研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 6 年 6 月 1 3 日現在

機関番号: 34315

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2018~2023

課題番号: 18K01779

研究課題名(和文)公的ベンチャーキャピタルの育成及び呼び水効果の解明

研究課題名(英文)Government Venture Capital: Role in Nurturing Startups and Its Crowding-in/out Effect on the Venture Capital Industry

研究代表者

桐畑 哲也 (Kirihata, Tetsuya)

立命館大学・経営学部・教授

研究者番号:60379542

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):本研究の成果は主に2つある.第1に,官民混合シンジケーションベンチャーキャピタル(VC)投資は,民間VC投資と比較して,投資先売上への貢献が確認できず,その投資先育成能力は発展途上であることが明らかとなった.第2に,ビジネスエンジェル(BA)は,投資先に対して,短期的な利益を求めず,将来の成長につながる支出を容認する"忍耐強さ"を有している事が明らかとなった.これらは,東欧・エストニ アの1万8700社の非上場企業における2006年から2015年の10年間にわたる109万9068の年別パネルデータの回帰分 析及び傾向スコア分析の結果である(Kirihata,2022a,b).

研究成果の学術的意義や社会的意義本研究のリサーチクエスチョン (RQ)及びその学術及び社会的意義は以下の通りである.【RQ1:公的VCの新技術ベンチャー育成効果】公的VCの投資先育成能力は発展途上である.自助努力による育成能力強化,又は,民間VCとの新たな連携スキーム開発が求められる.【RQ2:公的VCによる民間VC " 呼び水効果 "】公的VCは,自身の参入により,リスクマーネー拡充に貢献しているが,投資先育成において民間VCの範となれず,その " 呼び水効果 " は限られる.公的VCにあっては,民間VCに加え,新技術ベンチャーのニーズにマッチする " 忍耐強い投資家 " であるBAに対しても " 呼び水効果 "を働きかける新たな取組みも有望である.

研究成果の概要 (英文): This study conducted panel data regression analyses based on the dataset consists of 1,099,068 yearly data from 2006 to 2015 for more than 187,000 unlisted firms in Estonia. It revealed that mixed syndication venture capital (VC) investment between public and private VC had a significant positive effect on the number of employees of investees but not on investees' sales and profit. Private VC investment had a significant positive effect on investee sales. It also compared business angel (BA)-backed firms with non-BA-backed firms, extracted from the dataset above, by using propensity score matching. It showed that BAs were patient enough to allow their investees to spend for future growth rather than squeezing profit from increased sales. This is not patience without options for a BA in a situation in which the investee's sales are deteriorating, but rather deliberate patience in the presence of options for a BA where the investee's sales growth is increasing (Kirihata, 2022a, b).

研究分野: アントレプレナーシップ

キーワード: 公的ベンチャーキャピタル 新技術ベンチャー 育成効果 呼び水効果

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

新技術ベンチャー(New Technology based Firms)は、大学、研究機関等の先端研究をベースとした成長初期のベンチャーである。革新的技術の創出のみならず、経済成長、雇用、さらには経済システムの競争力強化の観点からも重要な役割を担っている(Audretsch,1995; Kirihata,2007).

ベンチャーキャピタル(Venture Capital:以下, VC と略す)は,新技術ベンチャー育成に貢献しているとされる.研究開発,事業化資金を出資する(Pfirrmann, Wupperfeld and Lerner, 1997)と共に,投資先の経営プロフェッショナル化を促進する(Bygrave and Timmons,1992,Hellmann and Puri,2002)と指摘される.マイクロソフト,グーグル等の急成長を実現した米国の新技術ベンチャーの背景には,民間 VC の存在があり,"米国 VC モデル"(Gompers and Lerner,1999)と称される.

公的 VC 施策は、先端技術の事業化に不可欠な膨大な資金の獲得に苦しむ新技術ベンチャーに直接投資を行い育成する(育成効果)と共に、ハイリスクとして敬遠されがちな新技術ベンチャー投資に、民間 VC を呼び込む(呼び水効果)ことを政策目標としている、"米国 VC モデル"の導入を目指し、公的 VC 施策を始めた欧州各国に続いて(Colombo at al., 2010)、我が国でも、政府施策が本格化している(経済産業省編、2016)。

2.研究の目的

本研究は,公的 VC が,新技術ベンチャーに直接投資を行い育成する(育成効果)と,新技術ベンチャー投資に民間 VC を呼び込む(呼び水効果)について,以下の2つのリサーチクエスチョンを設定し、その解明を目的とする。

