

# The Tokyo-Cambridge Gazette

## In Search of Japan's Global Strategies

2010年秋から筆者の活動の中心を東京に移した。ケンブリッジの研究者との関係を維持しつつも、米中両国、東南アジア、そして欧州の研究者との関係を強化し、グローバルな視点から読者諸兄弟と共に日本の将来を考えてみたい。従ってタイトルも *Tokyo-Cambridge Gazette* に変更する。

### 『東京=ケンブリッジ・ガゼット：グローバル戦略編』

第144号 (2021年4月)

キャノングローバル戦略研究所 研究主幹 栗原 潤

彼れを知りて己れを知れば、百戦して殆(あや)うからず。  
彼れを知らずして己れを知れば、一勝一負す。  
彼れを知らず己れを知らざれば、戦う毎に必ず殆うし。(孫子)

Know the enemy and know yourself; In a hundred battles you will never be in peril.  
When you are ignorant of the enemy but know yourself; Your chances of winning or losing are equal.  
If ignorant both of your enemy and of yourself; You are certain in every battle to be in peril. (Sunzi/Sun Tzu)

小誌は大量の資料を網羅的かつ詳細に報告するものではない—筆者が接した情報や文献を①マクロ経済、②資源・エネルギー、環境、③外交・安全保障の分野に関し整理したものである。紙面や時間の制約に加えて筆者の限られた能力という問題は有るが、小誌が少しでも役立つことを心から願っている。

## 今月号 «目次»

1. *Tokyo-Cambridge Gazette*: グローバル戦略編第144号
2. 情報概観—①マクロ経済、②資源・エネルギー、環境、③外交・安全保障
3. 編集後記

### 1. *Tokyo-Cambridge Gazette*: グローバル戦略編第144号

先月は1日に発表された人工知能(AI)に関する756ページの資料を巡り、友人達と議論する日々が続いた。

この資料はエリック・シュミット氏(Googleの元CEO)が委員長を務める人工知能に関する国家安全保障委員会(NSCAI)の最終報告書で、冒頭からAI研究に関して中国との競争を念頭に「米国は如何にして優位を守るか、そして如何に打ち勝つか」を論じている。同資料は人類に幸福をもたらす発明にAIが貢献する事を示す(p.4の図1参照)と同時に、外国或いは非国家機関が悪意・敵意に基づきAIを用いれば、米国内に様々な危険をもたらす事も警告している(同、図2参照)。このため安全保障上、米国は日本を含む同盟・連携関係を持つ諸国とのAIによる再編を試みようとしている(p.5の図3参照)。この膨大な資料に関連して、3月5日、ワシントンに在るシンクタンク(CNAS)が開催したonlineの会合に参加した(次の2を参照)。この会合の中でケツサクだったのはペンシルヴェニア大学のマイケル・ホロヴィッツ教授による発言だ—「僕等が2月に発表した資料(Keeping Score: A New Approach to Geopolitical Forecasting)は短いよ」と(参考までに同資料は34ページ)。

AIは未だ完璧な技術ではない。しかも誤用されれば多くの人々に不幸をもたらす。例えば、今年の年初に韓国で公表されたAI Chatbot(이루다, Lee Luda)は直ちに欠陥が指摘され、先端研究で有名な米国のOpenAIによる新システム(CLIP)は単純な映像上の判断ミスを犯した事を先月公表した。現在人類を苦しめている新型コロナウイルス危機に関しても、AI技術が生み出す判断ミスの危険性を指摘する研究が発表されている(例えば、スタンフォード大学発表の記事“Finding the COVID-19 Victims that Big Data Misses,” HAI, February 8, 2021を参照)。

### 3月11日、東日本大震災から10年が経ち、様々な会合が開催された。

筆者は2007年中越沖地震の際発生した柏崎刈羽原発の緊急停止に関し、当時Harvard Kennedy School(HKS)のProgram on Crisis Leadershipのディレクターだったアーノルド・ホイット氏と共に危機管理の研究を行っていたため、原発事故直後、HKSで講演し、またTV講義も行った。このため黒川清委員長率いる福島第一原発事故「国会事故調」にも参画させて頂いた(次の2のイベント(Mar. 3-5 at HKS)を参照)。

弊研究所に「福島第二(F2)」で危機を克服した増田尚宏所長に来て頂いた時の事も忘れられない。危機の最中「殆ど寝なかった」と語る増田氏の話の聴いた時、「信じられない」と目を丸くしていたホイット氏の顔を見て笑いをこらえるのに必死だった。リーダーとして聡明で勇気のある増田氏が指揮したからこそ危機を最小限に抑えられたのだと考えている(彼は後にHarvard Business Review誌(Jul./Aug., 2014)に取り上げられた)。

