

令和 5 年 6 月 13 日現在

機関番号：82512

研究種目：基盤研究(C)（一般）

研究期間：2018～2022

課題番号：18K11835

研究課題名（和文）湾岸アラブ諸国と資金流入国における株価の連動性：直接投資と労働者送金の影響の検証

研究課題名（英文）Linkage of Stock Prices between Gulf Arab Countries and Fund Receiving Countries: Examining the Impact of Direct Investment and Labor Remittances

研究代表者

齋藤 純 (SAITO, Jun)

独立行政法人日本貿易振興機構アジア経済研究所・地域研究センター中東研究グループ・研究員

研究者番号：80450550

交付決定額（研究期間全体）：（直接経費） 3,000,000円

研究成果の概要（和文）：本研究は、GCC諸国を資金の供給国としてとらえ、労働者送金と直接投資においてGCC諸国と密接な関係を持つ中東北アフリカ諸国とアジア諸国が株式市場を通じてGCC諸国の影響をどのように受けているかを検証した。具体的には、VARモデルによる株価の連動性についての分析を行い、以下の結果を得た。第一に、労働者送金受入国（アジア諸国）よりも直接投資受入国（中東北アフリカ諸国）の方がより、GCC諸国株式市場を通じた影響を受けやすいことが分かった。第二に、株価の連動性の程度は、必ずしも労働者送金や直接投資の金額の規模と相関がないことが分かった。

研究成果の学術的意義や社会的意義

本研究の成果によって、湾岸アラブ諸国市場が、周辺国市場に影響力を与えることができるほど「地域内金融センター」になりつつあることを部分的に立証することができた。また、中東北アフリカ諸国の経済発展において、国内金融市場と湾岸アラブ金融市場の役割を探るという点でも既存研究と一線を画する成果となった。これまで中東北アフリカ諸国の経済発展の要因分析は、人口資源や地下資源の賦存状況、欧米諸国からの直接投資の役割を重視するものが多かった。本研究では、国内外の金融市場や金融システムが中東北アフリカ諸国の経済発展に与える影響についても新たな知見を加えることができた。

研究成果の概要（英文）：This study considered GCC countries as suppliers of funds and examined how Middle Eastern and North African countries and Asian countries, which have close relations with GCC countries in labor remittances and direct investment, are influenced by GCC countries through their stock markets. Specifically, we analyzed the linkage of stock prices using a VAR model and obtained the following results. First, we found that direct investment recipient countries (Middle East and North African countries) were more likely to be affected through the stock markets of GCC countries than labor remittance recipient countries (Asian countries). Second, we found that the degree of stock price linkage is not necessarily correlated with the size of the amount of worker remittances or direct investment.

研究分野：開発金融

キーワード：国際金融 株式市場 労働者送金 直接投資 湾岸アラブ諸国

1. 研究開始当初の背景

(1) 湾岸アラブ諸国(サウジアラビア、クウェート、アラブ首長国連邦、カタール、オマーン、バハレーン)の資金は、企業や家計を通じて周辺アラブ諸国や東南アジア諸国の経済・社会に影響を与えていると指摘される。また、湾岸アラブ諸国は、周辺アラブ諸国やアジア諸国から大量の外国人労働者を受け入れており、労働者送金を通じて送金受入国の経済を下支えしている。現地調査や現地報道調査を通じてこれらの事実を踏まえ、湾岸アラブ諸国の資金が資金受入国の経済にどのように影響を与えているかを解明したいと考えた。

(2) これまで途上国の経済開発に対する外国資金の影響についての議論は、先進国から途上国への資金流入に多くの焦点が当てられてきた。本研究では途上国から途上国への資金移動に分析の焦点を当て、湾岸アラブ諸国の資金の影響力に着目した点でこれまでの先行研究にない新しい研究成果を与えることができると考えた。

2. 研究の目的

(1) 湾岸アラブ諸国は、2000年代以降、豊富な石油収入を背景に周辺の中東北アフリカ諸国向けに直接投資を中心とする資金供給を積極的に行ってきた。同時に、湾岸アラブ諸国はアジア・アフリカ地域などから多数の外国人労働者を受け入れ、労働者送金の国際的な供給元になってきた。これらの湾岸アラブ諸国と密接な経済関係を持つ諸国では、直接投資や労働者送金などの資金移動を通じて、湾岸アラブ諸国経済の変動の影響を受けやすくなっているのではないだろうか。

