

# 看護学分野における悪徳オープンアクセス出版社の 浸淫とその対策

谷 村 晋

**Nursing scientists need to be watchful for predatory open access publishers**

Susumu TANIMURA

## Abstract

Open access (OA) model in academic journal publishing is now widely spread and contributes to science. In recent years, predatory open access publishers have preyed on nursing scientists in Japan. This paper focused on how to avoid suffering from these publishers. A blacklist and whitelist may be useful to choose a journal, and quality standards of open access publishing may help nursing scientists.

**Key Words:** predatory publisher, open access, whitelist, blacklist, nursing science

## I. はじめに

オープンアクセス (Open Access, 以下 OA と表記する) の学術雑誌はますます普及している (佐藤, 2013; Tin et al., 2014; Gasparyan et al., 2013; Kearney and The INANE Predatory Publishing Practices Collaborative, 2015). OA とは, 読者が購読料を支払って雑誌掲載論文を読む従来の方式とは異なり, 論文投稿者が論文掲載加工料 (Article Processing Charge, 以下 APC と表記する) を負担して雑誌掲載論文を無料で公開する論文公表の方式である (Gasparyan et al., 2013). この方式は, 購読料を支払える限られた専門家の中で流通していた学術論文を一般社会に解放し, 学際的な文献調査を加速させている (Gasparyan et al., 2013). 米国では, 国民の税金を原資とする公的資金で支援された研究の成果は国民のものであるという考え方があり, 社会的説明責任を果たす意味でも研究成果の OA による公表が義務づけられている (佐藤, 2013). そのため, 既存の多くの出版社も OA 化の潮流に迎合して, OA 学術雑誌を積極的に創刊し (科学技術動向研究センター, 2011), また,

従来方式の学術雑誌においても, 著者が追加料金を支払って OA を選択できるようにしている. 例えば The Lancet は 5 千米ドルでクリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CCBY) の OA を選択できるようにしている (The Lancet, 2016).

## II. 悪徳 OA 出版社の台頭

OA の出版モデルは, 例えば Croatian Medical Journal や BioMed Central のように科学の進歩に貢献し成功を収めてきた (Beall, 2012; Gasparyan et al., 2013). しかし, OA 出版の仕組みを逆手に取り, 学術的貢献ではなく APC による収益を目的とした悪徳 OA 出版社 (predatory publisher, 直訳すれば「捕食出版社」) が近年問題となっている. これらの出版社は, 世界中の研究者に手当たり次第メールを送信して, 虚偽の美辞麗句を並べて論文の投稿を誘い, 投稿された論文を正当な査読の手続きを経ず掲載して, 投稿者に APC を請求する (Butler, 2013). 並べられた美辞麗句が虚偽であることに気がつかない, 論文掲載数の少ない研究者にとって, 職場で

の研究業績向上の圧力に抗う手段として、悪徳 OA 出版社の誘いは魅力的に映る (Kearney and The INANE Predatory Publishing Practices Collaborative, 2015)。そのため、この捕食者 (predator) と形容される悪徳 OA 出版社の「餌食」となる研究者は後を絶たない。これらの悪徳 OA 出版社は、科学出版の業界で増殖を続け、感染症アウトブレイク (Tin et al., 2014) にたとえられている。このまま蔓延すると科学研究の成果を公表する仕組みが崩壊しかねない。

この「捕食の (predatory)」という言葉を用いて悪徳 OA 出版社の存在に警鐘を鳴らしたのは、コロラド大学デンバー校の図書館員であるジェフリー・ビール (Jeffrey Beall) 准教授である (Beall, 2012)。

ビールによる最新の悪徳 OA 出版社リスト (Beall, 2016a) と単独発行の悪徳 OA 雑誌のリスト (Beall, 2016b) が公開されており、これに加えて、乗っ取られた雑誌 (hijacked journals) リストも公開されている。

これらの悪徳出版社・雑誌は OA の出版モデルを破壊させるものであり、ひいては科学への信頼を損なうもの (Beall, 2012) であるため、高い研究倫理が求められる研究者と学術雑誌は、悪徳 OA 雑誌の論文を引用しないようにとビールは警告する (Beall, 2016c)。

