研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 6 年 4 月 1 8 日現在

機関番号: 34304

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2020~2023

課題番号: 20K01951

研究課題名(和文)サプライチェーンの統合への組織文化の影響:マルチレベル分析のモデル開発

研究課題名(英文) The effects of supply chain integration on organizational culture: the model development of multi-level analysis

研究代表者

中野 幹久 (Nakano, Mikihisa)

京都産業大学・経営学部・教授

研究者番号:70351690

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,300,000円

研究成果の概要(和文): 本研究では、企業内のサプライチェーンを対象として、SCMフィロソフィーにもとづく組織文化の知覚に関する測定尺度を試作するとともに、特定企業2社を対象に、SCM関連のさまざまな部門に所属する従業員へのアンケート調査および分析を通じて、尺度の改良を行った。さらに、SCMフィロソフィーにもとづく組織構成員の個人レベルの行動が組織レベルのサプライチェーン統合に結びつく事例を調査して、因果 関係をマルチレベルの視点から分析・考察した。

研究成果の学術的意義や社会的意義 本研究の学術的意義は、サプライチェーン統合の促進要因の中でも、あまり議論されてこなかった組織文化に による場合の関係を関係したことである。加え 本研究の学術的意義は、サプライチェーン統合の促進要因の中でも、あより議論されてこなかった組織文化に 焦点を当てて、SCMフィロソフィーにもとづく組織文化の知覚に関する測定尺度を開発したことである。加え て、事例研究を通じて、個人レベルの行動が組織レベルのサプライチェーン統合に結びつく因果関係をマルチレ ベルの視点から明らかにしたことも、SCM研究に組織行動論の知見を生かした点を含めて意義があると考える。 社会的意義については、アンケートへの協力企業と分析結果を共有し、企業が抱える課題解決についての議論 を行ったことを挙げる。その内容は、企業がサプライチェーン統合を実現する上での参考になるだろう。

研究成果の概要(英文): This study developed a measurement scale for perceived organizational culture based on supply chain management (SCM) philosophy targeting internal supply chains. Additionally, surveys and analyses were conducted among employees belonging to various SCM-related departments in two companies to refine the scale. Furthermore, case studies were conducted to investigate how individual-level behaviors of organizational members based on SCM philosophy are linked to organizational-level supply chain integration, and causal relationships were analyzed and discussed from a multi-level perspective.

研究分野: オペレーション・情報管理

キーワード: サプライチェーン・マネジメント 組織文化 組織行動

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等に ついては、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1.研究開始当初の背景

サプライチェーン・マネジメント(以下、SCM と呼ぶ)の領域では、サプライチェーンの統合を促進・抑制する要因に関する研究が数多く蓄積されてきたが、組織文化の共有に焦点を当てた議論はあまりなされてこなかった。また、SCM における人的資源に関する先行研究のほとんどは、SCM 部門の管理者や専門家、同部門を管掌する役員(狭義の SCM 人材)を対象としてきた。本研究では、日本の製造業者へのアンケート調査と事例研究を組み合わせて、SCM に関わるさまざまな部門に所属する構成員(広義の SCM 人材)を対象として、すべての構成員が共通して備えるべきとされる「SCM フィロソフィー」にもとづく組織文化の共有などの組織構成員の行動とサプライチェーンの統合の因果関係をマルチレベルで分析するモデルを開発する。組織行動論を専門とする研究分担者との共同研究により、組織行動に関する鍵概念に厳密な議論を導入することで、理論的に堅固な尺度で構成されるモデルを開発することを目指す。

2.研究の目的

本研究の目的は、日本の製造業者を対象として、SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の 共有などの組織構成員の行動とサプライチェーンの統合の因果関係をマルチレベルで分析する モデルを開発することである。本研究では、以下の3つの課題に取り組む。

- (1)SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の知覚の程度を測定する尺度を開発する。SCM フィロソフィーに関する先行研究にもとづいて、SCM フィロソフィーを構成する要素を整理するとともに、実務家の経験的な知識を参考にしつつ、尺度を試作・改良する。
- (2)SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の共有に加えて、組織行動論の知見を活用して、 組織構成員の行動や成果に関する変数間の関係をモデル化して、特定企業でのアンケート調査 を実施する。
- (3) SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の共有がサプライチェーンの統合に及ぼす影響をマルチレベルで分析するために、特定企業を対象とした事例研究を行う。

