

# 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140号 (2020年12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(あや)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140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140号

コロナ禍のさなか、グローバルな人の動きが停滞する一方で情報は今まで以上に地球を駆け巡っている。

1984年以来、毎年仕事で世界各地を訪れる生活をしてきた筆者だが、今年初めて一度も海外で知人・友人と直接面談する事が無かった。その一方で以前には経験したことのない程、オンライン会議や電子メールでの情報交換に忙殺される毎日を送っている。このため日本で米国の東部時間(EST)や太平洋時間(PST)、更にはグリニッジ標準時(GST)や中央欧州時間(CET)に体を合わせる必要に迫られ、国内に居たまま時差に苦しんでいる。先月16日、ハーバード大学のアンソニー・セイチ教授がロンドン大学中国研究院で講演を行った。講演会は GST で17:00(日本時間で17日02:00)に開始したため、睡魔と戦いつつ、同教授と共通の友人である日本銀行の福本智之国際局長と共に参加した(次の2参照)。このように米国東部の日中時間帯に合わせた会合は、質の高い情報を得る事が出来る一方、身体的には厳しいものがある。

10月18日、ノーベル賞受賞者でハーバード大学のアマルティア・セン教授が、ドイツ出版業界平和賞(Friedenspreis des Deutschen Buchhandels)を受賞し、フランクフルトのパウル教会で授賞式が開催された。中継放送された受賞講演で同教授は「権威主義的世界の流行(a pandemic of authoritarianism)」に警鐘を鳴らした。講演終了後、筆者はドイツの友人達からドイツを中心とする欧州政治経済情勢を聞く事が出来た。

技術大国としての中国の将来に関し、ジョージタウン大学のウィリアム・ハンナス教授が編纂した本 (*China's Quest for Foreign Technology: Beyond Espionage*, September) について、米中欧亜の友人達と意見交換を行った。

情報通信技術(ICT)や生命科学に関し、世界の主要国同様、我が国は中国との協力・競争関係を正確に理解すべき時に来ている。先月、友人達と、米中での人工知能の研究に関し意見交換を行った—例えば①MIT コンピュータ科学人工知能研究所(CSAIL)と米国空軍との共同研究(USAF-MIT AI Accelerator)、②米国インド太平洋軍での AI・IoT に関する試み(Combined Joint All-Domain Command and Control (CJADC2))、③中国の軍民融合政策に基づき、大学が近年設立した AI 研究機関(精華大学(2018)、ハルビン工業大学(2019)、北京航空航天大学(2020))等に関する意見交換だ。

こうしたなか米国の国防高等研究計画局(DARPA)は9月にギリシャ生まれの AI 専門家であるヴィクトリア・コールマン氏を局長に迎えて、AI を積極的に実用化しようとしている。米中両国と良好な関係を望む一方で、経済・技術両面では現在取り残されそうな日本は、守勢になるあまり、露骨に警戒心を表す事は避けるべきだが、最新の情報を常時収集して採るべき戦略を検討しておく必要があらう(p.4の図参照)。このため政治経済に加え、様々な技術分野の専門家との情報交換を通じて、日本の国際的立ち位置を正確に捉えなくてはならない。

日独関係に関し或る雑誌の情報に驚いている—いまだに不正確な歴史認識を抱く人が何と多い事か!!

或るドイツの知日家が『日本語版 ニュースウィーク』(11月3日号)に公表した小論「ドイツは日本の『戦友』か『戦争反省の見本』かドイツ人はどう見ている?」を読んで驚いた。この方は次のように語っている—よく年配の日本人から「ドイツと日本は第2次大戦の『戦友』です!」「次回はイタリア抜きで!」など、自信満々の「ドイツ愛」アピールを頂く。昭和的な好意の表れではあるが困る。なぜなら、それは彼らの「脳内ドイツ」イメージに基づく好意だからだ。一方、この「脳内ドイツ」には別バージョンも存在する。それは、立派な「戦争反省大国」「再生エネルギー大国」としてのドイツ。…逆にドイツ人は…「趣味人」「研究者」以外は(日本に対して)無関心。