この問題は、悪徳 OA 出版社による新規の雑誌だけに止まらない。悪徳 OA 出版社が合法・非合法に有名雑誌を乗っ取ることがある。これは、乗っ取られた雑誌 (hijacked journals) とよばれ (Dadkhah et al., 2016a)、これまで積み重ねられた信頼を逆手に取るため、さらに悪辣である。

この悪徳 OA 出版社・雑誌の問題は看護学分野でも大きな問題として警鐘が鳴らされている (Nolfi et al., 2015; Kearney and The INANE Predatory Publishing Practices Collaborative, 2015; Umlauf, 2016; Oermann et al., 2016)。ビールの 2015 年版リスト (Beall, 2015) に基づく Oermann et al. (2016) の調査によると、看護学分野において 75 社の悪徳 OA 出版社が存在し、140 の悪徳 OA 看護学誌 (predatory nursing journals) の存在が確認されている。

看護学系学術誌の編集者で構成されている看護学編集者国際団体 (International Academy of Nursing Editors, 以下 INANE と表記する) は、ビールの活動に呼応して、2014 年に「Open Access, Editorial Standards and Predatory Publishing」イニシアティブを宣言した (INANE, 2016)。判定基準の検討やホワイトリストの作成など、悪徳 OA 出版社の駆逐に尽力している。

### III. 悪徳 OA 出版社を利用しないために

ますます数を増やす悪徳 OA 出版社を利用しないためにどうすればよいのか、悪徳 OA 出版社の特徴や判定条件に対する考察 (Xia et al., 2015; Oermann et al., 2016; Umlauf, 2016) や、さまざまな視点に基づいた悪徳 OA 出版社に対する防衛策の提案などが行われている (Byard, 2016; Dadkhah et al., 2016b; Umlauf, 2016; Clark and Smith, 2015; Shahriari et al., 2016)。悪徳 OA 出版社に関するこれらの文献を総括すれば、悪徳 OA 出版社を避けるためにまず最初にすべきことは、ブラックリストとホワイトリストの参照である。ビールのブラックリストを鵜呑みにしてしまうのは危険であるという指摘 (栗山, 2015) もあるが、ブラックリストに掲載されているか否かという情報は重要な参考情報となる。ホワイトリストとして、スウェーデンのルンド大学が運営する Directory of Open Access Journals (DOAJ) という、一定の基準を満たした OA 学術雑誌のリストは有益である。また、看護学分野では、INANE の Web サイトで公開されている Directory of Nursing Journals というホワイトリストが存在する (表 1)。投稿予定の OA 学術雑誌がこれらのホワイトリストに掲載されていれば、ホワイトリスト掲載後に悪徳 OA 出版社に乗っ取られたような例外を除けば、まずは安心できる投稿先候補となると思われる。さらに、悪徳 OA 出版社・雑誌に対するホワイトリストではないが、PubMed 収録誌であることやトムソン・ロイター社の Journal Citation Reports (JCR) に収録された学術誌であることも判断基準となると考えられる。

また、INANE は、悪徳 OA 出版社・雑誌の判定基準も公開している (表 2)。この基準は他の文献とも整合性がある。Web サイトや連絡メールの英語が怪しいかどうかは日本人が判断するには厳しい場合も多いが、編集者に連絡を取って本人が実在するのかを確認すること、また専門家としての力量があるのかを吟味することは、英語論文を投稿することができる看護学研究者であれば、少なくとも可能であると推測される。悪徳 OA 出版社は、専門分野で高名な研究者を無断で編集者リストに加えることがあり、投稿前に連絡を取ってみるのも 1 つの方法である。また、JCR に収録された学術誌ではないにもかかわらず、インパクトファクターを Web サイトに掲載している (多くの場合は独自に計算したと主張している) 場合は、悪徳 OA 雑誌であることが確定的になる。