3.研究の方法

研究の目的であげた3 つの課題について、下記の方法で研究を実施した。

(1) 文献調査にもとづいた研究焦点の整理

サプライチェーンの統合に関する文献をレビューして、先行研究のほとんどは SCM の管理者 や専門家、経営トップといった SCM リーダーの視点からのマネジメントに関する研究を行っていることを明らかにした。これを「リーダー焦点の SCM」と呼ぶことにする。しかし、それらの研究では、本研究が焦点を当てている組織文化、特に SCM フィロソフィーに関する共有であったり、そのベースとなる個人ベースでのフィロソフィーの認知に関する現象が捨象されている。そこで、それらの現象の分析を可能にする枠組みを検討し、フォロワーシップの視点から概念モデルを作成した。それを、「フォロワー焦点の SCM」と呼ぶことにした。

(2)測定尺度の開発

SCM フィロソフィーについては、先行研究では、「全体観」「協働的な見方」「価値重視の見方」の 3 つの要素で整理されている。さまざまな業種・部門に属する実務家へのヒアリングを重ねながら、経験的な知識を提供してもらうとともに、Web モニターを有する調査会社に委託して実施した、「組織の構成員として望ましい行動」に関する自由記述形式のアンケート結果を参考にして、サプライチェーンの構成員である個人が、先の 3 つの要素を知覚する程度を測定する尺度の試作・改良を繰り返した。

(3)アンケート調査およびデータ分析

SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の共有、フォロワーシップ行動、ワーク・エンゲイジメントに関する因果関係のモデルを実証的に分析するために、特定企業 2 社へのアンケート調査を実施した。SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の知覚には、(2)で開発した尺度を用いた。また、フォロワーシップ行動とワーク・エンゲイジメントについては、組織行動論の領域でよく使用されている尺度を使用した。自動車部品メーカーおよび文具メーカーの協力の下、各社の SCM 関連部門に所属する従業員を対象として、Web を使ったアンケート調査を実施した。収集したデータ(サンプル数:125 件と 109 件)を使って、統計分析(主に探索的因子分析、共分散構造分析)を行った。

(4)事例研究

SCM フィロソフィーにもとづく組織文化の共有がサプライチェーンの統合に及ぼす影響をマルチレベルで分析するために、特定企業 3 社を対象とした事例研究を行った。食品メーカーにおける社会的価値創出、繊維メーカーにおける経済的価値と文化的価値の両立、精密機器メーカーにおけるサプライチェーン・リスクの回避に関する事例である。いずれも、個人レベルの行動が組織レベルの成果に及ぼす影響を調査・分析した。

(5)研究成果の共有・発表

(3)の研究成果については、アンケート調査に協力していただいた企業と共有し、各社が抱える課題の解決について、経営層や管理者との情報交換を行った。(4)の研究成果をまとめた2社の事例研究論文については、国内学会誌(企業と社会フォーラム学会誌、オペレーションズ・マネジメント&ストラテジー学会誌)に投稿し、いずれも査読論文として採択された。(4)の研究成果として、残り1社の事例研究については、資料にまとめた。あわせて、(2)の過程で行った実務家へのヒアリングの結果も5本の資料にまとめた。

4.研究成果

本研究では、主に次のような成果が得られた。

まず、特定企業2社へのアンケート調査では、SCMフィロソフィーに関する測定尺度について、探索的因子分析を行った。先行研究にそって「全体観」「協働的な見方」「価値重視の見方」の3つの要素に関する質問項目を設定したが、「協働的な見方」に関する因子は抽出できたものの、「全体観」と「価値重視の見方」を識別できる因子については抽出できなかった。1社目と2社目で測定尺度を改良したが、結果は同じであった。よって、SCMフィロソフィーの測定尺度については、構成要素を含めて再検討することが必要と考えられる。共分散構造分析の結果、2社で共通して見られたのは、全体観および価値重視の見方はプロアクティブなフォロワーシップ行動に正の影響を及ぼすこと、プロアクティブなフォロワーシップ行動はワーク・エンゲイジメントに正の影響を及ぼすことである。後者の結果は、研究分担者である松山一紀教授の過去の研究成果と合致しており、製造業におけるSCM関連部門の社員でも同様の傾向が見られることを確認できた。前者については、先行研究は見られないが、協力企業との議論を通じて、自部門の仕事に留まらず、組織や社会を意識して仕事ができる社員ほど、プロアクティブに行動する傾向が実際に見られることを確認できた。今後は、このような結果を支持する/支持しない文献や事例を参考にしつつ、SCMフィロソフィーとフォロワーシップ行動の因果関係についての理解をさらに深めていく必要がある。

