# 科研費

# 科学研究費助成事業 研究成果報告書

平成 30 年 6 月 24 日現在

機関番号: 37105

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2015~2017

課題番号: 15K02155

研究課題名(和文)エドワード・S・モースの古美術愛好

研究課題名(英文)The Antiquarianism of Edward Sylvester Morse

#### 研究代表者

松原 知生 (Matsubara, Tomoo)

西南学院大学・国際文化学部・教授

研究者番号:20412546

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 2,100,000円

研究成果の概要(和文):動物学者エドワード=シルヴェスター・モースによる日本陶器の蒐集と研究について考察を行なった結果、 来日以前のモースはフィラデルフィア万博(1876年)で日本の陶器を目にしていたが、特に影響を受けていなかったこと、 1877年の来日後、日本の「よき趣味」に少しずつ共感し、訪問した第1回内国勧業博覧会で日本美術に開眼するが、やきものへの関心が目覚めたのは翌年で、時間差があったこと、 やきもの鑑定の師である蜷川式胤の『観古図説』のリトグラフ図版の迫真性と、その元となった所載品がすでに海外に売却されてしまっていたことが、彼の研究・蒐集欲をかえって強く刺激したこと、という3点が主に明らかとなった。

研究成果の概要(英文): As a result of the study on the antiquarianism of E. S. Morse I came to the conclusion that his first experience of watching Japanese pottery at the Centennial International Exposition in Philadelphia (1876) had left him no special impression, that despite his early interest in Japanese "good taste" after his arrival in Japan in 1877 it needed much more time to be interested in and understand the "odd" and "quaint" Japanese pottery, and that the potent fascination left on him by the characteristic lithographic plates published in "Kanko-Zusetsu" by Ninagawa Noritane, his teacher in studying the Japanese pottery, urged him to collect and study the so-called "Ninagawa Type" potteries.

研究分野: 美術史

キーワード: モース 蜷川式胤 博覧会 ジャポニスム 陶器 陶磁 古物 骨董

## 1.研究開始当初の背景

筆者は従来、近代日本における骨董趣味の 文化史という未開拓の分野について研究を 進め、小林秀雄や川端康成ら文士たち、漫画 家つげ義春や写真家の杉本博司らクリエー ターたちの創造活動に、骨董趣味がいかに関 わっていたのかを考察してきた。拙著『物数 寄考 骨董と葛藤 (2014年)の刊行により、 この作業が一段落したため、今度は逆に近代 の古物趣味の黎明期にまでさかのぼり、その 成立の経緯や実態を解明することに関心を 抱いた。その際、エドワード=シルヴェスタ ー・モースの古美術愛好に着目したのは、日 本文化の変革期に来日し、自らやきものを蒐 集しつつその経緯について豊富な文章やイ ラストを残したモース以上に、前近代と近代、 日本文化の内部と外部に同時に位置する「複 眼」でもって、当時の骨董文化の実像を丹念 に観察し、現代のわれわれに活き活きと伝え てくれる人物はいないと考えたからである。

モースの多岐にわたる業績については、磯野直秀や太田雄三、守屋毅や中西道子らに進るって、総合的な視点からの研究がすでに進器集については、その多様な活動におけるけるのを表については、その多様な活動におけるけるのを表に近年、鈴木廣之の『好古家たちの 19世紀』や、今井祐子の『陶芸のジャポニスいいの東たの大名の大名であるが、幕末についるが、東京との関連の中で体系の文化史や交流史の一部として論じられ、網羅的に考察されるには至っていない。

他方、従来の陶磁史研究において、モース の陶器蒐集の意義はしばしば看過されてき た。桃山中心・名品中心主義的な陶磁史の観 点からすると、江戸期の民陶を主たる対象と し、美醜に選択基準を置かない、雑多で価値 自由的なモースのコレクションは、審美性に 欠けた資料的なものとして退けられること が多かったためである。小山冨士夫は早くも 1934 年、モースのやきもの研究が「大方の 愛陶家、好事者と、その陶器を見る視角を異 にしている」ことを見抜くとともに、まさし くそれゆえに当時すでに「閑却された憾み」 があると述べていた。約半世紀を経たのちも、 たとえば林屋晴三は 1980 年、モースのコレ クションを「日本陶磁史を語るにはいささか 物足りぬもの」とし、「日本の数寄者的な目 ではな」いモースの「標本蒐集的な態度」を 暗に批判している。