(2) 本研究は、国際資金移動を通じた湾岸アラブ諸国市場と関係国市場間の連動性について検討する。具体的には、2000年代を対象期間として、湾岸アラブ諸国と、湾岸アラブ諸国からの直接投資受入国、労働者送金受入国の株価データを用いて、株価の連動性についての分析を行うことを目的とする。

3. 研究の方法

(1) まず、株価の連動性に関する既存の理論研究をサーベイし、作業仮説の検討を行った。そのうえで、湾岸アラブ諸国、直接投資受入国(中東北アフリカ諸国)、労働者送金受入国(アジア諸国)での現地調査を行い、市場関係者などへのインタビューを通じて、検証仮説を支持する現象があるかどうか確認を行った。同時に、株価データの収集と、直接投資、労働者送金に関わる情報収集も行ってきた。

(2) 本研究では、湾岸アラブ諸国と周辺 MENA 諸国、アジア諸国の平均株価(日次終値データ)を用いて、各国間の連動性の分析を行った。データの観察期間は原油価格の急落を経験した2009年を挟む2000年1月1日から2016年10月7日である。使用する株価データは、湾岸アラブ諸国の7市場(アブダビ、ドバイ、サウジアラビア、クウェート、カタール、オマーン、バハレーン)、MENA 諸国3市場(エジプト、ヨルダン、モロッコ)、アジア諸国3市場(インド、フィリピン、インドネシア)の平均株価である。また、各国の平均株価に影響を与える外生変数として原油価格(WTI: WTI先物原油価格)と米国市場(DJI: ダウ平均株価)のデータを利用

した。すべての価格データは、Thomson Reuters 社の Eikon から入手した。

(3) 本研究では対象の市場の株価が、自分自身の過去のデータと他の市場の過去データ、そして原油価格などの外生変数によって決定されると考え、多変量自己回帰 (Vector Auto-regressions ; 以下 VAR) による推計を行った。湾岸アラブ諸国、MENA 諸国とアジア諸国の株価変化率が以下のような式で決定されると仮定する ;

$$\Delta y_{i,t} = \alpha + \beta_1 \Delta y_{i,t-1} + \beta_2 \Delta y_{i,t-2} \cdots + \beta_m \Delta y_{i,t-m} + \gamma_1 \Delta x_{j,t-1} + \gamma_2 \Delta x_{j,t-2} \cdots + \gamma_m \Delta x_{j,t-m} + \delta \Delta f_{t-1} + \mu_{i,t} \quad (1)$$

ただし、 $\Delta y_{i,t}$ は i 国の株価変化率、 $\Delta x_{j,t}$ は j 国 (i ≠ j) の株価変化率、 Δf_{t-1} は原油価格変化率などの外生変数、 $\mu_{i,t}$ は攪乱項である。

4. 研究成果

(1) 全観察期間 (2000 年 1 月 1 日から 2016 年 10 月 7 日) の VAR モデルによる推計結果は表 1 に示した。ラグの次数については、赤池情報量基準 (AIC) によると全てのモデルで 3 期ラグモデルが選択された。ただし、シュワルツ情報量基準 (SIC) によるとエジプトについては 1 期ラグモデル、モロッコについては 2 期ラグモデルが選択されるため、ここでは 2 つの情報量基準の判断に基づいて解析を進める。エジプト市場の平均株価は、アブダビやカタール市場の影響を受けていたことが伺える。ヨルダン市場についてはアブダビ市場の影響が観察された。モロッコ市場に対しては、サウジアラビア・クウェート・カタールの市場の影響が観察された。