【リサーチクエスチョン 1: 公的 VC は,新技術ベンチャーを育成しているのか(育成効果)】

公的 VC の育成効果に関する先行研究は,研究結果が分かれた状態にある.米国 SBIR (Small Business Innovation Research) を対象とした研究では,投資先企業の成長(Lerner, 1999), 雇用の増加(Link and Scott, 2012),オーストラリアの Innovation Investment Funds を対象とした研究では,雇用の増加(Cumming and Johan, 2014)との正の結果が報告される.一方,投資先の株式公開については,多数の先行研究で,負の結果が報告されている(Munari et al., 2015; Cumming and Johan, 2010; Munari and Toschi, 2015; Cumming et al., 2017).

【リサーチクエスチョン 2: 公的 VC は,新技術ベンチャー投資に民間 VC を呼び込んでいるのか(呼び水効果)】

公的 VC の呼び水効果に関する先行研究も評価が分かれている.他の民間 VC を呼び込んだとの研究 (Brander et al., 2014; Cumming and Li, 2013) がある一方,押しのけたとの研究 (Cumming and MacIntosh, 2006; Cumming and Johan, 2009)がある.

本研究は,先行研究において結果が分かれた状態に留まる現状に,新たな視点を提供することを目指す.

3.研究の方法

本研究では,まず各種データベースを活用し,基礎的な定量分析から開始する.同時に,公的 **VC**, 民間 **VC**,新技術ベンチャーに対するインタビュー調査を実施し,定性分析を行う.研究の遂行に応じて,国内外の研究者に,適宜助言及び中間報告的な機会を通じて議論を行い,研究及びその遂行プロセスのブラッシュアップを行う.

4.研究成果

本研究は,新型コロナウィルスの感染拡大等のため,一部研究計画の修正を余儀なくされたが, 2つのリサーチクエスチョンについて,それぞれ以下のような研究成果を得た.

【リサーチクエスチョン 1:公的 VC は,新技術ベンチャーを育成しているのか(育成効果)】

本研究では、東欧・エストニアの 1 万 8700 社の非上場企業における 2006 年から 2015 年の 10 年間にわたる 109 万 9068 の年別パネルデータの分析をもとに、官民混合シンジケーション VC 投資が、投資先企業の経過指標としての無形資産、固定資産、従業員数、負債にいかなる影響を与えているのか、その上で、業績指標としての売上、損益に貢献しているのかについて、民間 VC 投資との比較分析を行った。分析の結果、官民シンジケーション VC 投資は、経過指標としての従業員数に統計的に有意な正の影響を与えていない一方、業績指標には、統計的に有意な正の影響を与えていない一方、業績指標としての売上に統計的に有意な正の影響を与えていることが明らかとなった(Kirihata、2022a)、投資先企業の業績指標としての売上に関する官民シンジケーション VC 投資と民間 VC 投資の相違は、民間投資ビジネスの視点からみた官民シンジケーション VC 投資の課題であろう。また、経過指標としての従業員数に関する官民シンジケーション VC 投資の課題であろう。また、経過指標としての従業員数に関する官民シンジケーション VC 投資の相違は、官民シンジケーション VC 投資への政府等の影響が背景にあるかもしれない、エストニアは、情報通信技術の新興企業の育成において一定の成功を収めており、官民混合シンジケーション VC 投資政策をいち早く導入した新興国のひとつである。

本研究成果の含意についてごく短く申し上げると,公的 **VC** にあっては,自助努力による新技術ベンチャー育成能力強化,又は,民間 **VC** との新たな連携スキーム開発等が求められる.

【リサーチクエスチョン 2:公的 VC は,新技術ベンチャー投資に民間 VC を呼び込んでいるのか (呼び水効果)】

本研究では、リサーチクエスチョン 2 について、公的 VC、民間 VC、新技術ベンチャー、公的 VC 施策担当者などへのインタビュー調査を実施した。これら定性分析の結果及び上記公的 VC の育成効果に関する実証分析結果からは、公的 VC が,自身の参入により,リスクマーネー拡充に貢献している.一方,投資先育成(育成効果)においては,民間 VC の範となりきれていない.そのため、公的 VC の参入により,新たな民間 VC を呼び込んだとする"呼び水効果"は,限定的であると考えられる.

