思い切った店舗廃止がで 銀行サービスを受 人口知能を銀行 究極的には2

ます (大庫、2017)。

名体制での支店運営が可能になる」と論じて

AIの導入とこれからの働き方を考える

能性を持っているといえるでしょう。 導入は、銀行の収益改善の大きな助けになる可増えるかもしれません。このように人工知能の化すれば、企業の業績が改善し、銀行の貸出もてコンサルタント業務を強くすることができます。こうして余裕が生じる効率化することで、店舗に配置する人員を少な

銀行が人工知能技術の活用によって店舗ネットワークを維持することが可能になれば、地域トワークを維持することが可能になれば、地域の一点は、取引先企業の業績を改善し地域経済の一生は、取引先企業の業績を改善し地域経済の活性化につながるかもしれません。したがっの活性化につながるかもしれません。したがった、銀行業務に人工知能が導入されれば、地域トワークを維持することが可能になれば、地域トワークを維持することが可能になれば、地域トワークを維持する人々にも利益をもたらすと

最後に、人工知能技術の活用が銀行で働く人々に与える影響を考えてみたいと思います。しかし、銀行には企業へのコンサルタント業務のように人間の能力を必要とする仕事もあり、のように人間の能力を必要とする仕事もあり、のように人間の能力を必要とする仕事もあり、のような仕事は人材不足となっています。このため銀行での人工知能技術の活用が進めば、の人材の配置転換が行われていくと考えられます。銀行で働く人々にとって、取引先の抱えるの人材の配置転換が行われていくと考えられます。銀行で働く人々にとって、取引先の抱えるの人材の配置転換が行われていくと考えられます。銀行で働く人々にとって、取引先の地域が、このように、人工知能技術の活用が銀行で働く人々に与えるのではないでしょう。

〈参考文献〉

Frey, C.B. and Osborne, M.A. (2013) "The future of employment: How susceptible are jobs to computerisation?"

日号, p.20-24. 日号, p.20-24.

を目指して―』中央経済社。 域金融機関の役割―金融仲介機能の質向上家森信善編(2018)『地方創生のための地