福島の復興に関して「未だ道半ば」という印象は拭えない。国連が先月公表した資料を見ると、農水産物を巡る環境は改善しているが(p.5の図4,5参照)、風評被害は依然として存在している。そして「我々が出来る事は何か」を問い続ける日々が続いている。

また筆者は原発の安全性に関して、アンドレイ・サハロフ博士の言葉を思い出している—人類には平和目的のための核エネルギーが必要です。私達は核施設の完全なる安全性を保障し、チェルノブイリ型の事故を繰り返すような如何なる可能性も排除する必要があります。核エネルギーを生み出す施設は、環境という観点からすれば、化石燃料を燃やす施設よりも優良であり得るし、優良でなければなりません(Человечество нуждается в ядерной энергии в мирных целях. Мы должны обеспечить полную безопасность ядерных установок и устранить любую возможность повторения инцидентов типа Чернобыльской аварии. Установки, производящие ядерную энергию, могут и должны быть лучше с экологической точки зрения, чем станции, сжигающие ископаемое топливо)。と。我々は今、安全で博士が語る「優良な(лучше)」原発を持っているのかを問うべきだろう。

### アンカレッジで開催された米中会談を巡り、多くの友人達とZoomやメールで議論した。

内外のメディアが取り上げたこの会談の事を慧眼の読者諸兄弟は既にご存知だと思う。筆者の友人達の大多数は厳しい見方をしている。こうした中、「用心深い楽観主義的(cautiously optimistic)」な視点から友人達に筆者の考えを語った。少し長い主旨は次の通り:

中国外交部の聡明な通訳である張京氏が楊潔篪氏の長い演説を手際よく英語に訳していたが、筆者は楊氏の発言の中に明るい点を評価したい—楊氏は「我々(中国側)の価値観は人類共通の価値観と同じであり、それは平和、発展、公平、正義、自由、民主である(我们的价值观与人类的共同价值观相同。它们是: 和平、发展、公平、正义、自由和民主)」と語り、そして「米国民は当然の事として偉大な国民だ、中国国民もまた偉大である(美国人民当然是伟大的人民, 中国人民也是伟大的人民)」と言って、「米中の利益にもまた共通するものがある(我们的利益也有共同点)」と話した。こうした言葉を筆者は忘れない。と同時に注意する点として、米国側の冒頭の厳しい発言に対して楊氏が発した言葉—「中国人はその手には乗りませんよ(中国人是不吃这一套)」—が、中国国内の排外的愛国主義者達から“やんやの喝采”で受け入れられている事だ、と。

また注視すべきは米中対立の激化が世界政治の分断を複雑化させる点だ。中国は香港に対し“*One Country, Two Systems*”に終止符を打つ一方で、世界政治に“*One World, Multiplex Systems*”を創り出そうとしている。現時点から考えると、米ソ冷戦の時代は比較的単純な“*One Globe, Three Worlds*”だったのだ—冷戦時は自由主義の“第一”世界、共産主義の“第二”世界、そして発展途上国の“第三”世界に別れていた。現在は冷戦時代とは違って、グローバル化を巧みに利用した中国が嘗てのソ連とは比較にならない程の貿易大国となっている。これに関し、英*The Economist*誌は3月20日、“*The Fallout from Hong Kong: How to Deal with China*”と題して複雑化した世界政治を論じた。中国が最大の貿易相手国である国の数は64で米国が最大の貿易相手国とする国の数は38。中国との完全なる関係解消(a full disengagement with China)は無理なのだ。そして伝統的思考である「カネ、それは軍資金なのだ(nervi belli pecunia; money, the sinews of war)」に基づけば、対立すれば中国はソ連以上に“手ごわい”相手となるだろう、と。

3月17日、趙立堅中国外交部報道官は、日本を“米国の戦略的属国(美国战略附庸; a strategic vassal of the United States)”と呼んだ。中国から過小評価されずに一目置かれる日本、米国からパートナーとして頼りにされる日本となるためには、経済的・技術的復権が日本の至上命題だ、と。

## The Tokyo-Cambridge Gazette (In Search of Japan's Global Strategies)

No. 144 (April 2021)

敗れたる者を安んじ、傲(たか)ぶる者を挫(くじ)き、  
平和の道を立つる事—これぞ汝が業(わざ)。 (ウエルギリウス)

These shall be yours, to set forth the law of peace, to spare the conquered, and subdue the proud.  
[hæc tibi erunt artes, pacisque imponere morem, parcere subjectis et debellare superbos.] (Virgil/Vergilius)

