

論文審査の要旨
(Summary of Dissertation Review)

博士の専攻分野の名称 (Degree)	博士 (経済学)	氏名 (Author)	SOMTIP WATANAPONGVANICH
学位授与の要件	学位規則第4条第1項該当		
論文題目 (Title) Essays on Economic Behavior (経済行動に関する論集)			
論文審査担当者 (Dissertation Committee)			
主査 (Committee chair)	教授 角谷 快彦		印
審査委員 (Committee member)	教授 早川 和彦		印
審査委員 (Committee member)	教授 友田 康信		印
審査委員 (Committee member)	准教授 山根 明子		印
〔論文審査の要旨〕 (Summary of Dissertation Review)			
<p>伝統的な経済理論は、人々は常に合理的だとしているが、実際は、個人が意思決定を行う際に選択肢のすべての利益と費用を考慮しているわけではない。例えば行動経済学は、伝統的な経済学と心理学の概念を組み合わせた人間の行動の説明の試みを行っている。</p> <p>本論文は、「心理」と並んで、これまで過小評価されてきた人間の「感情」に焦点を当て、認知能力と感情の両方を分析に加えることで人間の行動～特にギャンブルや自動車の運転に見られるリスク行動～の分析により「感情」を行動要因に組み込む画期的な貢献を成している。なお、論文の第一章は全体の導入、最終章は結語である。</p> <p>第二章は「日本の金融リテラシーとギャンブル行動」である。本章は合理的認知能力の代理変数である「金融リテラシー」が、非合理行動の典型である「ギャンブル依存」にどのような影響を与えているかを分析している。全国規模の家計調査データを用い、家計や学歴、家族構成等、社会経済変数をコントロールし、また内生性の処理として操作変数を用いた分析を行った結果、個人の金融リテラシーの高さが、ギャンブル依存に陥るリスクを軽減することを明らかにし、合理的認知能力が合理的意思決定の形成に寄与することを確認した。なお、本章は <u>Watanapongvanich, S., Binnagan, P., Putthinun, P., Khan, M.S.R., & Kadoya, Y. (2021). Financial Literacy and Gambling Behavior: Evidence from Japan, <i>Journal of Gambling Studies</i> (IF=3.655), 37, 445-465</u> として出版済である。</p>			

第三章は「感情と労働生産性」である。本章は「感情」が労働者の「労働生産性」にどのような影響を与えているかを、プラスチック製人形に色塗りをする工場の単純作業・同一作業ラインワーカー15名を被験者に、彼らの感情ステータスと労働生産性の関係を、社会経済変数をコントロールした上で分析した。なお、測定にはTDK株式会社が開発した生体計とNECが開発した感情測定のアルゴリズムを用いている。実験は3日間行い、労働者の年齢、性別、学歴、職歴、通勤時間等をコントロールした上で、労働者の労働中の幸福感が労働生産性を高めていることを明らかにした。なお、本章は Kadoya, Y., Khan, M.S.R., Watanapongvanich, S., & Binnagan, P. (2020). Emotional status and productivity, *Sustainability* (IF=3.251), 12 (4), 1544 として出版済である。

第四章は「感情と安全運転」である。本章は「感情」が、「安全運転」にどのような影響を与えるかを分析している。具体的には、無作為に抽出した15人のタクシードライバーに、感情を測定する生体計を身に着けたまま15日間勤務してもらい、その間の感情と運転記録を照合する実験を、被験者の社会経済変数をコントロールした上で行った。分析の結果、ドライバーの感情がスピード超過に寄与する可能性が高いこと等を明らかにした。なお、本章は Kadoya, Y., Watanapongvanich, S., & Khan, M.S.R. (2021). How is emotion associated with driving speed? *Transportation Research (F)* (IF=3.251), 79 (May), 205-216 として出版済である。

以上、審査の結果、本論文の著者は博士（経済学）の学位を授与される十分な資格があるものと認められる。

備考 要旨は、1,500字以内とする。