本論文では,当初の研究計画を一部変更して,公的 VC による呼び水効果の主対象としての民間 VC に加えて,ビジネスエンジェル(Business angel: 以下,BA と略す)の可能性について定量分析を行った.BA は,家族としてのつながりのない新しい成長企業にリスクキャピタルを提供する個人であり(Wetzel, 1983; Landström, 1993; Duxbury, Haines and Riding, 1996; Brettel, 2003; Morrissette, 2007),多くは,成功した起業家または専門家であり,単独またはセミフォーマルなネットワークを通じて,有望なスタートアップ及びアーリーステージのハイテク企業に自らの資金を投資する投資家である(Mason and Harrison, 1995; Brettel, 2002; Hindle and Wenban, 1999; Tashiro 1999: Hindle and Lee, 2002; Avdeitchikova, 2008).

本研究では、上記エストニアの同サンプルから、傾向スコアマッチングの手法で抽出した"双子" 非投資先企業群と BA 投資先企業の業績を比較分析した。分析の結果、BA は、投資先企業の増加した売上から利益を絞り出させるのではなく、投資先企業の将来的な成長のための支出を容認する 忍耐を有していることが明らかとなった。一方、BA の投資後関与が、投資先企業の業績に正の影響を与えているかどうかについては確認できなかったものの、投資資金によって、投資先企業の従業員数、売上増加に正の影響を与えていることがわかった(Kirihata, 2022b).

本研究成果の含意についてごく短く申し上げると、公的 VC にあっては、民間 VC に加え、新技術ベンチャーのニーズにマッチする"忍耐強い投資家"である BA に対しても"呼び水効果"を働きかける新たな取組みも有望である。

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計8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 8件)

〔雑誌論文〕 計8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 8件)	
1.著者名	4 . 巻
Kirihata Tetsuya	6
2.論文標題	5 . 発行年
Contribution of business angel investments: evidence from Estonia	2022年
contribution of business unger investments. Cytachee from Esterna	2022—
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Capital Markets Studies	287 ~ 303
	 査読の有無
10.1108/JCMS-08-2022-0033	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
Kirihata Tetsuya	30
Kirinata letsuya	30
2 . 論文標題	5 . 発行年
The impact of mixed syndication between government and private venture capital on investees in	2022年
Estonia	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Asian Business and Economic Studies	49 ~ 66
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
10.1108/JABES-01-2022-0003	有
10.1100/0ABL0-01-2022-0000	P
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1. 著者名	4 . 巻
桐畑 哲也	60
2.論文標題	5 . 発行年
2 · 調文标題 官民シンジケーションベンチャーキャピタル投資による投資先業績への影響	2022年
日氏プラグケークョンパンティーエドにテル投資による投資ル未順、の影音	2022-
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
立命館経営学	69 ~ 90

掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.34382/00015925	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
桐畑 哲也	59
A A A LITTE	_ 79 /= -
2. 論文標題	5.発行年
ガバメントベンチャーキャピタル	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
立命館経営学	0.取切と取扱の員 1~12
工的的独自工	1 12
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.34382/00013481	無
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-