2. 情報概観 紙面の制約上、原則、参考になると筆者が判断した最新情報のみを掲載し解説や関連資料は一切省略。

### マクロ経済: Macroeconomics—Books, Papers, and Articles

Federal Reserve System, Board of Governors, 2021, "FOMC Statement," Washington, D.C., March 17.  
Gagnon, Joseph E., 2021, "Inflation Fears and the Biden Stimulus: Look To the Korean War, Not Vietnam," Washington, D.C.: Peterson Institute for International Economics (PIIE), February 25.  
International Monetary Fund (IMF), 2021, "People's Republic of China: Selected Issues," Country Report No. 21/12, Washington, D.C., January.  
Lane, Marguerita and Anne Saint-Martin, 2021, "The Impact of Artificial Intelligence on the Labour Market: What Do We Know So Far?" Social, Employment and Migration Working Paper No. 256, Paris: Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), January.

### マクロ経済: Macroeconomics—Conferences, Workshops and Seminars

March 11: (an online event, Washington, D.C.) Peterson Institute for International Economics (PIIE): "Regulating Financial Activities versus Regulating Entities"; Speakers: Fernando Restoy (Chairman, Financial Stability Institute (FSI), Bank for International Settlements (BIS)), Anna Gelpern (Nonresident Senior Fellow, PIIE; Research Prof., Georgetown University Law Center); Moderator: Nicolas Véron (Senior Fellow, PIIE).

### 資源・エネルギー、環境: Resources, Energy, and Environment—Books, Papers, and Articles

Arregui, Nicolas and Ian Parry, 2020, "Reconsidering Climate Mitigation Policy in the UK," Working Paper No. 2020/268, Washington, D.C.: International Monetary Fund (IMF), December.  
Economist, 2021, "The Lessons of Fukushima: Nuclear Power Must Be Well Regulated, Not Ditched," March 6.  
IEEE Spectrum (Maria Gallucci), 2021, "Using AI to Find Essential Battery Materials," March 4.  
International Atomic Energy Association (IAEA), 2021, "Integrated Safety Assessment of Nuclear Installations by the Regulatory Body," IAEA-TECDOC-19430, Vienna, January.  
United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR), 2021, "2020 Report," Vienna, March.

### 資源・エネルギー、環境: Resources, Energy, and Environment—Conferences, Workshops and Seminars

March 3-5: (an online event: Cambridge, MA) Belfer Center for Science and International Affairs, Harvard Kennedy School (HKS): "Nuclear Safety and Security after Chernobyl and Fukushima: Lessons Learned and Forgotten."  
March 9: (an online event: Washington, D.C.) Resources for the Future (RFF): "A Hydrogen Future? Exploring Pathways to Decarbonization."