これに加えて、陶器を厳密に鑑定・分類する一方、それらを所有し愛玩することにもこだわるモースの態度が、科学者と愛好家の中間的な位置にあり、その両義的でアマチュア的な態度が専門的な研究者たちから敬遠されたことも、評価の進まないもうひとつの理由として挙げることができるだろう。

## 2. 研究の目的

以上のような背景を踏まえ、本研究では、モースの古美術愛好をできるだけ体系的・包括的に考察するとともに、その「雑種性」や「両義性」を独自の特徴として肯定的に捉え、その思想的意義を積極的に評価することを目指した。というのも、こうした性格こそ、現在の「芸術」概念からは排除されているものの、幕末明治という変動期・過渡期の古きのの世界において本質的だったものだからであり、それらを念頭に置くことで、近代的な芸術概念や従来の美術史学の枠組から批判的に距離をとることが可能となると期待されるからである。

さらに、モースの陶器愛好に「審美性」が 欠けるという従来の評価にも、疑義を呈した。 というのも、その語源であるエステティクス 三「美学」を、ギリシア語の原義に忠実に「感 性論」と読み替えれば、モースが骨董趣味の はらむ感性論的・多感覚的な側面に敏感であったといえるがらである。後述すけいるが でったといえるからである。後述すけにる に芸術的な素をが欠けてるな にと述べているが、逆には包摂化の 近代的な意味での芸術や美学には包摂化ない、前近代あるいは反近代的な骨董文化 ない、前近代あるにあたって、彼の活動 要な意義をもつことになるのである。

## 3.研究の方法

本研究の主たる方法は、モース自身が残したテクストやイメージ(ペン画)の読解・解釈である。陶器に関する文章を、動物学や建築、考古学などについて書かれたその他の文章と関連づけながら、モースの幅広い知的営為におけるやきもの研究の位置づけと意義について、考察を試みた。また、モースや明治期日本の美術史・骨董愛好についての二次文献も、頻繁に参照した

他方、今回は残念ながら、計画通り研究が 進展しなかったことと、モース・コレクションが公開されていないこともあり、アメリカ での調査は実現しなかったが、信楽、丹波、 三田、岩国、和歌山など、彼が実際に赴いた り、作品を蒐集したりしたやきものの産地を 調査し、彼の足跡をたどるとともに、その 護品の性格や歴史について知見を深めた。館 らに、大森貝塚遺跡庭園や区立品川歴史館 らに、大森貝塚遺跡庭園や区立跡や施設も訪 問し、日本におけるモースのイメージの形成 やその現状について、実地調査を行なった。

# 4.研究成果

(1)モース像の形成と修正 土器から茶入へ 1985 年に開設された大森貝塚遺跡庭園には、日本におけるモースのイメージを集約した銅像(盛岡公彦を代表とする立体写真像株式会社が制作)が設置されている。禿頭で白い髭を蓄えた、老学者然とした晩年のモースが、大森貝塚で発掘された縄文土器を手にし

## (2)日本陶器開眼をめぐる記述

抹茶を入れておく陶製容器である茶入は、モースが日本滞在記『日本その日その日』 (1917年、以下『その日』と略記)で、自分が日本陶器の魅力に目覚めたことを明らかにした一節において最初に言及されている、彼にとって特別な意味をもつ存在である。

モースが日本で初めて自分で陶器を買っ たのは、後述するように、第2回日本滞在中 の 1878 年秋とされるが、『その日』における 陶器蒐集への最初の言及は、翌 79 年春のこ とである。同所で彼は、西洋のやきものとは 異なる「風変わり」な日本陶器の美質を理解 するには時間がかかるが、好きになるための 最短の近道は、それらを蒐集することだと述 べる。そして、その格好の例として挙げられ るのが茶入なのである。好きになったから集 めるのではなく、集めると好きになるという 逆転した論理は、生粋のコレクターであるモ ースのプラグマティズムをよく示すととも に、地味でどれも同じに見えるが、連鎖と反 復の中から生じる差異こそが魅力をなす茶 入の特質をも、巧みに言い当てている。最晩 年に至っても、それを「いじる」姿でカメラ のフレームに収まることを選んだ茶入は、モ ースにとって、いわば日本陶器蒐集のアルフ ァでありオメガだったのである。