表1 Directory of Nursing Journals 掲載誌一覧

誌名
AACN-American Association of Critical-Care Nurses Advanced Critical Care
ACORN: The Journal of Perioperative Nursingin Australia
Advanced Emergency Nursing Journal (AENJ)
Advances in Neonatal Care
Advances in Nursing Science (ANS)
Advances in Skin & Wound Care
African Journal of Nursing and Midwifery
American Journal of Critical Care
American Journal of Infection Control
American Journal of Nursing (AJN)
American Nurse Today
Anesthesia eJournal
AORN Journal
Applied Nursing Research
Archives of Psychiatric Nursing (APN)
Australian Critical Care
Australasian Emergency Nursing Journal (AENJ)
Australian Journal of Advanced Nursing
Bariatric Surgical Practice and Patient Care
Biological Research for Nursing
Birth: Issues in Perinatal Care
BMC Nursing
British Journal of Anaesthetic and Recovery Nursing
British Journal of Cardiac Nursing
British Journal of Community Nursing
British Journal of Midwifery
British Journal of Neuroscience Nursing
British Journal of Nursing
Canadian Association of Nephrology Nurses and Technologists Journal (CANNT Journal)
Canadian Journal of Nursing Research
Canadian Journal of Psychiatric Nursing Research (CJPNR)
Canadian Nurse
Canadian Oncology Nursing Journal/Revue Canadienne de Soins Infirmiers en Oncologie (CONJ)
Cancer Nursing
Cancer Nursing Practice
Care Management Journals
CIN: Computers, Informatics, Nursing
Clinical Journal of Oncology Nursing
Clinical Lactation
Clinical Nurse Specialist: The International Journal for Advanced Nursing Practice
Clinical Nursing Research an International Journal
Clinical Scholars Review: The Journal of Doctoral Nursing Practice
Clinical Simulation in Nursing
Collegian: The Australian Journal of Nursing Practice, Scholarship and Research
Community Practitioner
Contemporary Nurse
Creative Nursing
Critical Care Nurse
Critical Care Nursing Clinics of North America
Critical Care Nursing Quarterly
Curatationis
The Diabetes Educator (TDE)
Dimensions of Critical Care Nursing (DCCN)
Dissector: The Journal of the Perioperative Nurses of New Zealand
Diversity and Equality in Health and Care
Dynamics: The Official Journal of the Canadian Association of Critical Care Nurses
Education for Primary Care

Nurse Author &amp; Editor (2016) から誌名を抜粋 (2016年8月29日現在)

表 1 Directory of Nursing Journals 掲載誌一覧 (つづき)

誌 名
Emergency Nurse
European Journal of Cancer Care
European Journal of Public Health
Evidence-Based Nursing
Gastroenterology Nursing
Gastrointestinal Nursing
Geriatric Nursing (GN)
Global Qualitative Nursing Research
Health and Social Care in the Community
Health Emergency and Disaster Nursing
Health Environments Research & Design (HERD)
Health SA Gesondheid: Journal of Interdisciplinary Health Sciences
Heart & Lung: The Journal of Acute and Critical Care
Hispanic Health Care International
Holistic Nursing Practice
Home Health Care Management and Practice
Home Healthcare Now
INSIGHT: The Journal of the American Society of Ophthalmic Registered Nurses (ASORN)
International Journal for Human Caring (IJHC)
Internet Journal of Advanced Nursing Practice
Intensive and Critical Care Nursing
International Emergency Nursing
International Journal of Childbirth
International Journal of Childbirth Education
International Journal of Evidence-based Healthcare
International Journal of Mental Health Nursing
International Journal of Nursing Knowledge
International Journal of Nursing Practice
International Journal of Nursing Studies
International Journal of Older People Nursing
International Journal of Orthopaedic and Trauma Nursing
International Journal of Palliative Nursing (IJPN)
International Journal of Qualitative Methods (IJQM)
International Journal of Urological Nursing
International Nursing Review (INR)
Issues in Comprehensive Pediatric Nursing
Issues in Mental Health Nursing
Japan Journal of Nursing Science
Journal for Healthcare Quality (JHQ)
Journal for Nurse Practitioners
Journal for Nurses in Professional Development (JNPD)
Journal for Specialists in Pediatric Nursing
Journal of Addictions Nursing
Journal of Art and Aesthetics in Nursing and Health Sciences
Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention
Journal of Cardiovascular Nursing
Journal of Child and Adolescent Psychiatric Nursing (JCAPN)
Journal of Child Health Care
Journal of Christian Nursing
Journal of Clinical Nursing
The Journal of Continuing Education in Nursing (JCEN)
Journal of Emergency Nursing
Journal of Forensic Nursing
Journal of Family Nursing
Journal of Gerontological Nursing
Journal of Health Organization and Management
Journal of Health Sciences (JHSCI)