表 1 湾岸アラブ諸国市場から MENA 市場への波及効果

| 被説明変数: | EGX30(エジプト) | | | AMGNRLX(ヨルダン) | | | MASI(モロッコ) | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | モデル(ラグ3) | モデル(ラグ2) | モデル(ラグ1) | モデル(ラグ3) | モデル(ラグ2) | モデル(ラグ1) | モデル(ラグ3) | モデル(ラグ2) | モデル(ラグ1) |
| GCC市場の影響 | | | | | | | | | |
| ADI(-1) | -0.249 [-0.868] | -0.080 [-0.853] | 0.020 [2.167] | 0.196 [2.346] | 0.005 [0.055] | 0.006 [0.876] | -0.053 [-0.517] | 0.013 [0.329] | 0.000 [-0.087] |
| ADI(-2) | -0.397 [-0.944] | 0.068 [0.741] | | -0.187 [-1.524] | 0.002 [0.018] | | 0.054 [0.361] | -0.018 [-0.460] | |
| ADI(-3) | 0.636 [2.270] | | | 0.017 [0.209] | | | -0.046 [-0.463] | | |
| DFMGI(-1) | 0.076 [0.468] | -0.040 [-0.686] | 0.001 [0.137] | -0.069 [-1.454] | -0.040 [-0.662] | -0.002 [-0.420] | -0.020 [-0.353] | -0.018 [-0.746] | 0.002 [0.877] |
| DFMGI(-2) | 0.137 [0.685] | 0.050 [0.862] | | 0.099 [1.705] | 0.045 [0.748] | | -0.035 [-0.499] | 0.023 [0.933] | |
| DFMGI(-3) | -0.236 [-1.467] | | | -0.015 [-0.318] | | | 0.071 [1.241] | | |
| TASI(-1) | 0.084 [0.465] | 0.150 [2.989] | 0.003 [0.535] | 0.001 [0.025] | 0.004 [0.074] | 0.000 [0.072] | 0.031 [0.485] | 0.075 [3.496] | 0.003 [1.052] |
| TASI(-2) | 0.092 [0.371] | -0.153 [-3.017] | | 0.024 [0.333] | -0.004 [-0.076] | | 0.082 [0.925] | -0.073 [-3.368] | |
| TASI(-3) | -0.190 [-1.264] | | | -0.012 [-0.285] | | | -0.113 [-2.113] | | |
| KWSE(-1) | 0.752 [1.794] | 0.023 [0.216] | -0.010 [-1.217] | -0.181 [-1.478] | 0.027 [0.242] | -0.003 [-0.546] | -0.088 [-0.588] | 0.008 [0.178] | -0.002 [-0.635] |
| KWSE(-2) | -0.697 [-1.212] | -0.046 [-0.422] | | 0.104 [0.620] | -0.038 [-0.336] | | 0.079 [0.389] | -0.017 [-0.361] | |
| KWSE(-3) | -0.111 [-0.302] | | | 0.096 [0.897] | | | -0.005 [-0.038] | | |
| QSI(-1) | 0.117 [0.533] | -0.021 [-0.320] | -0.018 [-2.489] | -0.097 [-1.519] | 0.128 [1.899] | -0.005 [-0.964] | -0.021 [-0.266] | -0.101 [-3.645] | -0.008 [-2.727] |
| QSI(-2) | -0.276 [-0.869] | 0.013 [0.211] | | -0.012 [-0.133] | -0.140 [-2.112] | | 0.104 [0.919] | 0.092 [3.400] | |
| QSI(-3) | 0.254 [1.293] | | | 0.058 [1.016] | | | -0.076 [-1.080] | | |
| MSI(-1) | -0.134 [-0.314] | -0.041 [-0.439] | -0.017 [-1.890] | 0.012 [0.099] | -0.153 [-1.562] | -0.007 [-0.965] | 0.024 [0.156] | 0.041 [1.013] | 0.006 [1.598] |
| MSI(-2) | 0.592 [0.969] | 0.028 [0.301] | | -0.021 [-0.118] | 0.142 [1.457] | | -0.233 [-1.074] | -0.031 [-0.765] | |
| MSI(-3) | -0.376 [-1.089] | | | -0.007 [-0.071] | | | 0.241 [1.957] | | |
| BAX(-1) | -0.231 [-0.601] | 0.136 [1.052] | 0.008 [1.365] | 0.023 [0.201] | -0.059 [-0.438] | 0.010 [2.077] | 0.137 [1.001] | 0.014 [0.260] | -0.004 [-1.378] |
| BAX(-2) | 0.363 [0.593] | -0.130 [-1.006] | | -0.298 [-1.667] | 0.067 [0.501] | | 0.183 [0.840] | -0.018 [-0.326] | |
| BAX(-3) | -0.097 [-0.203] | | | 0.248 [1.777] | | | -0.319 [-1.876] | | |
| サンプル数 | 86 | 508 | 1071 | 86 | 508 | 1071 | 86 | 508 | 1071 |
| 調整済決定係数 | 0.993 | 0.999 | 0.999 | 0.988 | 0.996 | 0.998 | 0.991 | 1.000 | 1.000 |
| Akaike AIC | -5.628 | -5.525 | -5.399 | -8.091 | -5.449 | -5.922 | -7.695 | -7.230 | -7.058 |
| Schwarz SC | -4.630 | -5.325 | -5.339 | -7.092 | -5.249 | -5.861 | -6.697 | -7.030 | -6.996 |