日本のやきものへの開眼について最初に述べた上記の一節には、最近コレクションに加わったものとして、さらに2つの陶器への言及がある。瀬戸焼(赤津織部)の醤油差しと、薩摩焼(スンコロク手)の急須がそれであり、精密なペン画も添えられている。外国人向けの華美な鑑賞陶器ではなく、取手と注ぎ口のついた、手で触れられて使われる日用品であるという点において、両者は共通している。

### (3)来日以前のモースと美術

ところで、瀬戸焼と薩摩焼といえば、幕末から明治時代にかけて、殖産興業と外貨獲得のために大量に生産・輸出された、外国向け陶器の代表的な存在である。実際、モースが1877年6月に来日する1年前、1876年にアメリカ独立100周年を記念してフィラデルフィアで開催された万国博覧会には、73年のウ

ィーン万博に引き続き、明治新政府も公式に参加するが、有田焼や九谷焼の巨大な磁器とともに、薩摩焼や瀬戸焼や京焼の装飾豊かな陶器もまた、会場に所狭しと並べられ、アメリカ人の観衆を魅了し、モースの言葉を借りれば「日本狂い」を惹き起したのである。

モースもフィラデルフィア万博に足を運 んでいたことは、『その日』における複数の 記述から明らかである。実際、彼は来日後、 後述するように第1回内国勧業博覧会年を 頻繁に訪れるが、同書の中で日米の博覧会を 幾度も比較しているのである。他方、荒川正 明は『角川日本陶磁大辞典』において、モー スがフィラデルフィア万博で「作品をまとめ て購入」したとしている(1131頁)が、この 指摘の根拠は確認できない。実際、モースの テクストにおいて、フィラデルフィア万博に ついて言及された文章を網羅的に追跡する と、万博がアメリカ人にもたらした「日本狂 い」について、彼が常に "we"で語り、自己 = "I" がどのようなインパクトを受けたか については、まったく触れていないことが分 かるのである。『モース日本陶器コレクショ ン目録』(1902年、以下『目録』と略記)に おいても、フィラデルフィア万博における鑑 賞体験については、管見のかぎり一言も述べ られていない。多くのアメリカ人を虜にした 装飾的な輸出用陶器は、モースの関心を惹く ことはなかった。彼が万博開催の翌年に来日 したのは、あくまで腕足類の調査のためであ り、日本の美術工芸は、まだその視野の埒外 にあったのである。

では、アメリカにおける若きモースが美術 にまったく興味がなかったかといえば、そう ではない。モースは自身の素養やそのペン画 に芸術性が欠けていると述べ、たしかに正規 の美術教育は受けていないが、彼の著作や伝 記には、美術鑑賞に関する言及が散見される。 たとえば、ウェイマンがモース伝において引 用している日記からは、モースが 1850 年代 末から 60 年代初頭にかけて、ボストンのウ ィリアムズ・アンド・エヴァレットのギャラ リーを頻繁に訪れていたことが分かる。『ボ ストン・ダイレクトリ』(住所録)を調査し たところ、元来ウィリアムズは鏡やカーペッ トを、エヴァレットは鏡や額縁を扱う商人だ ったが、1859年(まさしくモースが頻繁に来 店していた時期)の住所録から連名で記載さ れ、この年からギャラリーの共同経営を始め たことが判明した。日記には、モースが彼ら の店で、ハドソン・リバー派の画家フレデリ ック・チャーチの代表作《アンデスの内奥》 や、やはり同派に属するアルバート・ビアス タットの諸作品、さらには女流画家ローザ・ ボヌールの《ラバを追う者たち》などを鑑賞 し、心を動かされたことが記されている。と はいえ、自然の風景や動物を克明に描いた彼 らの作品に対する共感は、純粋に芸術的なも のとしてではなく、動物学者としての科学的 な関心から理解されるべきものであろう。