Nurse Author & Editor (2016) から誌名を抜粋 (2016年8月29日現在)

表1 Directory of Nursing Journals 掲載誌一覧 (つづき)

誌名
Journal of Holistic Nursing
Journal of Hospice and Palliative Nursing
Journal of Infection Prevention
Journal of Infusion Nursing
Journal of Interprofessional Care
Journal of Legal Nurse Consulting
Journal of Midwifery & Women's Health (JMWH)
Journal of Neonatal Nursing
Journal of Neurological and Neurosurgical Nursing
Journal of Neuroscience Nursing
Journal of Nurse Life Care Planning (JNLCP)
Journal of Nursing Administration (JONA)
Journal of Nursing Administration's Health Care Law, Ethics, and Regulation
Journal of Nursing Care Quality
Journal of Nursing Education
Journal of Nursing Law
Journal of Nursing Management
Journal of Nursing Measurement
The Journal of Nursing Research (JNR)
Journal of Nursing Scholarship
Journal of Obstetric, Gynecologic, and Neonatal Nursing (JOGNN)
Journal of Paramedic Practice
Journal of Pediatric Health Care
Journal of Pediatric Oncology Nursing (JOPON)
Journal of Pediatric Nursing
Journal of Pediatric Surgical Nursing
Journal of PeriAnesthesia Nursing
Journal of Perinatal and Neonatal Nursing (JPNN)
Journal of Perinatal Education
Journal of Perioperative Practice
Journal of Professional Nursing
Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing
Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health Services
Journal of Radiology Nursing (JRN)
Journal of Renal Care
Journal of Research in Nursing
Journal of Rural Health
Journal of School Nursing
Journal of the American Association of Nurse Practitioners (JAANP)
Journal of the American Psychiatric Nurses Association
Journal of the Association of Nurses in AIDS Care
Journal of the Dermatology Nurses' Association (JDNA)
Journal of Transcultural Nursing
Journal of Trauma Nursing
Journal of Vascular Nursing
Journal of Wound Care
Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing (WOCN)
Latin-American Journal of Nursing (Revista Latino-Americana de Enfermagem)
Learning Disability Practice
MCN, The American Journal of Maternal Child Nursing
MedSurg Matters! Newsletter
MEDSURG Nursing
Mental Health Nursing
Mental Health Practice
Midwifery
Modern Nursing and Health Care (MN & HC)
Nephrology Nursing Journal (NNJ)

Nurse Author &amp; Editor (2016) から誌名を抜粋 (2016年8月29日現在)

表 1 Directory of Nursing Journals 掲載誌一覧 (つづき)

誌 名
Neonatal Network: The Journal of Neonatal Nursing
Neonatal, Paediatric and Child Health Nursing
Newborn and Infant Nursing Reviews (NAINR)
Norwegian Nursing Research Journal/Sykepleien Forskning
Nurse Author & Editor
Nurse Education in Practice
Nurse Education Today
Nurse Educator
Nurse Leader
Nurse Practitioner
Nurse Prescribing
Nurse Researcher
Nursing 2016
Nursing 2016 Critical Care
Nursing Administration Quarterly (NAQ)
Nursing and Health Sciences
Nursing and Residential Care
Nursing Children and Young People
Nursing Economic\$
Nursing Education Perspectives
Nursing Ethics
Nursing for Women's Health
Nursing Forum
Nursing History Review
Nursing in Cardiology (Enfermeria En Cardiologia)
Nursing in Critical Care
Nursing Informatics Today
Nursing Inquiry
Nursing Made Incredibly Easy
Nursing Management (U.S.)
Nursing Management
Nursing Older People
Nursing Outlook
Nursing Philosophy
Nursing Research
Nursing Researcher
Nursing Science Quarterly
Nursing Standard
Nutrition Today
Oncology Nursing Forum
Online Brazilian Journal of Nursing (OBJN)
Online Journal of Issues in Nursing (OJIN)
Open Journal of Psychiatry & Allied Sciences
Orthopaedic Nursing
Pain Management Nursing
Pediatric Nursing
Perspectives
Perspectives in Psychiatric Care
Plastic Surgical Nursing
Policy, Politics & Nursing Practice
Practice Nursing
Primary Health Care
Professional Case Management
Progress in Transplantation
Public Health Nursing
Qualitative Health Research
Quality in Primary Care