注1：[]内はt値を表す。また、***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%水準で有意であることを示す。

注2：本表はVAR推計の湾岸アラブ諸国市場の影響のみ掲載し、MENA市場の影響と米国市場および原油市場の影響、定数項の推計値を省略している。

出所：報告者推計。

(2)一方で、アジア市場の多くでは湾岸アラブ諸国市場の影響は見受けられなかった(表2)。湾岸アラブ諸国市場のアジア市場への影響についてのVARモデルを推計し、赤池情報量基準(AIC)によるラグ次数の判断を行うと、インド市場については2期ラグモデル、フィリピンとインドネシアについては3期ラグモデルが選択できる。しかし、シュワルツ情報量基準(SIC)に基づいた場合、インド市場では2期ラグモデル、フィリピン市場では1期ラグモデル、インドネシア市場では1期ラグモデルが選択され、赤池情報量基準(AIC)による判断と異なることに注意を要する。これらから判断し、オマーン市場からインド市場への影響と、クウェートとカタール市場からインドネシア市場への影響が観察された。

表2 湾岸アラブ諸国市場からアジア市場への波及効果

| 被説明変数 | BSESNI(インド) | | | PSI(フィリピン) | | | JKSE:インドネシア | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| | モデル(ラグ3) | モデル(ラグ2) | モデル(ラグ1) | モデル(ラグ3) | モデル(ラグ2) | モデル(ラグ1) | モデル(ラグ3) | モデル(ラグ2) | モデル(ラグ1) |
| GCC市場の影響 | | | | | | | | | |
| ADI(-1) | 0.269 [1.211] | 0.084 [1.464] | 0.000 [0.050] | -0.166 [-0.766] | -0.118 [-1.517] | 0.007 [0.944] | 0.118 [0.571] | -0.146 [-2.182] | 0.001 [0.209] |
| ADI(-2) | 0.035 [0.115] | -0.082 [-1.428] | | 0.218 [0.744] | 0.140 [1.793] * | | 0.016 [0.058] | 0.159 [2.374] ** | |
| ADI(-3) | -0.313 [-1.569] | | | 0.066 [0.338] | | | -0.034 [-0.185] | | |
| DFMGI(-1) | -0.141 [-1.009] | -0.005 [-0.125] | 0.003 [0.629] | 0.025 [0.185] | 0.018 [0.358] | -0.006 [-1.247] | -0.109 [-0.837] | 0.067 [1.573] | 0.008 [1.762] * |
| DFMGI(-2) | -0.142 [-0.887] | 0.000 [-0.005] | | -0.094 [-0.604] | -0.035 [-0.706] | | -0.005 [-0.034] | -0.067 [-1.586] | |
| DFMGI(-3) | 0.266 [1.832] * | | | -0.044 [-0.308] | | | 0.028 [0.209] | | |
| TASI(-1) | 0.100 [0.723] | 0.039 [1.300] | -0.005 [-1.363] | -0.144 [-1.067] | -0.033 [-0.816] | 0.002 [0.521] | -0.193 [-1.493] | 0.066 [1.920] * | 0.001 [0.406] |
| TASI(-2) | 0.160 [0.804] | -0.039 [-1.293] | | 0.082 [0.420] | 0.042 [1.051] | | 0.276 [1.487] | -0.054 [-1.568] | |
| TASI(-3) | -0.226 [-1.794] * | | | 0.074 [0.601] | | | -0.079 [-0.675] | | |
| KWSE(-1) | -0.256 [-0.662] | 0.056 [0.813] | 0.003 [0.500] | -0.036 [-0.094] | 0.126 [1.347] | 0.002 [0.322] | 0.115 [0.320] | 0.116 [1.440] | -0.013 [-2.400] ** |
| KWSE(-2) | 0.578 [1.119] | -0.054 [-0.770] | | -0.619 [-1.230] | -0.125 [-1.326] | | -0.146 [-0.304] | -0.127 [-1.561] | |