小誌で時折触れているが、この小論の中の“年配の日本人”の「脳内ドイツ」は“虚構”でしかない。勿論、個人的に親密な交流はあったかもしれないが、1936-45年の国家レベルの関係は“Der Schein des Bündnisses(見かけだけの同盟)”だったのだ(小誌7月号参照)。この小論の内容をドイツの友人に語ったところ、彼は大笑いして「今度、独日同盟を結ぶとしたら、ボクは躊躇するなあ、ジュン」と言われてしまった。

恥ずかしながら筆者もこの“虚構”を長年信じていた。“虚構”だと確信したのはドイツ人外交官との会話の時だ。彼はハイデルベルグで国際法を学び、ロンドンで経済学を学んだ後、ハーバードで欧米関係を学んでいた。彼は筆者に対して、「いったいなぜ独日同盟が結ばれたのだろうか? ジュン」と尋ねたのだ!「英語に加え露仏西の言語を巧みに話す優れた外交官の彼が日独関係史に関心が無いとは!!」と驚いた筆者はそれ以来、日独関係の文献を読むようになった。そして文献を読めば読むほど“見かけだけの同盟”であった事を覚ったのだ。

即ち Nazi Germany に関し、少数の日本人—西田幾多郎先生や矢野貞治教授等—はヒトラーの“下心”に気付いていたが、日本の指導者は、日本を蔑視した記述を含む『我が闘争(Mein Kampf)』すら、まともに読んでいなかった。1936年の防共協定の頃には、ドイツもさすがに表立って日本をバカにする事が出来ず、日本人を「文化的に不毛な人種(kulturell sterilen Rasse)」と呼ぶ事をやめ、「緊密な関係にある英雄的人々(artverwandte Heldenvolk)」と呼ぶ事にした、と或るドイツ人外交官が後年記している。そして1940年、西欧をほぼ手中にしたヒトラーは、白人至上主義に基づき独英両国で世界制覇を考えていたが、賛同しないチャーチルに怒り、英国に警告するためにシンガポールを日本に攻撃させる事を考えたのだ。ヒトラーの言葉「ロシアが崩壊し英国が講和を求めてくれれば日本は邪魔になるだけ(Denn wenn Rußland nun zusammenbricht, und England mit uns Frieden machen will, könnte Japan nur hinderlich sein.)」がそれを物語っている。

**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**

- Bank for International Settlements (BIS), Asian Consultative Council, 2020, “Capital Flows, Exchange Rates and Policy Frameworks in Emerging Asia,” Basel, November.
- Blau, Francine D. *et al.*, 2020, “Who Are the Essential and Frontline Workers?” NBER Working Paper No. 27791, September.
- Bossu, Wouter *et al.*, 2020, “Legal Aspects of Central Bank Digital Currency: Central Bank and Monetary Law Considerations,” Working Paper No. 2020/254, Washington, D.C.: International Monetary Fund (IMF), November.
- Financial Times (Jonathan Wheatley), 2020, “Pandemic Fuels Global ‘Debt Tsunami,’” November 18.
- Pettis, Michael, 2020, “Xi’s Aim to Double China’s Economy Is a Fantasy,” *Financial Times*, November 22.
- Saez, Emmanuel and Gabriel Zucman, 2020, “Trends in US Income and Wealth Inequality: Revising After the Revisionists,” NBER Working Paper No. 27921, October.
- Wall Street Journal (Editorial), 2020, “A Fed Chair for Treasury: Yellen Is Likely to Exert Considerable Influence over the Central Bank,” November 23.

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

- November 11–12: (an online event, Frankfurt am Main) European Central Bank (ECB): “ECB Forum on Central Banking 2020: Central Banks in a Shifting World.”

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

- Network for Greening the Financial System (NGFS), 2020, “Overview of Environmental Risk Analysis by Financial Institutions,” Technical Document, September.
- Resources for the Future (RFF), 2020, “Climate Insights 2020: Surveying American Public Opinion: Climate Change and the Environment,” Washington, D.C., September.