## (4)モースの異文化観察と記述のスタイル

だがモースの場合、芸術的な素養や先入見 の欠如がかえって、来日後の日本文化に対す る急速な理解を促したように思われる。モー スは『その日』において、日本人の学生たち に記憶に基づいて富士山を描かせたエピソ ードを紹介し、その描写に伝統的な絵画のバ イアス(ゴンブリッチの言う「図式」)が強 く作用していることを指摘する(とはいえモ ースもまた、最初に見た日本の風景を、アメ リカでかつて目にした扇子の図柄と重ね合 わせてはいる。ちなみに、この扇子はおそら くフィラデルフィア万博の女性パビリオン で目にしたものであろう)。また『日本人の 住まい』では、他国の文化をバイアスなく「無 色のレンズ」で眺めることの重要性を説く。 まさしくこのような観察の成果が、日本滞在 記『その日』なのである。

その文章の特徴としてはまず、トリヴィアルなものへまなざしに貫かれていることといいまで、「些細なことが「最も生々とし、「生のな特異性」こそが「最も生々とし、「小さな特異性」こそが「最も生々とし、正のなが、その「重ととが、その「見とないにないとを重視している。ないであるには、視覚だけでかりである。とりわけ音(単なる)には雑音にいたるまで)にの立てる奇妙な物音」に鋭敏に反応の立てる奇妙な物音」に鋭敏に応いる。

他方、テクストの内容のみならず形式、つ まり文体のレベルにも、モースの反・自文化 中心主義的で感性論的な他者理解の作法が 現れている。モース自身が本書の記述スタイ ルについて、「この日記がちょいちょい描写 する、街頭をぶらつく群衆のように、呑気で まとまっていない」と書いているように、対 象がもつ遊歩者性をテクストが模倣し、なぞ っているわけである。また、モースがまさし くペンで文章を書いている 今・ここ への 言及が多いことも、われわれの注意を惹く。 彼自身の姿やその身体の一部 (人力車に乗っ た自分の足の先など)がペン画に描かれてい ることとも相まって、読者がそこに居合わせ ているかのような臨場感が生み出されてい る。モースの美学 = 感性論は、こうした観察 の作法や記述の文体とも不可分なものなの である。

# (5)日本の「よき趣味」への目覚め

来日直後のモースが美を見出した日本の 建築や事物は、芸術作品ではなく、ごくあり ふれた日常的な対象であった。『その日』に おける建築美への最初の言及は、土蔵のなま こ壁の簡素なツートンカラーについてのも のである。また彼は、水を運ぶための日用品 である木桶を、「趣味と実益」を兼ねた「家 内芸術」として繰り返し評価している。この 「趣味」という語は、来日直後モースが日本 の建築美や工芸美を語るに多用する、重要な キーワードである。農家の質朴な茅葺屋根、 田舎の旅籠のシンプルな室内の調度、そこの 置かれた湯呑や急須、さまざまな形状の窓、 作庭や植木、虫かごなどに目を留めたモース は、「労働階級」や「下流」の人々の生活ス は、「労働階級」や「下流」の大々の生活スト教的な道徳が認められる、と述べてイース。 彼の用いる「趣味」の語の典拠であるイース。 (1868年)において、近代の趣味の堕落を ドレイクが、その著『家庭内趣味の堕落を したがく中世への回帰を唱えていたとする の)悪趣味を日本の(田舎の)「よき趣味」 と対置しようとするのである。

モースはさらに、日本独自の「趣味」として、偶然や経年変化によって生じた木材の奇妙な形状や独特のマチエールへの嗜好を挙げている。自然木が床柱をなし、虫喰いのある板が棚を構成し、水槽が古い舟板でできていること、さらには、「木目の美しい鏡板」と「奇妙な木の瘤」が同時に用いられていることに、モースは興味を抱く。かかる美田直後に開幕した第1回内国勧業博覧会において、さらに深まることとなる。

# (6) 内国勧業博覧会 再度の「出会い損ね」

第1回内国勧業博覧会が上野公園を会場 として開幕したのは、1877年8月21日のこ とであった。『モースと日本』(1977年)巻末 の年譜(470頁)では、モースが同日の開会 式に出席したと述べられている。しかし彼は 当時、海洋生物の調査ため江ノ島に長期滞在 中であり、同地を引き上げたのは8月28日 のことであって、開会式出席の事実は確認で きない。『その日』のこれに続く記述におい て、「昨日私は人力車夫を月極で雇」い(下 線筆者 〉 その初乗りとして、開幕間もない 内国勧業博覧会に赴いた、と述べられている。 月極ということは、おそらく9月1日からの 契約であるため、モースが内国博を初訪問し たのは、9月2日日曜日のことであったと推 測される。『その日』において、入場料が「日 曜日は15セントで、平日は7セントである」 と、日曜日の方が先に書かれていることも、 裏づけとなるだろう。