次に、特定企業 3 社を対象とした事例研究の内、査読論文として掲載された 2 社分の結果を 説明する。食品メーカーにおける社会的価値創出では、サプライチェーンにおけるクロスセクタ 一協働の事例を取り上げた。メーカーが生産者団体や商社、町役場とともに、国産コーヒー豆を 使った商品化の実現を目指す活動である。事例の分析では、メーカーを焦点組織として、先行研 究が対象としてきた組織間協働に加えて、メーカー社内の組織内協働にも目を向けた。SCM に 関するライン部門が主体となって協働型の社会的事業活動に取り組んでいる、めずらしい事例 であり、協働プロセスを形成、実行、再行動という3段階に分けて、組織内協働と組織間協働を 関係づけながら動態的に分析した。得られた結果をいくつか紹介すると、例えば形成段階では、 事業活動を通じた社会的課題の解決に取り組むという理念を経営トップと現場が共有すること によって、自社にとって都合の良い戦略的な意図だけでなく、非営利的な動機であっても、社内 が一丸となってすばやく判断・行動できる。実行段階では、SCM 関連のライン部門が主管とな るプロジェクトチームに、広報・人事といったスタッフ部門を巻き込むことで、会社が理念の実 践に挑戦していることを社内に広く伝えたり、当該現場以外の社員が関与できる仕組みをつく ることができる。再行動段階では、主管部門の変更やそれに伴うプロジェクチームの責任者の交 代があっても、実践を通じて理念を浸透させておくことができれば、組織内・組織間の協働に負 の影響を及ぼすことはない。事例を通じて、社会的課題の解決という共通の目的を目に見えない リーダーとして、メーカーの経営トップやさまざまな部門の社員、生産者や商社、町役場を含む 利害関係者にフォロワーシップ行動が見られることを確認できた。

精密機器メーカーにおけるサプライチェーン・リスクの回避では、国家間の貿易摩擦による制裁関税のような、政治的対立が経済に影響を及ぼすリスクを取り上げた。日本の製造業におけるサプライチェーン・リスク管理の過去の事例研究では、大規模な災害や取引先の火災事故のように、突発的に発生し、影響が大きい途絶リスクが対象とされてきた。こうした災害時とは異なり、本事例が取り扱うリスクでは、サプライチェーンの構成員の反応はリスクのタイミングや範囲をどのように知覚するのかによって異なる。制裁措置をとることが発表されても、一定期間実施されない場合もあるような不確実な状況に直面して、サプライチェーンの構成員は行動を躊躇しがちになるのである。本事例では、米国の対中制裁関税の影響を回避するために、中国からタイへ生産移管をするにあたって、リスクがゆっくりと進行する間に、サプライチェーンの構成員に「プロアクティブ行動」が見られることに注目した。先行研究にもとづいてプロアクティブ行動を定義し、それと区別するために、「適応的行動」との違いを整理した上で、事例で見られた

いくつかの個人行動について、自発性、先見性、状況変化(への影響)の有無の点から、行動の種類を判定した。結果、いくつかのプロアクティブ行動が見られると判断したが、その中にもチーム・職場レベルの行動と組織レベルの行動が見られることがわかった。つまり、一口にプロアクティブ行動といっても対象はさまざまであり、いくつかの種類があることが明らかとなった。あわせて、この事例研究では、サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動の判定方法を開発することができた。実際にやってみると、適応的行動との区別は容易ではなかった。例えば、自発性や先見性が見られない状況対応行動であれば見分けやすいが、自発的かつ先見的に行われる適応的行動もあり、そうした場合はどのような状況で行われたのか、状況の変化やそれへの影響があるのか否かを見極める必要があった。こうした判定方法については、先行的な実証研究がない中で試行錯誤的に開発されたが、今後の事例分析における方法論的なベースになると考えられる。