Nurse Author & Editor (2016) から誌名を抜粋 (2016年8月29日現在)

表1 Directory of Nursing Journals 掲載誌一覧 (つづき)

誌名
Reflection on Nursing Leadership (RNL)
Rehabilitation Nursing
Renal Society of Australasia Journal
Research and Theory for Nursing Practice
Research in Gerontological Nursing
Research in Nursing & Health
Scandinavian Journal of Caring Sciences
Self-Care, Dependent-Care & Nursing
Seminars in Oncology Nursing
Social Theory and Health
Teaching and Learning in Nursing
Topics in Advanced Practice Nursing
Transplant Nurses Journal
Urologic Nursing
ViewPoint
Visions: The Journal of Rogerian Nursing Science
Western Journal of Nursing Research
Women and Birth
Workplace Health & Safety
Worldviews on Evidence-Based Nursing

Nurse Author & Editor (2016) から誌名を抜粋 (2016年8月29日現在)

表2 信頼できる看護学誌の判断基準<sup>a</sup>

カテゴリー	点検項目	信頼できない状態
学術誌の編集責任者は誰か	専門分野における編集者の立場を確認できるか	専門分野における編集者の研究業績を確認できない
	直通の連絡先を提示しているか	連絡先不明または無関係なところから照会の回答が来る
論文内容の質を保証する出版プロセスか	査読プロセスを明瞭に示しているか	査読プロセスで誰が担当しているのか不明
	名前と役務を記載した編集者・査読者リストを提示しているか	経験のある看護師にとって信じがたい論文内容
	投稿から出版までの時間が短すぎないか	1週間以内の迅速な査読と受理, または出版所要時間が1週間以内
学術誌は営利目的か	投稿や掲載料の情報が明確に分かりやすく提示されているか	雑誌名やロゴが他の学術誌の模倣
	編集者は Committee on Publication Ethics (COPE) の委員か	Web サイトや e-mail の英語が怪しい
	インパクトファクターは Web of Science Journal Citation Reports で確認がとれるか	投稿を勧誘する e-mail が情報を伏せているまたは欺くような内容
	Directory of Nursing Journals (表1) に収録されているか	ブラックリストに掲載されている

<sup>a</sup>Kearney and The INANE Predatory Publishing Practices Collaborative (2015) をもとに著者が改変

#### IV. おわりに

本稿は、看護学分野で論文を執筆する研究者の注意を喚起する目的でまとめたものである。OAでの論文公表は研究成果の広い公開という点からも意義が大きい。しかしながら、悪徳OA出版社・雑誌の出現は、この有益なOAによる出版モデルを崩壊させかねない。悪徳OA出版社・雑誌を撲滅するためには、研究者の1人1人が高い倫理観と自覚を持って、悪徳OA出版社・雑誌への投稿を止めなければならない。競争的資金の助成申請書や就職のための研究業績リストの中に、悪徳OA出版社・雑誌に掲載した論文を加える申請者・応募者に対して、評価点を下げる審査の仕組みも必要であると考え。

悪徳OA出版社・雑誌の問題が顕在化してから既に数年が経過したが、これらの出版社・雑誌は減るどころか増える一方である。悪徳OA出版社を看護学分野から駆逐するには、看護学研究者が倫理観を共有し、悪徳OA出版社の収入源を断ち切る地道な努力が必要であると考え。

#### 文 献

Beall, J. (2012): Predatory publishers are corrupting open access, *Nature*, 489, 179.

Beall, J. (2015): Criteria for determining predatory open-access publishers (3rd edition), URL: <https://scholarlyoa.files.wordpress.com/2015/01/criteria-2015.pdf>, accessed on July 30, 2016.

Beall, J. (2016a): List of publishers, URL: <https://scholarlyoa.com/publishers/>, accessed on July 30, 2016.

Beall, J. (2016b): List of standalone journals, URL: <https://scholarlyoa.com/individual-journals/>, accessed on July 30, 2016.

Beall, J. (2016c): Predatory journals: Ban predators from the scientific record, *Nature*, 534, 326–326.

Butler, D. (2013): The dark side of publishing, *Nature*, 495, 433–435.