フィラデルフィア万博の女性パビリオンにおいて、日本女性の手になる絹織物については、製品の展示とパンフレットの配布のみがなされていたため、プラグマティックなモースは、実際のデモンストレーションがあってしかるべきだったと考えたのではないだろうか。

内国博に展示された工芸品のうち、モース が特に着目し、頻繁にスケッチしたのは、杉 の古材を張り合わせた板に、漆や磁器、金属 や真珠などで植物(竹、ぶどう、朝顔)や鳥、 月や帆船などを描き出した額装飾であった。 古板には虫喰いの跡があり、経年の磨耗によ って木目が際立っていたという。おそらくモ ースは、超絶技巧による写実的で緻密な「図」 と、経年変化による偶然の古色を帯びた「地」 の対比と調和に、日本の「趣味」の発現を見 たのであろう。同会の展示の目玉であった、 銅製の巨大な香炉や鋳鉄の華美な花瓶(いず れも外国人の目を意識した展示品)には目も くれていないところがモースらしい。 いくつ かの展示品について、モースは価格もメモし、 さらに象牙製の可動式の骸骨模型(おそらく 旭玉山によるもの)については、所有欲を強 く刺激されている。工芸品の購入と蒐集の開 始まであと一歩のところだが、同会に展示さ れていた博覧会向きの装飾的な陶磁器がモ ースの関心を惹くことはなく、やきものに関 しては、フィラデルフィア万博に続き、再度 の「出会い損ね」となった。

## <u>(7)モースのウェルギリウス 蜷川式胤</u>

モースが日本陶器の世界に足を踏み入れたのは、それから1年ほど経過した1878年の晩秋のことであった。研究と教育で多常性生活の中、健康を害した彼は、医師に散歩した後間があるという。それを見ったのが最初であるという。それを見た日本人の友人たちに大した品ではがつきたり込んでいった。古いやき店でより込んでいる」と訳すのが適当であるうりで見出す面白さ、と訳すのが適当であるうである(「いじる」と訳すのが適当であるう)でより、コレクター魂をもつ骨董者にとって、日本は「本当の天国」であるとさえ述べている。

とはいえ、玉石混交の古道具屋は、知識の乏しい一外国人にとって、一歩間違えれば地獄にも転じうる危険な場所であり、騙されずに歩を進めるには、ダンテにとってのウェルギリウスのような道案内人が必要となる。モースのためにその役を務めたのが、好古家の蜷川式胤(1835-82年)である。

近年再評価が進む蜷川は、フランス語の知識を活かして明治新政府の制度取調御用掛や外務大録を務めると同時に、欧米から導入されたばかりの博物館や博覧会を定着させるために奔走した人物である。1871年の物産会への出品、同年の京都博覧会開催への「誘導」(田中芳男)、翌年の文部省博覧会の主導

などが特筆されるべき業績だが、文部省博覧 会での展示物を一覧にした一曜斎国輝の《古 今珍物集覧》(1872年)を仔細に観察すると、 蜷川の出品物と思しき2品を見いだすこと ができる。ひとつは、左上に小さく描かれた 「綾藺の笠」の図である。彼が同会に「東大 寺綾藺笠」を出品したことは、これまでも知 られていたが、本図はこれと同定可能と思わ れる。友人の田中芳男は、蜷川について「性 質素朴にして装飾をなさず、綾藺笠を被りて 歩することあり」と記しているが、蜷川は、 展示された古作に倣って作らせた笠 (「綾藺 笠古形模製」も同会に出品されていた)を、 普段使いとしていたのであろう。もうひとつ は、画面中央、織田信長や加藤清正の肖像と 並んで掛けられた画軸である。キャプション に目をこらすと「蜷川親尚之像」と読め、石 見守であった蜷川の先祖を描いた、彼の蔵品 と推測されるのである。