### 外交・安全保障: Diplomacy and National Security—Books, Papers, and Articles

Bloomberg (Samson Ellis and Cindy Wang), 2021, "Pineapples Are at the Center of Latest China-Taiwan Dispute," February 26.  
Bloomberg, 2021, "Tesla Cars Banned by China Military on Concerns over Cameras," March 19.  
Bokhari, Kamran, 2021, "The Hole in Biden's China Strategy: Central Asia," *Wall Street Journal*, March 16.  
Frankfurter Allgemeine Zeitung (Jasper von Altenbockum), 2021, „Grüner Paukenschlag“, March 14.  
Drinhausen, Katja and Vincent Brussee, 2021, "China's Social Credit System in 2021: From Fragmentation towards Integration," *China Monitor*, Berlin: Mercator Institute for China Studies (MERICS), March.  
Global Times, 2021, "China's Defense Budget to Continue to Rise in 2021, Buttressed by Economic Upturn, Strong Fiscal Foundation: Experts," February 26.  
Handelsblatt (Dana Heide), 2021, „China reagiert auf Strafen der EU mit starken Sanktionen – Streit droht zu eskalieren“, March 22.  
Institute for the Study of Civil Society (Civitas), 2021, "Inadvertently Arming China? The Chinese Military Complex and Its Potential Exploitation of Scientific Research," London, February.  
New York Times (David E. Sanger and Emily Schmall), 2021, "China Appears to Warn India: Push Too Hard and the Lights Could Go Out," February 28.  
Nouwens, Meia, 2021, "China's Digital Silkroad: Integration into National IT Infrastructure and Wider Implications for Western Defence Industries," London: International Institute for Strategic Studies (IISS), February.  
Reuters, 2021, "NYSE Begins Move to Delist Chinese State Oil Producer CNOOC," February 28.  
Reuters, 2021, "China Pledges to Build 'Polar Silk Road' over 2021-2025," March 5.  
Silver, Laura *et al.*, 2021, "Most Americans Support Tough Stance toward China on Human Rights, Economic Issues," Washington, D.C.: Pew Research Center, March.  
Taiwan Times (Kelvin Chen), 2021, "Ministry of National Defense to Release 2021 Quadrennial Defense Review," March 18.  
ThePrint (Sneesh Alex Philip), 2021, "Navy, Army and IAF Finally Agree to Procure Armed Drones from US in \$3 bn Deal," March 8.  
Times (Larisa Brown), 2021, "Royal Navy to Defy Beijing with Patrols in South China Sea," February 27.  
United States Congress, Congressional Research Service (CRS), 2021, "National Preparedness: A Summary and Select Issues," Washington, D.C., February.  
United States Congress, Congressional Research Service (CRS), 2021, "Renewed Great Power Competition: Implications for Defense—Issues for Congress," Washington, D.C., March.  
United States Government, National Security Commission on Artificial Intelligence (NSCAI), 2021, "Final Report," Arlington, VA, March.  
United States Government, White House, 2021, "Executive Order on America's Supply Chains," Washington, D.C., February 24.  
United States Government, White House, 2021, "Interim National Security Strategic Guidance," Washington, D.C., March.  
Vaishnav, Milan, 2021, "The Decay of Indian Democracy: Why India No Longer Ranks among the Lands of the Free," *Foreign Affairs*, March 18.  
Wall Street Journal (Editorial), 2021, "Rare Truths about China's Rare Earths," March 3.  
Wall Street Journal (Michael R. Gordon and Dustin Volz), 2021, "Russian Disinformation Campaign Aims to Undermine Confidence in Pfizer, Other Covid-19 Vaccines, U.S. Officials Say," March 7.  
Washington Post (Christopher Rowland *et al.*), 2021, "Drug Companies Defend Vaccine Monopolies in Face of Global Outcry," March 21.  
Zegart, Amy, 2021, "The Moment of Reckoning: AI and the Future of U.S. Intelligence," Policy Brief, Stanford, CA: Human-Centered Artificial Intelligence (HAI), Stanford University, March.  
Zhang, Albert and Jacob Wallis, 2021, "Trigger Warning: The CCP's Coordinated Information Effort to Discredit the BBC," Canberra: Australian Strategic Policy Institute (ASPI), March.

外交・安全保障: Diplomacy and National Security—Conferences, Workshops and Seminars

March 5: (an online event, Washington, D.C.) Center for a New American Security (CNAS): “Artificial Intelligence and the Role of Confidence-Building Measures.”

March 5: (an online event, Washington, D.C.) Hudson Institute: “Competing with China through Budget Agility.”

March 9: (an online event, Washington, D.C.) U.S. Congress, Senate Committee on Armed Services: Hearing on “United States Indo-Pacific Command”: Witness: Philip S. Davidson (USN Commander, United States Indo-Pacific Command).

March 16: (an online event, Washington, D.C.) Center for a New American Security (CNAS): “Crafting a U.S. National Technology Strategy.”

March 18: (an online event, Cambridge, MA) Ash Center for Democratic Governance and Innovation, Harvard Kennedy School (HKS), “Jack Ma and the Collapse of the World’s Largest IPO”; Speaker: Linlin Wei (魏玲灵) (Wall Street Journal); Moderator: Tony Saich (Prof., HKS).

March 18: (an online event, Washington, D.C.) Center for Strategic and International Studies (CSIS): “Transatlantic Relations and the Indo-Pacific: Implications for Japan and Korea.”

March 18: (an online event, Washington, D.C.) U.S. Congress, House Armed Services Cmte, Subcommittee on Seapower and Projection Forces: Hearing on “Unmanned Systems of the Department of the Navy.”