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

- November 12: (an online event, Solna) Stockholm International Peace Institute (SIPRI): “Towards Harmonized Approaches to Financing Green Development.”
- November 24–26: (an online event, Paris) Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), “Green Growth and Sustainable Development Forum: Securing Natural Capital: Resilience, Risk Management and COVID-19.”

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

- Acemoglu, Daron *et al.*, 2020, “Institutional Change and Institutional Persistence,” NBER Working Paper No. 27852, September.
- Acemoglu, Daron *et al.*, 2020, “War, Socialism and the Rise of Fascism: An Empirical Exploration,” NBER Working Paper No. 27854, September.
- Acemoglu, Daron, 2020, “Trump Won’t Be the Last American Populist,” *Foreign Affairs*, November 6.
- Anderlini, Aamil, 2020, “China’s ‘Recolonisation’ of Hong Kong Could Soon Be Complete,” *Financial Times*, November 11
- Cable News Network (CNN) (Brad Lendon), 2020, “China’s Military Rise Poses the Greatest Foreign Policy Challenge to the Next US President,” October 30.
- Defense News (Jen Judson), 2020, “The Pentagon Is Building a School to Teach the Force How to Defeat Drones,” October 31.
- Defense News (Vivek Raghuvanshi), 2020, “Four Pacific Powers Conduct ‘Malabar’ Naval War Games to Deter China,” November 19.
- Financial Times (Edward White *et al.*), 2020, “Biden Urged to Avoid Repeating Obama’s Mistakes in Asia,” November 9.
- Handelsblatt (Donata Riedel), 2020, „Die Bundeswehr soll helfen, Chinas Expansionsdrang zu bändigen“, November 5.
- Hannas, William C. and Didi Kirsten Tatlow, eds., *China’s Quest for Foreign Technology: Beyond Espionage*, Abingdon, Oxon: Routledge, September.
- Horowitz, Michael C. *et al.*, 2020, “China Has Made Drone Warfare Global,” *Foreign Affairs*, November 20.
- Ikenberry, G. John, 2020, *A World Safe for Democracy: Liberal Internationalism and the Crises of Global Order*, New Haven, CT: Yale University Press, September.
- Ischinger, Wolfgang, 2020, *World in Danger: Germany and Europe in an Uncertain Time*, Brookings Institution Press, November.
- Johnson, Dominic D. P., 2020, *Strategic Instincts: The Adaptive Advantages of Cognitive Biases in International*, Princeton, NJ: Princeton University Press, September.
- Lee, Ji-Young (이지영), 2020, “The Geopolitics of South Korea–China Relations: Implications for U.S. Policy in the Indo-Pacific,” Santa Monica, CA: RAND Corporation, November.
- Lohmann, Sascha and Johannes Thimm, 2020, „Verletzliche Staaten von Amerika: Die Covid-19-Pandemie als Hypothek für die Zukunft“, SWP-Studie 2020/S 24, Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), November.
- Lübke, Eckhard, 2020, „Europa schaffen mit eigenen Waffen? Chancen und Risiken europäischer Selbstverteidigung“, SWP-Studie 2020/S 17, Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), October.
- McGregor, Richard, 2020, “China Sends a Message with Australian Crackdown,” *Financial Times*, November 25.
- Navy Times (Geoff Ziezulewicz), 2020, “With an Eye on China, U.S. Navy Joins India, Japan and Australia for Malabar Exercise,” November 5.
- New York Post (Ebony Bowden), 2020, “Downcast Trump Makes Baseless Election Fraud Claims in White House Address,” November 5.
- Policy Exchange, 2020, “A Very British Tilt: Towards a New UK Strategy in the Indo-Pacific Region,” London, November.
- Reuters, 2020, “U.S. Navy Rear Admiral Makes Unannounced Visit to Taiwan: Sources,” November 22.
- Roussi, Antoaneta, 2020, “Resisting the Rise of Facial Recognition,” *Nature*, Vol. 587 (November 19), pp. 350-353.
- Telegraph (Dominic Nicholls), 2020, “‘Drone Swarms’ Could Be Used on UK Military Missions within Six Months,” November 22.
- United States Congress, Congressional Research Service (CRS), 2020, “Artificial Intelligence and National Security,” Washington, D.C., November.
- United States Congress, Congressional Research Service (CRS), 2020, “Russian Military Intelligence: Background and Issues for Congress,” Washington, D.C., November.
- United States Government, White House, 2020, “Executive Order on Addressing the Threat from Securities Investments that Finance Communist Chinese Military Companies,” Washington, D.C., November 12.
- United States Government, Department of State, 2020, “The Elements of the China Challenge,” Washington, D.C., November.