古物の展示や保存の制度設計に携わって いた蜷川が早晩モースと邂逅するのは必然 であった。両者は早い段階で(おそらくは 1878年6月2日に開催された古物会における モースの講演の席で)出会っていたと思われ るが、記録に残るモースの最初の蜷川邸への 訪問は、1879年1月6日のことである。爾後 モースは道三橋のたもとにあった蜷川邸に 足繁く通いつめ、やきもの鑑定の教えを受け た。邸宅のうち「楽工舎」と名づけられた一 角には、何段もの棚に愛蔵の陶器が時代順に 並べられ、貼られたラベルには制作年代と寸 法が明記されていたという。季節に応じて箱 から取り出しては床の間や棚に飾る、日本古 来の室礼の作法とは大きく異なったその展 示方法は、近代の博物館におけるクロノロジ カルな配列を先取りしている。あくまで物そ れ自体の観察に立脚し、箱書などの付属品や 次第、伝来などを重視しない反茶人的な態度 は、モースに引き継がれることになる。

# (8) 『観古図説』とモースの蒐集活動

同様の科学的な視点から執筆されたのが、 『観古図説 陶器之部』全7巻(1876-79年) である。蜷川の長年の研究成果である本書は、 日本陶器について学ぶモースにとって、文字 通りの座右の書となった。本書を特徴づける のは、緻密な考証に基づくテクスト部分もさ ることながら、リトグラフによる作品図版で あり、モースもこれらのイメージをとりわけ 高く評価し、強く魅了された。自らリトグラ フ技術を学び、楽工舎に印刷機を設置しても いた蜷川は、日本のやきものの質感を再現す るために、リトグラフの技法的特性を最大限 に活用している。リトグラフ特有の粗いマチ エールと、ざらついた紙の触感が結びつき、 釉がかかっていない部分のざらっとした土 の触感が巧みに表現される。他方、絵付け部 分は印刷後に手で着色され、さらに施釉部分 に卵白あるいは透明漆を塗ることで、落ち着 いた光沢と自然なツヤが与えられている。 『古今名物類聚』や『集古十種』など、江戸

期の木版画による古物図版とはまさしく隔 世の感がある。他方、同時代の欧米における 最新鋭の多色石版画による美術品複製(ボウ ズの『日本の陶芸』など)もまた、精度に格 段の違いはあれ、線による図案への還元とい う点に限っていえば、江戸期の木版画と大差 ないように思われる。『観古図説』のリトグ ラフ図版の特徴は、線による抽象化、図案へ の記号化を拒む豊かな物質性に求められる のであり、石版画による視覚的な複製表象で ありながら、同時に一個のオリジナルとして の触覚的な現前性をも備えた、両義的なイメ ージとなっている(この点については鈴木前 掲書、181 頁以下も参照) 帰国後のモースの 自宅内を撮影した写真を精査すると、『観古 図説』の和綴を解いて額装したものが、陶器 の棚の上に掛けられていることが分かる(左 から滅法谷焼水指、音羽焼徳利、祖母懐水指)。 これは、モースが同書の図版を単なる挿絵と してではなく、独立した一個の作品として捉 えていたことの証左であろう。

後年モースは、ビングから蜷川の旧蔵品を 入手することに成功するが、かかる三たびの 「出会い損ね」がなければ、モースの陶器研 究と蒐集は、まったく異なるものになってい ただろう。このように、モースと日本の古美 術の出会いは、偶然によるものであるとはい え意義深い、度重なる「遅延」によって特徴 づけられていたが、それは冒頭で述べた、無 ースの陶器蒐集の雑種性や両義性とも無縁 ではないだろう。そしてこのことが彼の骨で 愛好に、独特の複雑さと陰影を与えているの である。

#### 5 . 主な発表論文等

## 〔雑誌論文〕(計2件)

松原知生「半島・汀・松原 西南大の地 形学をめぐる2つの講話」『西南学院大学国際文化論集』第30巻第2号、2016年、133-147 頁(査読なし)

松原知生「エドワード = シルヴェスター・モース『モース日本陶器コレクション目録』 序文(翻訳と註解)』『西南学院大学国際文化 論集』第32巻第1号、2018年、201-241頁

### (査読なし)

#### [その他]

ホームページ等

西南学院大学 機関リポジトリ

http://repository.seinan-gu.ac.jp/handle/123456789/1318

http://repository.seinan-gu.ac.jp/handle/123456789/1554

#### 6. 研究組織

## (1)研究代表者

松原 知生 (MATSUBARA, Tomoo) 西南学院大学・国際文化学部・教授

研究者番号: 20412546