March 19: (an online event, Washington, D.C.) U.S. Congress, U.S.-China Economic and Security Review Commission (USCC): Hearing on “U.S. Investment in China’s Capital Markets and Military-Industrial Complex”; “Panel I: The Role of the State in China’s Stock, Debt, and Venture Capital and Private Equity Markets”; Witnesses: Tamar Groswald Ozery (Fellow, Harvard Law School (HLS) Program on Corporate Governance), Meg Rithmire (Assoc. Prof., Harvard Business School (HBS)), Zachary Arnold (Research Fellow, Center for Security and Emerging Technology (CSET), Georgetown University), Anne Stevenson-Yang (Co-Founder and Research Director, J Capital Research); “Panel II: U.S. Investment in China’s Stock, Debt, and Venture Capital and Private Equity Markets”; Witnesses: Johannes Petry (Postdoctoral Research Fellow, SCRIPTS Cluster of Excellence; Research Fellow, Centre for the Study of Globalization and Regionalization (CSGR), University of Warwick), Teresa Kong (Portfolio Manager, Matthews Asia), Adam Lysenko (Strider Technologies); “Panel III: U.S. National Security and China’s Stock, Debt, and Venture Capital and Private Equity Markets”; Witnesses: Jason Arterburn (Program Director, C4ADS), Nathan Picarsic (Co-Founder, Horizon Advisory; Senior Fellow, Foundation for Defense of Democracies (FDD)), Emily Weinstein (Research Analyst, Center for Security and Emerging Technology (CSET)); “Panel IV: U.S. Government Restrictions on Investment in China”; Witnesses: Nazak Nikakhtar (Partner, International Trade and National Security Practice, Wiley Rein LLP; Former Assistant Secretary for Industry and Analysis, U.S. Department of Commerce, International Trade Administration (ITA)), Perth Tolle (Founder, Life + Liberty Indexes), Ryan LaFond (Deputy Chief Investment Officer, Algert Global); Statements for the Record: Christopher Iacovella (CEO, American Securities Association).

その他—Information in Other Fields

American Chamber of Commerce in Japan (ACCCJ), 2021, “Japan Digital Agenda 2030: Big Moves to Restore Digital Competitiveness and Productivity,” Tokyo, February.

Bailenson, Jeremy N., 2021, “Nonverbal Overload: A Theoretical Argument for the Causes of Zoom Fatigue,” *Technology, Mind and Behavior*, Vol. 2, No. 1 (February).

Cable News Network (CNN) (Stephen Collinson and Caitlin Hu), 2021, “A Lot of Asian Americans Are Looking over Their Shoulders,” March 18.

Cáixīn Zhōukān (Caixin Weekly/《财新周刊》) (Luō Guóping (罗国平) et al.), 2021, “Wūhàn Hóngxīn Lǎnwěi Shǐmò [Wuhan Hongxin’s Unsuccessful Beginning and End/武汉弘芯烂尾始末],” March 8.

CrowdStrike, 2021, “2021 Global Threat Report,” Sunnyvale, CA, March.

Economist, 2021, “Analects and Abacus: How Japan’s Stakeholder Capitalism Is Changing,” March 18.

European Commission, 2021, “Europe’s Digital Decade: Digital Targets for 2030,” March 9.

Financial Times (Nicolle Liu and Thomas Hale), 2021, “China’s Exporters Hit by Global Shortage of Shipping Containers,” March 1.

Financial Times (Robert Armstrong), 2021, “Junior Goldman Sachs Bankers Complain of 95-hour Week,” March 18.

Fuller, Douglas B., 2021, “China’s Counter-Strategy to American Export Controls in Integrated Circuits,” *China Leadership Monitor*, Iss. 67 (Spring), Stanford, CA: Hoover Institution, Stanford University.

IEEE Spectrum (Stacey Higginbotham), 2021, “The U.S. Government Finally Gets Serious about IoT Security,” March 18.

New York Times (Eric A. Taub), 2021, “Carmakers Strive to Stay Ahead of Hackers,” March 18.

SciTechDaily, 2021, “Wearable, All-in-One Health Monitor,” February 26.

Sustainable Development Solutions Network (SDSN), 2021, “World Happiness Report 2021,” Paris/New York, March.

US News & World (Reuters), 2021, “Japan’s Mizuho Suffers Problems at ATMs, Preventing Use of Some Services,” February 28.

Verge (James Vincent), 2021, “OpenAI’s State-of-the-Art Machine Vision AI Is Fooled by Handwritten Notes,” March 8.

Wall Street Journal (Stu Woo and Dan Strumpf), 2021, “Huawei Loses Cellular-Gear Market Share Outside China,” March 7.

Wall Street Journal (Greg Ip), 2021, “China’s Rise Drives a U.S. Experiment in Industrial Policy,” March 11.

Wall Street Journal (Robert McMillan and Dustin Volz), 2021, “Microsoft Probes Whether Leak Played Role in Suspected Chinese Hack,” March 13.

Xīnlàng Cáijīng (Finance.Sina/《新浪财经》), 2021, “Xū Jīn Wěiyuán: Jiànyì Qǔxiǎo Yīngyǔ zài Zhōngxiǎoxuéde Zhǔkē Dìwèi [CPCC Member Xu Jin: It is recommended to abolish the status of English as the main subject in primary and secondary schools/许进委员: 建议取消英语在中小学的主科地位],” March 4.

Wired.com (Lily Hay Newman), 2021, “Hackers Accessed Security Cameras Inside Tesla and Beyond,” March 13.