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

No. 140 (December 2020)

第二次世界大戦終結後の極東には、ロシア、中国、そこで恐らく日本 … オーストラリア等の多くの独立ユニットが存在することだろう。… 勢力均衡を図る事は、欧州で勢力均衡を実現する以上に困難で、戦後の主たる難題は、日本ではなく中国であろう。(ニコラス・スパイクマン)

The end of the Second World War will also find in existence in the Far East a number of independent units: Russia, China, and perhaps Japan . . . Australia . . . . The problem of building . . . a balanced power structure . . . is going to be ever more difficult than in Europe, and the main difficulty of the post-war period will be not Japan but China. (Nicholas J. Spykman)

- USNI News (Mallory Shelbourne), 2020, "USS *Nimitz* Leaves Persian Gulf Headed to Exercise with Indian Aircraft Carrier," November 9.  
Wall Street Journal (Editorial), 2020, "So Much for the Election Landslide," November 4.  
Warfare History Network, 2020, "Japan Was Blind to Its Own Weakness in World War II," *National Interest*, November 2.  
Winnefeld, James A. *et al.*, 2020, "Why American Strategy Fails: Ending the Chronic Imbalance between Ends and Means," *Foreign Affairs*, October 28.  
Zenglein, Max J., 2020, "Mapping and Recalibrating Europe's Economic Interdependence with China," Berlin: Mercator Institute for China Studies (MERICS), November.  
Zhang, Amy, 2020, "I Joined America at Its Worst," *Atlantic*, November 3.  
Zhao, Tong (赵通), 2020, "Practical Ways to Promote U.S.-China Arms Control Cooperation," Washington, D.C.: Carnegie Endowment for International Peace (CEIP), October.

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

- November 10: (an online event, Berlin) Japanese-German Center Berlin (JDZB), Konrad-Adenauer-Foundation (KAS), Asia Pacific Initiative (API), German Institute for International and Security Affairs (SWP): "After the U.S. Elections: What Germany and Japan Should do to Safeguard the International Order."  
November 13: (an online event, Washington, D.C.) Center for Strategic and International Studies (CSIS): "Maritime Security Dialogue - Information Warfare: From a Supporting Role to a Leading Role."  
November 16: (an online event, Washington, D.C.) Brookings Institution: "Trans-Atlantic Cooperation and the International Order after the US Election."  
November 16: (an online event, London) SOAS University of London, China Institute: "What Explains the Resilience of Chinese Communist Party Rule?"; Speaker: Tony Saich (Prof. and Director of the Ash Center for Democratic Governance and Innovation, Harvard Kennedy School (HKS)).  
November 30: (an online event, London) SOAS University of London, China Institute: "China as a Rising Military Power: Developments, Dynamics, Downsides, and Dangers"; Speaker: Andrew S. Erickson (Prof., U.S. Naval War College (USNWC); Visiting Scholar, Harvard Fairbank Center).