| KWSE(-3) | -0.326 [-0.894] | | | 0.533 [1.500] | | | 0.023 [0.068] | | |
| QSI(-1) | 0.119 [0.648] | -0.018 [-0.492] | 0.001 [0.119] | -0.195 [-1.093] | -0.091 [-1.825] * | -0.005 [-0.766] | -0.051 [-0.302] | 0.005 [0.124] | -0.015 [-2.992] *** |
| QSI(-2) | -0.091 [-0.330] | 0.022 [0.590] | | 0.399 [1.484] | 0.079 [1.585] | | 0.096 [0.375] | -0.031 [-0.731] | |
| QSI(-3) | 0.010 [0.056] | | | -0.074 [-0.434] | | | 0.056 [0.341] | | |
| MSI(-1) | -0.204 [-0.654] | -0.159 [-2.883] *** | -0.004 [-0.625] | -0.033 [-0.108] | 0.128 [1.716] * | -0.012 [-1.679] * | -0.083 [-0.286] | -0.092 [-1.434] | -0.001 [-0.251] |
| MSI(-2) | -0.426 [-0.717] | 0.162 [2.942] *** | | 0.167 [0.287] | -0.142 [-1.902] * | | -0.216 [-0.389] | 0.075 [1.179] | |
| MSI(-3) | 0.647 [1.626] | | | -0.131 [-0.338] | | | 0.224 [0.605] | | |
| BAX(-1) | 0.052 [0.153] | -0.105 [-1.242] | -0.012 [-2.077] ** | 0.576 [1.746] * | -0.097 [-0.847] | 0.001 [0.143] | -0.081 [-0.257] | -0.051 [-0.523] | 0.009 [1.736] * |
| BAX(-2) | 0.261 [0.461] | 0.103 [1.209] | | -0.452 [-0.820] | 0.100 [0.866] | | 0.533 [1.014] | 0.059 [0.603] | |
| BAX(-3) | -0.378 [-0.862] | | | -0.092 [-0.214] | | | -0.466 [-1.142] | | |
| サンプル数 | 70 | 458 | 1012 | 70 | 458 | 1012 | 70 | 458 | 1012 |
| 調整済決定係数 | 0.994 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 1.000 | 1.000 | 0.993 | 0.998 | 0.998 |
| Akaike AIC | -6.333 | -6.508 | -6.007 | -6.382 | -5.900 | -5.826 | -6.477 | -6.208 | -6.168 |
| Schwarz SC | -5.209 | -6.291 | -5.944 | -5.258 | -5.684 | -5.763 | -5.353 | -5.992 | -6.105 |

注1：[]内はt値を表す。また、***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%水準で有意であることを示す。

注2：本表はVAR推計の湾岸アラブ諸国市場の影響のみ掲載し、MENA市場の影響と米国市場および原油市場の影響、定数項の推計値を省略している。

出所：報告者推計。

(3)本研究は、湾岸アラブ諸国を資金の供給国としてとらえ、労働者送金と直接投資において湾岸アラブ諸国と密接な関係を持つ中東北アフリカ諸国(エジプト・ヨルダン・モロッコ)とアジア諸国(インド・フィリピン・インドネシア)が株式市場を通じて湾岸アラブ諸国の影響をどのように受けているかを検証した。具体的には、VARモデルによる株価の連

動性についての分析を行い、以下の結果を得ることが出来た。第一に、労働者送金受入国(アジア諸国)よりも直接投資受入国(中東北アフリカ諸国)の方がより、湾岸アラブ諸国株式市場を通じた影響を受けやすいことが分かった。直接投資の受入国であるエジプト・ヨルダン・モロッコでは、アブダビやカタール・クウェート・サウジアラビアの市場の影響を受けていたが、労働者送金を受け入れているフィリピンでは湾岸アラブ諸国市場の影響を認めることが出来なかった。