Event: March 15: (an online event: Brussels) Bruegel: “Declining Competition: A Transatlantic Challenge.”

3. 編集後記

個人情報の管理を巡る LINE の問題に関して、筆者は驚きと不安を隠せない。

客員教授を務める大学の学生さん達から「LINE で連絡させて下さい」と語りかけられる時がある。嬉しい事だが、cybersecurity に関心を持つ人間として、LINE の情報管理に関して筆者は以前から警戒していたため、「申し訳ないが LINE は利用していない」と謝っていた。従って先月の LINE 側の説明を聞き、「やっぱり」と思うと同時に cybersecurity に対する日本社会全体の関心の低さに改めて驚いている。

平井卓也デジタル改革相は、昨年9月20日、NHK の番組で日本の現況を「デジタル敗戦」と表現したという。小誌冒頭で触れた NSCAI の資料もサイバー空間の危険性(vulnerabilities of cyber intrusion)を指摘している。我々は早急に対策を打たねばならない。以上

(編集責任者) 栗原 潤

Jun KURIHARA

キャノングローバル戦略研究所 研究主幹

Research Director, Canon Institute for Global Studies

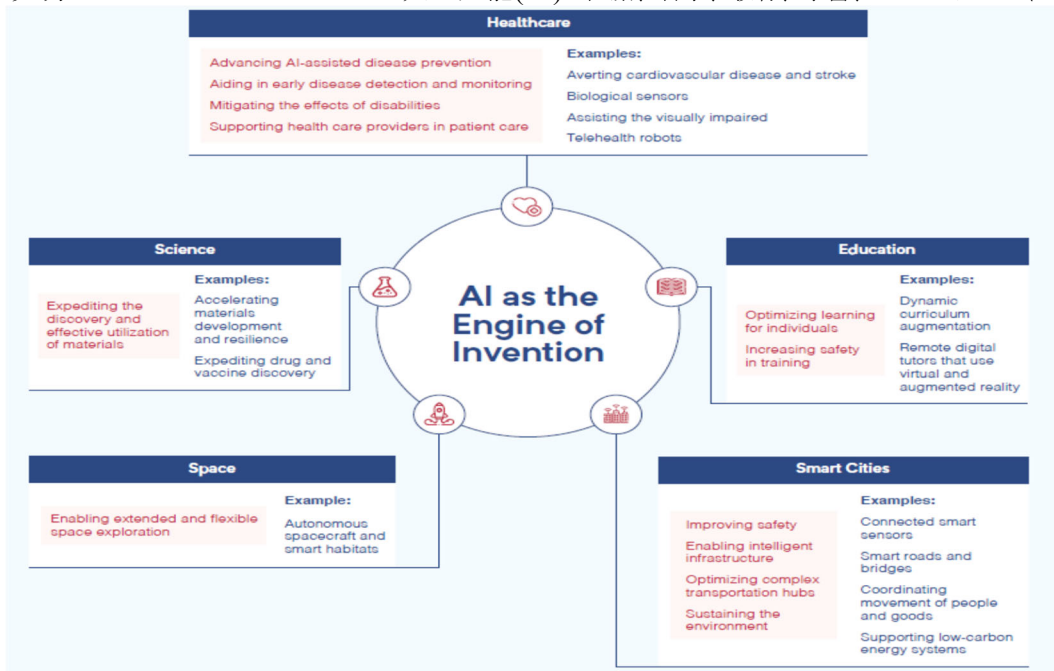
〒100-6511 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング11階 Tel: +81-(0)3-6213-0550 (代)

Kurihara.Jun@gmail.com

過去の Cambridge Gazette はネット上で見ることが出来、ダウンロードも出来ます。ネット上でキャノングローバル戦略研究所のウェブサイトに行き、そこで栗原のコラム・論文の欄をクリックして頂ければ、バックナンバー全てを見ることが出来ます。