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文〕 計9件(うち査読付論文 3件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 0件)

「推協調文」 司3件(フ9直號刊調文 3件/フ9国际共有 0件/フ9オープファブピス 0件)	
1.著者名 中野幹久	4.巻 41号
2 . 論文標題	5.発行年
サプライチェーンの事例:チョーヤ梅酒における産地との継続的な取り組み	2022年
3.雑誌名 京都マネジメント・レビュー	6.最初と最後の頁 23-31
水印 (23-31
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1.著者名	4 . 巻
「・毎日日 中野幹久・鎌田政仁・佐藤賢一・寒川忠良 	4 · 공 41号
2 . 論文標題 サプライチェーンにおける効率性、応答性、強靭性、持続可能性の間のトレードオフを克服するアイディ	5 . 発行年 2022年
アの提案	·
3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー	6.最初と最後の頁 33-46
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
「・看有有 石川裕・中野幹久 	4 · 당 42号
2 . 論文標題 サプライチェーンの仕事: 食品メーカーの商品開発	5 . 発行年 2023年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
う・#認有 京都マネジメント・レビュー	189-208
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
Nakano, M. and Matsuyama, K.	27 (4)
2.論文標題 The relationship between internal supply chain structure and operational performance: Survey	5.発行年 2022年
results from Japanese manufacturers 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Supply Chain Management: An International Journal	469-484
 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1108/SCM-05-2020-0227	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない ▽はオープンアクセスが困難	_