## その他—Information in Other Fields

- Akcigit, Ufuk *et al.*, 2020, "Tapping into Talent: Coupling Education and Innovation Policies for Economic Growth," NBER Working Paper No. 27862, September.  
Astebro, Thomas *et al.*, 2020, "Declining Business Dynamism among Our Best Opportunities: The Role of the Burden of Knowledge," NBER Working Paper No. 27787, September.  
CB Insights, 2020, "Healthcare AI: Trends to Watch," New York, November.  
Cirera, Xavier *et al.*, 2020, "Technology within and across Firms," NBER Working Paper No. 28080, November  
Eichengreen, Barry *et al.*, 2020, "Revenge of the Experts: Will Covid-19 Renew or Diminish Public Trust in Science?" NBER Working Paper No. 28112, November.  
Gross, Daniel P. and Bhaven N. Sampat, 2020, "Organizing Crisis Innovation: Lessons from World War II," NBER Working Paper No. 27909, October.  
Hirshleifer, David and Joshua Plotkin, 2020, "Moonshots, Investment Booms, and Selection Bias in the Transmission of Cultural Traits," NBER Working Paper No. 27735, August.  
IEEE Spectrum (Evan Ackerman), 2020, "Coordinated Robotics Wins DARPA SubT Virtual Cave Circuit," November 20.  
Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), 2020, "The Effects of R&D Tax Incentives and Their Role in the Innovation Policy Mix," Science, Technology and Industry Policy Paper No. 92, Paris, September.  
Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), 2020, "Encouraging Digital Security Innovation," Digital Economy Paper No. 298, Paris, November.  
Spiezia, Vincenzo and Jan Tscheke, 2020, "International Agreements on Cross-Border Data Flows and International Trade: A Statistical Analysis," Science, Technology and Industry Working Paper No. 2020/09, Paris: Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), October.  
Techradar (Barclay Ballard), 2020, "Nuclear Power Stations, Airports at Risk after Hackers Breach Security Giant," October 29.  
Thornhill, John, 2020, "Is AI Finally Closing In on Human Intelligence?" *Financial Times*, November 12.  
United States Congress, Congressional Research Service (CRS), 2020, "Semiconductors: U.S. Industry, Global Competition, and Federal Policy," Washington, D.C., October.  
Xinhua Wang (Xinhuanet/«新华网»), 2020, "Xi Jinping Zányáng Zhāng Jiàn: Mínyíng Qiyèjiāde Xiānxián hé Káimó [Xi Jinping Praises Zhang Jian: a Pioneer and Role Model for Private Entrepreneurs/习近平赞扬张謇: 民营企业家的先贤和楷模]," November 13.  
Event: November 3: (an online event, Stockholm) RaySearch Laboratories: "Data-Driven Oncology: Machine Learning and RayIntelligence."  
Event: November 26: (an online event, Brussels) Bruegel: "Digital Platforms, Regulation and Competition: What's Next for Europe?"

## 3. 編集後記

前述した日本国内に滞留する「脳内ドイツ」はいつ消えるのだろうか。

ベルリンの日本大使館を訪れた人は、Nazi時代(1938-42)に建設され、戦後改修された建物の壮麗さに目を奪われる。筆者も東山魁夷画伯の絵が飾られたホールの素晴らしさに感動した人間のひとりである。Nazi時代の壮麗な建物は別として、我々は虚妄の「脳内ドイツ」を拭い去り、グローバルな視点から新たな日独関係を築く必要がある。しかも日独両国は他の関係諸国と共に、対中戦略に関して真剣に語り合う必要に迫られている(*The Economist*誌、11月21日号も参照されたい)。

今後中国は如何なる独自路線を採るのか—11月13日、中国型資本主義を念頭に、習近平主席は清朝末期の民間企業家である張謇(Zhāng Jiǎn)を記念した江蘇省南通市に在る博物館を訪れた。19日、趙立堅外交部報道官は記者会見で米国の報告書(*The Elements of the China Challenge*)を「冷戦時代の生きた化石(冷戦活化石)」による反中の虚言集と語り、反米姿勢を表明した。

米中対立の中で、日欧間の対話を如何に洗練・深化させていけるのか、友人達と語り合う毎日だ。以上

(編集責任者) 栗原 潤

キャンングローバル戦略研究所 研究主幹

〒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)