Figure 1 AI as the Engine of Invention

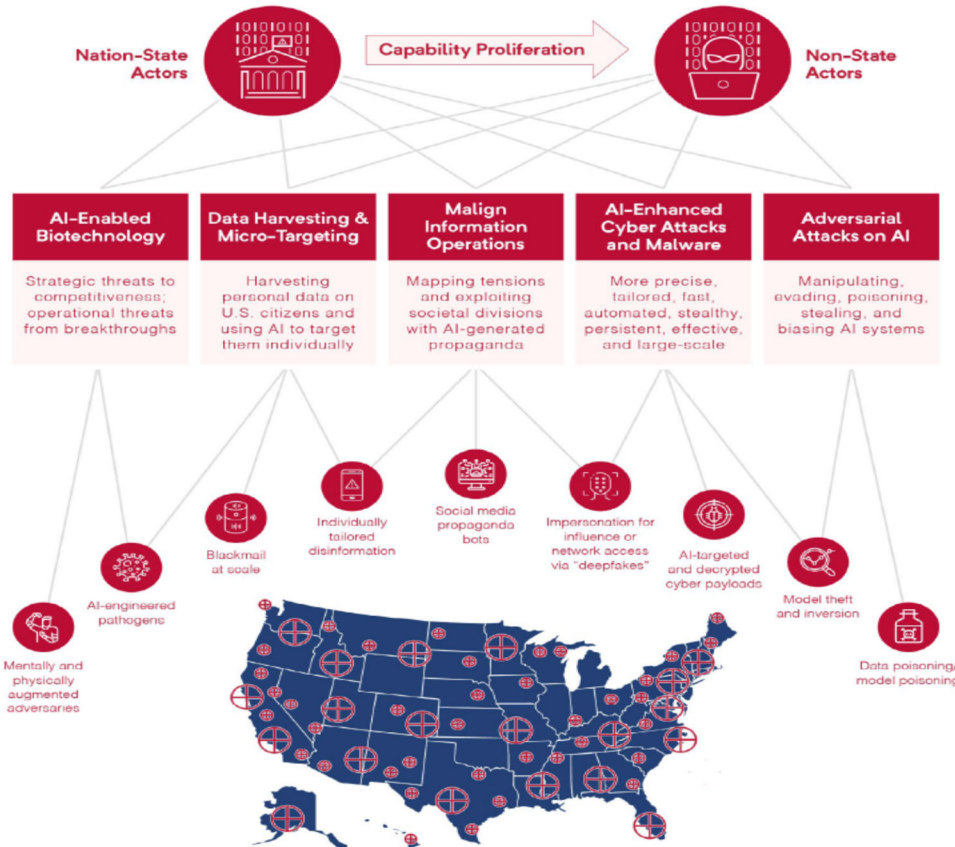
図1 発明のためのエンジンとしての人工知能(AI)—医療、科学、教育、宇宙、スマートシティに向けて



National Security Commission on Artificial Intelligence (NSCAI), "Final Report," Arlington, VA, March 2021, p. 37.

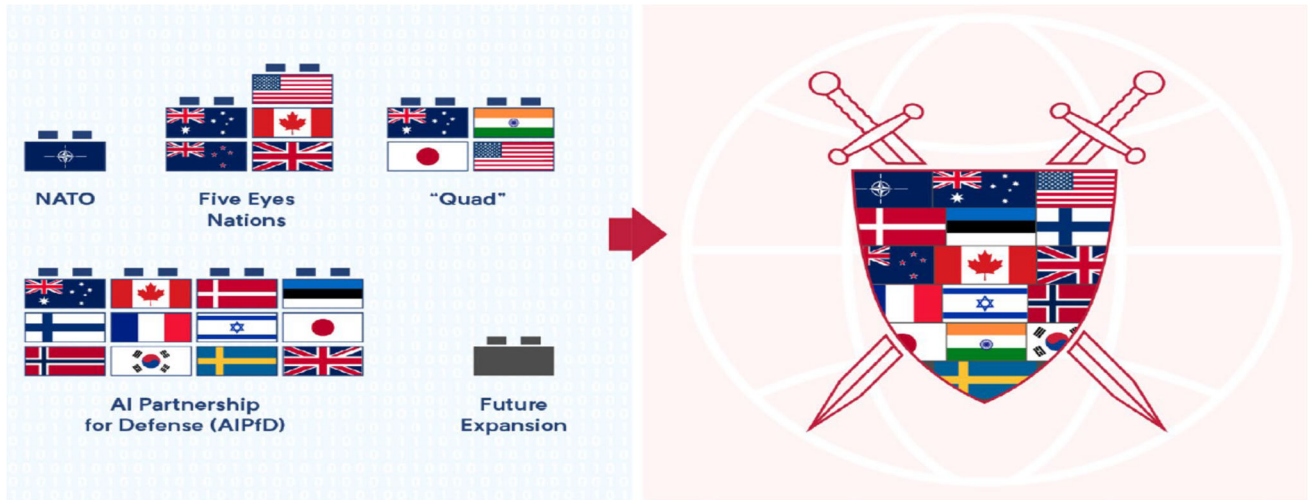
Figure 2 AI Is Transforming Existing Threats and Creating New Classes of Threats