1 . 著書名 中野幹久、サブライチェーンの仕事研究会 4 . 巻 40号 2 . 論文標題 サブライチェーンの仕事 5 . 発行年 2022年 3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー 6 . 最初と最後の頁 225・241 掲載論文の001 (デジタルオブジェクト識別子) なし 画際共著 1 . 著書名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 2 . 論文標題 サブライチェーンにおけるクロスセクター協働: 味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 オーブンアクセス オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 国際共著 1 . 著書名 中野幹久、松山一紀 1 . 著書名 中野野久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 13巻1号 2 . 論文標題 サブライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事 列研究 3 . 雑誌名 オペレーションズ・マネジメント&ストラテジー学会誌 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1-19
中野幹久、サブライチェーンの仕事研究会 2 . 論文標題 サブライチェーンの仕事 3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 2 . 論文標題 サブライチェーンにおけるクロスセクター協働: 味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 イーブンアクセス カーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 4 . 巻 12号 2 . 論文標題 サブライチェーンにおけるクロスセクター協働: 味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5 . 発行年 2023年 現職論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オーブンアクセス オーブンアクセス はない、又はオーブンアクセスが困難 5 . 最初と最後の頁 イア-61 お歌論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オーブンアクセス はない、又はオーブンアクセスが困難 5 . 最初と最後の頁 イア・61 お書名 中野幹久、松山一紀 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 5 . 発行年 2023年 りガライチェーン・リスクに対するブロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事 リガライチェーン・リスクに対するブロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事 リガライチェーン・リスクに対するブロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
2 . 論文標題 サブライチェーンの仕事
サブライチェーンの仕事 2022年 3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー 6 . 最初と最後の頁 225-241 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無
サブライチェーンの仕事 2022年 3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー 6 . 最初と最後の頁 225-241 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無
サブライチェーンの仕事 2022年 3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー 6 . 最初と最後の頁 225-241 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無
3 . 雑誌名 京都マネジメント・レビュー 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 イア-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オーブンアクセス オーブンアクセス オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13を1号 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13を1号 5 . 発行年 2023年 4 . 巻 13を1号 5 . 発行年 2023年 5 . 最初と最後の頁 47-61 4 . 巻 13を1号 5 . 発行年 2023年 5 . 発行年 2023年 5 . 発行年 2023年 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 7 . 巻 13を1号 7 . 単野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サブライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事 別研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
京都マネジメント・レビュー 225-241 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 無
京都マネジメント・レビュー 225-241 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 無
京都マネジメント・レビュー 225-241 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 5 . 発行年 プンテクセスではない。文はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 相戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) を
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 5 . 発行年 プンテクセスではない。文はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 相戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) を
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 5 . 発行年 プンテクセスではない。文はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 相戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) を
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 5 . 発行年 プンテクセスではない。文はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 相戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) を
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 5 . 発行年 プンテクセスではない。文はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 相戦論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) を
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 12号 12号 2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 47-61
オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 例研究 5 . 発行年 2023年 例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 例研究 5 . 発行年 2023年 例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4 . 巻 12号 2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6 . 最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 例研究 5 . 発行年 2023年 例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
1. 著者名 中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 4.巻 12号 2. 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 5.発行年 2023年 3. 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6.最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 国際共著 13巻1号 1. 著者名 中野幹久、松山一紀 4.巻 13巻1号 2. 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 5.発行年 2023年 例研究 3. 雑誌名 6.最初と最後の頁
中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 2 . 論文標題 サブライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 47-61 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サブライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 4 . 巻 13巻1号
中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 2 . 論文標題 サブライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 47-61 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サブライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 4 . 巻 13巻1号
中野幹久、松山一紀、佐々木利廣 2 . 論文標題 サブライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 47-61 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サブライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 4 . 巻 13巻1号
2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 4 . 巻 13巻1号 5 . 発行年 2023年
2 . 論文標題 サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事 例研究 3 . 雑誌名 5 . 発行年 2023年 2023年
サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 2023年 3.雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6.最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 2023年 3.雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6.最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
サプライチェーンにおけるクロスセクター協働:味の素AGFによる生産者支援プロジェクトの事例研究 2023年 3.雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌 6.最初と最後の頁 47-61 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
3 . 雑誌名 企業と社会フォーラム学会誌
企業と社会フォーラム学会誌 47-61 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 5 . 発行年2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
企業と社会フォーラム学会誌 47-61 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 5 . 発行年2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
企業と社会フォーラム学会誌 47-61 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 5 . 発行年2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)
なし 有
なし 有
なし 有
なし 有
オープンアクセス 国際共著 - コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 5 . 発行年 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著 - コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 5 . 発行年 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題 5 . 発行年 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題 5 . 発行年 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 中野幹久、松山一紀 4 . 巻 13巻1号 2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
中野幹久、松山一紀13巻1号2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
中野幹久、松山一紀13巻1号2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
中野幹久、松山一紀13巻1号2 . 論文標題 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動:リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
2 . 論文標題 5 . 発行年 サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 6 . 最初と最後の頁
サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 2023年 6.最初と最後の頁
サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 2023年 6.最初と最後の頁
サプライチェーン・リスクに対するプロアクティブ行動: リコーにおける中国からタイへの生産移管の事例研究 2023年 6.最初と最後の頁
例研究 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 6.最初と最後の頁
オペレーションズ・マネジメント&ストラテジー学会誌 1-19 1-19
\mathbf{I}
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
10.20586/joms.13.1_1 有
オープンアクセス 国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難
1 ****
1 . 著者名 4
中野幹久・佐々木利廣 44号
A AA-LIEFE
2 . 論文標題
サプライチェーンの事例:山田繊維における経済的価値と文化的価値の両立 2024年
3.雑誌名 6.最初と最後の百
3.雑誌名 6.最初と最後の頁 10.69
3.雑誌名6.最初と最後の頁京都マネジメント・レビュー49-68
京都マネジメント・レビュー 49-68
京都マネジメント・レビュー 49-68 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
京都マネジメント・レビュー 49-68
京都マネジメント・レビュー 49-68 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
京都マネジメント・レビュー 49-68 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
京都マネジメント・レビュー 49-68 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
石川裕・中野幹久	44号
2.論文標題	5 . 発行年
サプライチェーンの仕事:食品メーカーの品質保証	2024年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
京都マネジメント・レビュー	69-85
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
│ なし	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

_

6.研究組織

	・ドリンしが立から		
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	松山 一紀	同志社大学・社会学部・教授	
研究分担者	(MATSUYAMA Kazuki)		
	(80351691)	(34310)	

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------