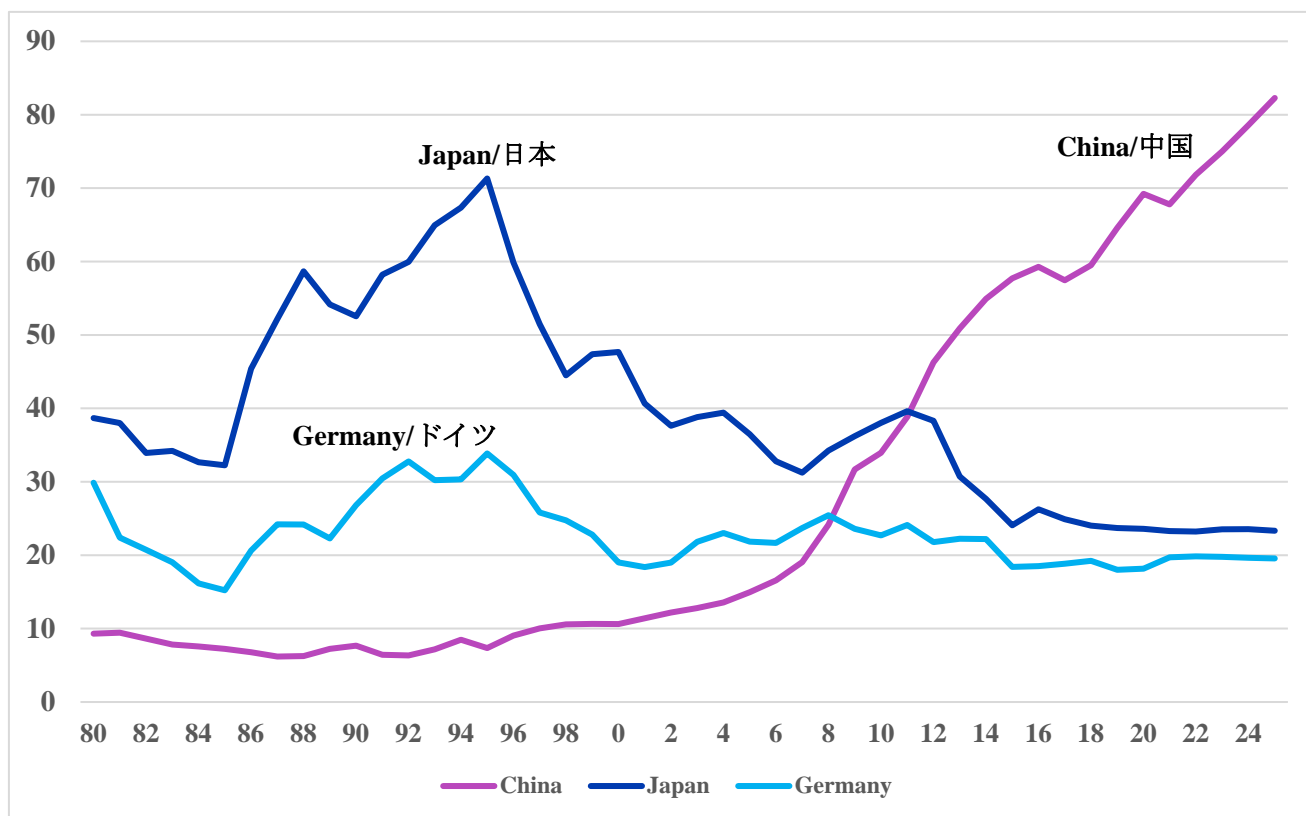
過去の *Cambridge Gazette* はネット上で見ることが出来、ダウンロードも出来ます。ネット上でキャンングローバル戦略研究所のウェブサイトに行き、そこで栗原のコラム・論文の欄をクリックして頂ければ、バックナンバー全てを見ることが出来ます。