第二に、株価の連動性の程度は、必ずしも労働者送金や直接投資の金額の規模と相関がないことが分かった。湾岸アラブ諸国においてサウジアラビアとUAEは、多くの労働者送金と直接投資を海外市場に供給しているが、資金受入国においてこの2国の株式市場の影響が大きいとは言えない。

(4)最後に、今後の課題について触れておきたい。第一に、労働者送金と直接投資が株価の連動性の媒介になるかどうかについての検証が必要である。第二に、湾岸アラブ諸国市場の影響を受ける対象国のさらなる選別が必要である。たとえば本研究でエジプトは直接投資受入国として扱ったが、同時に労働者送金の主要な受入国の一つである。資金受入国の特性の違いを考慮して推計式を再考する必要がある。今後の課題としたい。

以上

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計4件（うち査読付論文 2件/うち国際共著 1件/うちオープンアクセス 3件）

| | |
|---|---------------------|
| 1. 著者名 齋藤純 | 4. 巻 12 |
| 2. 論文標題 GCC諸国の対中国経済関係 | 5. 発行年 2021年 |
| 3. 雑誌名 中東協力センターニュース | 6. 最初と最後の頁 21-28 |
| 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 齋藤 純 | 4. 巻 7 |
| 2. 論文標題 GCC諸国に依存するヨルダン経済 | 5. 発行年 2020年 |
| 3. 雑誌名 中東レビュー | 6. 最初と最後の頁 24-28 |
| 掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.24765/mercv.Vol.7_Rep06 | 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 - |
| 1. 著者名 Jun Saito, Narayanappa Janardhan | 4. 巻 7 |
| 2. 論文標題 Gulf-Japan Ties Beyond the Energy Sector | 5. 発行年 2019年 |
| 3. 雑誌名 Emirates Diplomatic Academy Insight | 6. 最初と最後の頁 1-12 |
| 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 該当する |
| 1. 著者名 齋藤 純 | 4. 巻 6 |
| 2. 論文標題 カタル商業銀行経営の海外依存と経済封鎖の影響 | 5. 発行年 2019年 |
| 3. 雑誌名 中東レビュー | 6. 最初と最後の頁 82-98 |
| 掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.24765/mercv.vol.6_j-art01 | 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 - |

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計3件

| | |
|--|-----------------|
| 1. 著者名 齋藤 純 (担当:分担執筆, 範囲:第5章「GCC 諸国をめぐる企業進出と労働移動から見た経済関係の変化」) | 4. 発行年 2023年 |
| 2. 出版社 日本国際問題研究所 | 5. 総ページ数 216 |
| 3. 書名 移行期にある国際秩序と中東・アフリカ | |

| | |
|--|-----------------|
| 1. 著者名 齋藤 純 (担当:分担執筆, 範囲:Chapter 10 Investment and Trade Promotion Policies: Gulf and Japan 's Non-energy Sector Interdependence) | 4. 発行年 2023年 |
| 2. 出版社 Palgrave Macmillan | 5. 総ページ数 426 |
| 3. 書名 Japan and the Middle East : Foreign Policies and Interdependence | |

| | |
|--|-----------------|
| 1. 著者名 Jun Saito, Narayanappa Janardhan(担当:分担執筆, 範囲:Chapter 3 Gulf-Japan Ties, Beyond the Energy Sectors) | 4. 発行年 2020年 |
| 2. 出版社 Gerlach Press | 5. 総ページ数 252 |
| 3. 書名 The Arab Gulf's pivot to Asia : from transactional to strategic partnerships | |

〔産業財産権〕

〔その他〕

| |
|---|
| アラブ首長国連邦の経済開発と「一帯一路」構想 https://www.jiia.or.jp/research-report/middle-east-africa-fy2021-08.html |
|---|

6. 研究組織

| | | | |
|--|---------------------------|-----------------------|----|
| | 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 |
|--|---------------------------|-----------------------|----|

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 |
|---------|---------|