Byard, R.W. (2016): The forensic implications of predatory publishing, *Forensic Science, Medicine, and Pathology*, 1–3.

Clark, J. and R. Smith (2015): Firm action needed on predatory journals, *BMJ*, 350.

Dadkhah, M., T. Maliszewski, and M. D. Jazi (2016a): Characteristics of hijacked journals and predatory publishers: Our observations in the academic world, *Trends in Pharmacological Sciences*, 37, 415–418.

Dadkhah, M., T. Maliszewski, and J. A. Teixeira da Silva (2016b): Hijacked journals, hijacked web-sites, journal

phishing, misleading metrics, and predatory publishing: actual and potential threats to academic integrity and publishing ethics, *Forensic Science, Medicine, and Pathology*, 12, 353–362.

Gasparyan, A. Y., L. Ayvazyan, and G. D. Kitas (2013): Open access: changing global science publishing, *Croatian Medical Journal*, 54, 403–406.

INANE (2016): Open Access, Editorial Standards and Predatory Publishing, URL: <https://nursingeditors.com/inane-initiatives/open-access-editorial-standards/>, accessed on July 30, 2016.

科学技術動向研究センター (2011): 代表的な論文誌出版者からの相次ぐオープンアクセス誌創刊, *科学技術動向*, 125, 10.

Kearney, M. H. and The INANE Predatory Publishing Practices Collaborative (2015): Predatory publishing: What authors need to know, *Research in Nursing & Health*, 38.

栗山正光 (2015): ハゲタカオープンアクセス出版社への警戒, *情報管理*, 58, 92–99.

Nolfi, D. A., J. S. Lockhart, and C. R. Myers (2015): Predatory publishing: What you don't know can hurt you, *Nurse Educator*, 40, 217–219.

Nurse Author & Editor (2016): Directory of Nursing Journals, URL: <https://nursingeditors.com/journals-directory/>, accessed on Sep 1, 2016.

Oermann, M. H., J. L. Conklin, L. H. Nicoll, P. L. Chinn, K. S. Ashton, A. H. Edie, S. Amarasekara, and S. C. Budinger (2016): Study of predatory open access nursing journals, *Journal of Nursing Scholarship*, 48, 624–632.

佐藤翔 (2013): オープンアクセスの広がり と現在の争点, *情報管理*, 56, 414–424.

Shahriari, N., J. M. Grant-Kels, and M. J. Payette (2016): Predatory journals: How to recognize and avoid the threat of involvement with these unethical “publishers”, *Journal of the American Academy of Dermatology*, 75, 658–659.

The Lancet (2016): Information for Authors, URL: <http://download.thelancet.com/pb/assets/raw/Lancet/authors/lancet-information-for-authors.pdf>, accessed on Oct 30, 2016.

Tin, L., B. Ivana, B. Biljana, I. B. Ljubica, M. Dragan, and S. DuÅan (2014): Predatory and fake scientific journals/publishers – a global outbreak with rising trend: A review, *Geographica Pannonica*, 18, 69–81.

Umlauf, M. G. (2016): Predatory open access journals: Avoiding profiteers, wasted effort and fraud, *International Journal of Nursing Practice*, 22, 3–4.

Xia, J., J. L. Harmon, K. G. Connolly, R. M. Donnelly, M. R. Anderson, and H. A. Howard (2015): Who publishes in “predatory” journals? *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 66, 1406–1417.



## 要 旨

学術雑誌におけるオープンアクセス（OA）はますます普及し、科学の進歩に貢献している。近年、OAの仕組みを逆手の取った悪徳 OA 出版社・雑誌が台頭してきた。これらの出版社の目的は掲載料による収益であり、無差別のメールにより投稿者を勧誘し、正当な査読の手続きを経ずに論文を掲載するため、科学の信頼を損なうことにつながっている。悪徳 OA 出版社・雑誌を利用しないためには、論文投稿先を決定する際に、ブラックリストやホワイトリストによる照合を行い、提案されている基準を用いて慎重に検討しなければならない。1人1人が高い倫理観を持って悪徳 OA 出版社・雑誌への投稿を止められれば、悪徳 OA 出版社・雑誌の撲滅へとつながると考えられる。

キーワード：オープンジャーナル，悪徳 OA 出版社，ホワイトリスト，ブラックリスト，看護学研究