図2 既存の脅威を改造し、新たな脅威を生み出す危険性を持つ人工知能



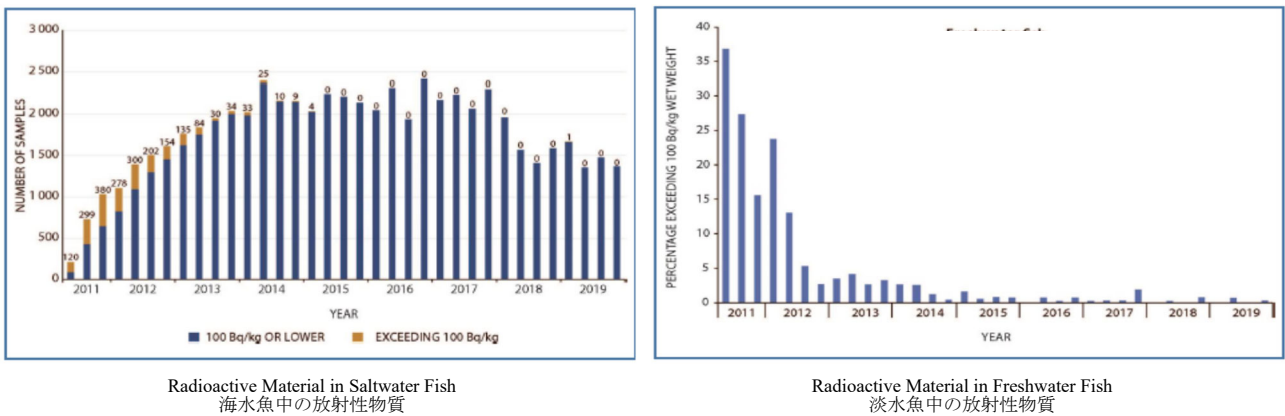
National Security Commission on Artificial Intelligence (NSCAI), "Final Report," Arlington, VA, March 2021, p. 47.

Figure 3 National Security Transformation: AI-Enabled Alliances and Partnerships  
 図3 安全保障上の変革: AI を活用した同盟・連繋関係



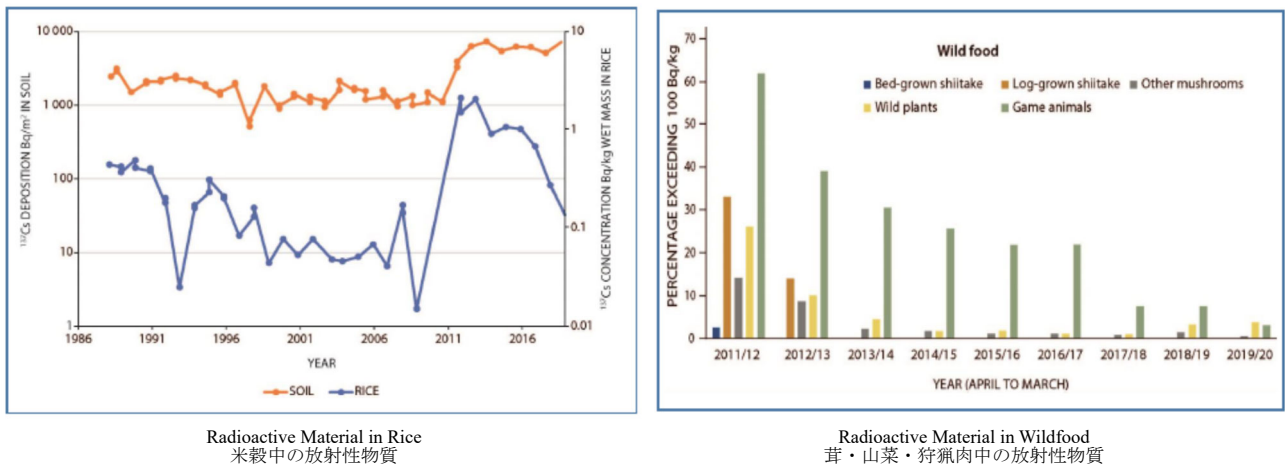
National Security Commission on Artificial Intelligence (NSCAI), "Final Report," Arlington, VA, March 2021, p. 83.

Figure 4 The Percentages of Fishery Samples with Radiocaesium Concentrations Exceeding 100Bq/kg Have Rapidly Decreased  
 図4 放射性セシウムが残存する魚の比率は急速に低下を示している



United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR), "2020 Report: Scientific Annex B," Vienna, March, 2021, pp. 32 and 44.

Figure 5 The Percentages of Monitored Foodstuffs Exceeding 100Bq/kg of Radiocaesium Have Decreased  
 図5 農産物中に測定された残存する放射性セシウム



United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR), "2020 Report: Scientific Annex B," Vienna, March, 2021, pp.38 and 44.