1 著名名 Kirihata Tetsuya 2 . 論文標題 Japanese government venture capital: what should we know? 2 . 論文標題 Japanese government venture capital: what should we know? 3 . 雑誌名 Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship 6 . 最初と最後の頁 14 - 31 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1108/APJIE-11-2017-0040 オープンアクセス オープンアクセス 1 . 著者名 根烟哲也 2 . 論文標題 アントレプレナーファイナンス 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 1 . 著者名 自 . 最初と最後の頁 1 . 1 . 音名 「 . 最初と最後の頁 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 .
2 . 論文標題 Japanese government venture capital: what should we know? 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship 6 . 最初と最後の頁 14~31 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1108/APJIE-11-2017-0040 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著
Japanese government venture capital: what should we know? 2018年 3 . 雑誌名 Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship 14~31 14~31 14~31 14~31 15. 最初と最後の頁 14~31 16. 1108/APJIE-11-2017-0040 五読の有無 有
Japanese government venture capital: what should we know? 2018年 3 . 雑誌名
3 . 雑誌名 Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship
Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)
Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)
10.1108/APJIE-11-2017-0040 有 オープンアクセス 国際共著 1.著者名 桐畑哲也 4.巻 63(1) 2.論文標題 アントレプレナーファイナンス 5.発行年 2024年 3.雑誌名 立命館経営学 6.最初と最後の頁 1-16 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 62 1.著者名 桐畑 哲也 4.巻 62 2.論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5.発行年 2023年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1108/APJIE-11-2017-0040 有 オープンアクセス 国際共著 1 . 著者名 桐畑哲也 4 . 巻 63(1) 2 .論文標題 アントレプレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 1 . 著者名 桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
10.1108/APJIE-11-2017-0040 有 オープンアクセス 国際共著 1.著者名 桐畑哲也 4.巻 63(1) 2.論文標題 アントレプレナーファイナンス 5.発行年 2024年 3.雑誌名 立命館経営学 6.最初と最後の頁 1-16 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 62 1.著者名 桐畑 哲也 4.巻 62 2.論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5.発行年 2023年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 桐畑哲也 2 . 論文標題
オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著書名 桐畑哲也 4 . 巻 63(1) 2 . 論文標題 アントレプレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 - 1 . 著書名 桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
オーブンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 桐畑哲也 4 . 巻 63(1) 2 . 論文標題 アントレブレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 もの子定である) 国際共著 62 1 . 著者名 桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 桐畑哲也 4 . 巻 63(1) 2 . 論文標題 アントレブレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 相加 哲也 国際共著 62 1 . 著者名 桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
桐畑哲也 63(1) 2 . 論文標題 アントレプレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
桐畑哲也 63(1) 2 . 論文標題 アントレプレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
2 . 論文標題 アントレプレナーファイナンス 5 . 発行年 2024年 3 . 雑誌名 立命館経営学 6 . 最初と最後の頁 1-16 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名桐畑 哲也 4 . 巻 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
アントレプレナーファイナンス 2024年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 1-16 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 - オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 桐畑 哲也 4.巻 62 2.論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 2023年 5.発行年 2023年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
アントレプレナーファイナンス 2024年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 1-16 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
3.雑誌名 6.最初と最後の頁 1-16 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 - 1.著者名 桐畑 哲也 4.巻 62 2.論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5.発行年 2023年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
立命館経営学1-16掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし査読の有無無無オープンアクセス国際共著 -オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
立命館経営学1-16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 -1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績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)
なし無オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
なし無オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
なし無オープンアクセスとしている(また、その予定である)国際共著1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 1 . 著者名 4 . 巻 62 62 2 . 論文標題 5 . 発行年 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1 . 著者名 桐畑 哲也4 . 巻 622 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5 . 発行年 2023年3 . 雑誌名6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 4 . 巻 桐畑 哲也 62 2 . 論文標題 5 . 発行年 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
桐畑 哲也 62 2 . 論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
桐畑 哲也622.論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5.発行年 2023年3.雑誌名6.最初と最後の頁
2.論文標題 ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績5.発行年 2023年3.雑誌名6.最初と最後の頁
ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績2023年3.雑誌名6.最初と最後の頁
ビジネスエンジェル投資と投資先企業業績2023年3.雑誌名6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁
立中間經昌子
大型
10.34382/00018543 無
\tau_{\text{\tint{\text{\tinx{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\tint{\text{\tint{\text{\tint{\text{\tint{\tint{\tint{\tint{\tint{\tint{\tin{\tin
オープンアクセス 国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である) -
>>> Che (Che (Che (Che))
1.著者名 4.巻
- 1・省省台 - 桐畑 哲也
2.論文標題 5.発行年
2 . 調文標題 新興国におけるビジネス・エンジェルの可能性 : スタートアップ成長資金供給と育成機能 2021年
例映画に切けることでへ・エンシェルの引化は · ヘメニドアック以及其並供給と自以機化 2021年
3.雑誌名 6.最初と最後の頁
立命館経営学 27~38
<u> </u>
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)
10.34382/00015262 無
10.54502/00013202
オープンフクセフ
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)

〔学会発表〕 計1件(うち招待	精演 1件/うち国際学会 1件)		
1.発表者名			
Kirihata Tetsuya			
	eneurial ecosystem between Japan and the EU		
	·		
3 . 学会等名			
Multidisciplinary conference on the economic relations and embedded cultural perspectives between the EU and Japan (招待講演) (国際学会)			
4.発表年			
2021年			
〔図書〕 計0件			
〔産業財産権〕			
(II) NOTE IN			
[その他]			
桐畑哲也研究室 https://sites.google.com/site/kir	hataweb/home		
l l l l l l l l l l l l l l l l l l l			
6 . 研究組織	_		
氏名 (ローマ字氏名)	所属研究機関・部局・職	備考	
(研究者番号)	(機関番号)	118 3	
7.科研費を使用して開催した国	廖 森安佳会		
7. 竹帆貝を区のして開催した世	· 小儿未去		
〔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		
THE SECTION AND ADDRESS OF THE SECTION ADDRESS OF THE S			