Jun KURIHARA

Research Director, Canon Institute for Global Studies

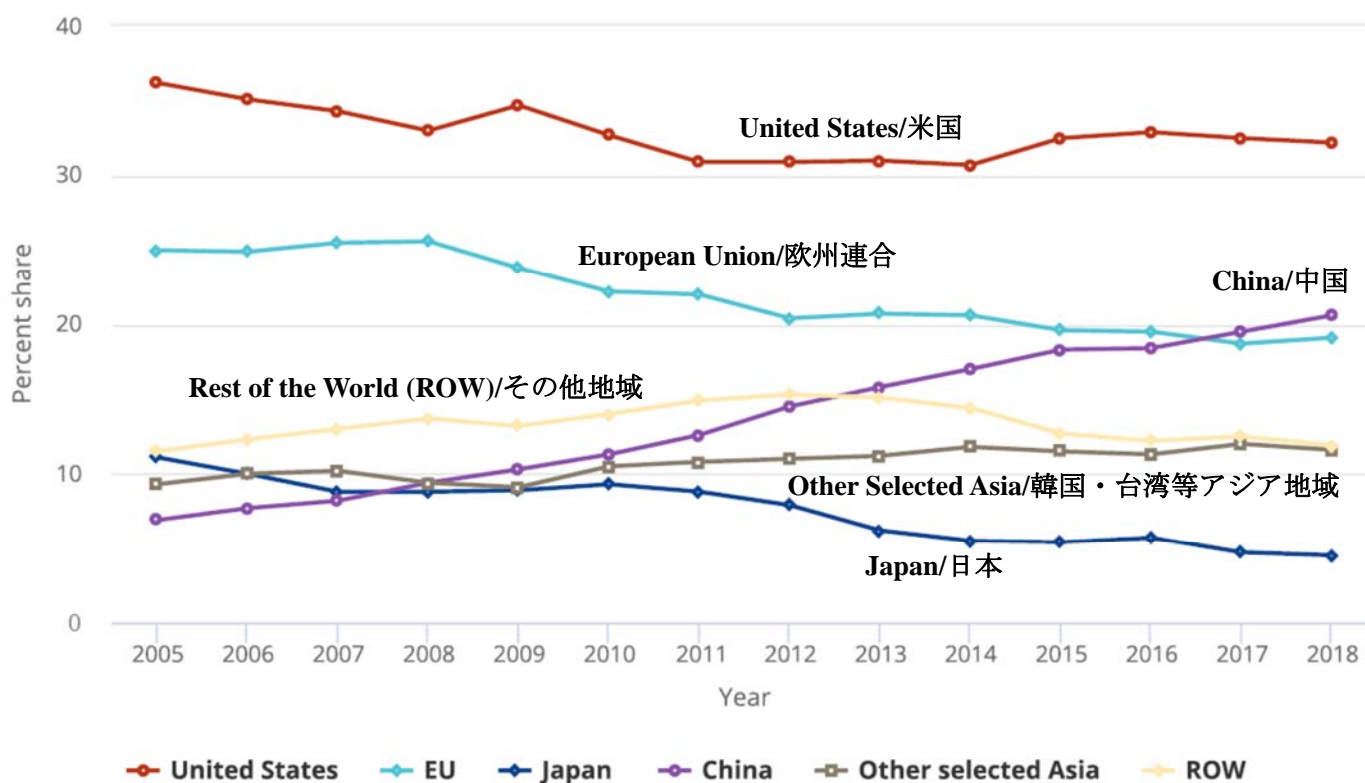
Kurihara.Jun@gmail.com

Figure 1 Relative Size of Economic Power (Nominal GDP in US dollars, US GDP=100)  
 図1 経済力の相対比較 (ドル建て名目 GDP、米国 GDP=100)



Note: The figures for 2020 onward are forecasts.  
 Source: International Monetary Fund (IMF), "World Economic Outlook Database October 2020," Washington, D.C.

Figure 2 Output of High R&D Intensive Industries for Selected Regions, Countries, or Economies (Global Share, %)  
 図2 主要な国・地域における R&D 集約的産業の生産額 (国・地域が占める世界シェア、%)



Source: National Science Board (NSB), "Science & Engineering Indicators: Production and Trade of Knowledge- and Technology-Intensive Industries," Alexandria, VA, January 2020, p. 15.