

令和2年度 外務省「外交・安全保障調査研究事業費補助金」（調査研究事業・安全保障分野）  
「米中競争による先端技術分野の安全保障化の背景とグローバル経済への影響」成果概要 (1/3)

事業概要

2021年3月、東京大学未来ビジョン研究センター

- **【研究の目的】**：米国による対中国技術投資規制・輸出管理の実態把握、政策形成過程分析、それらがグローバル・サプライチェーン及び日本を含むアジアの経済・企業活動、安全保障環境に与える影響を明らかにする。
- **【事業実施期間】**：平成31年度～令和3年度（3年事業。本年度は2年目）
- **【事業実施体制】**：研究者29名（事業統括者：藤原帰一・センター長（法学政治学研究科教授）、調査研究担当リーダー：佐橋亮・東洋文化研究所准教授。本研究の学際性に鑑み、調査研究担当には国際政治経済、安全保障に加え、米国外交、アジア・中国の政治経済、科学技術論等、関係分野の第一線で活躍する専門家11名が集結。）

本年度の活動状況

（詳細は2～3頁の【参考】を参照）

- 新型コロナウイルスの影響により、研究遂行上の制約があったが、オンラインの活用等の創意工夫により、
  - 米国・中国の政策動向及び半導体分野に精通した有識者を招いた**6回の調査研究会**を開催【参考1】、
  - 国内外の著名な有識者・元政策当事者を招いた2回を含む**合計6回の公開セミナー**を開催【参考2】、
  - 当センターが持つ**国際的ネットワーク**を活用し、日本・米国・中国・韓国・東南アジア（シンガポール等）の著名な大学研究機関・有識者との対話（**第9回日韓対話、第12回五大学会議**）に参加【参考3】。
- これまでの研究成果を踏まえ、本事業の**中間報告**として、調査研究担当7名の執筆による**エッセイ・ワーキングペーパー7本**を日本語・英語の両言語で公表する等、積極的な対外発信を実施【参考4】。

本年度の主要研究成果と来年度の課題

- 2020年米国大統領選挙・政権交代以降も、**当面、先端技術をめぐる米中間の相互不信は継続する見込み**。その上で、今後、米国・中国の政策動向、注視すべき点は以下のとおり。
  - **【米国の政策動向】**：「第三次オフセット戦略」の一環としても、米国政府は、自国の先端技術への中国のアクセス制限措置の発動を行いつつ、国防省自身が民間企業との個別契約・産学連携コンソーシアム契約により先端技術の確保を追求。対外的には、バイデン新政権は自由民主主義諸国との連携により、技術管理のための新たな国際ルール作りに乗出す可能性あり。**政府・連邦議会とシリコンバレーとの温度差**にも要注視。
  - **【中国の政策動向】**：中国政府は、一連の米国からの対抗措置を受けて、**内需を起点とした先端技術開発を促す政策に転換**。より一層の軍民融合を自国科学者の愛国心にも訴えつつ促進。特に、半導体産業に対する政府の支援体制には要注視。同時に、対外的には、**国際機関におけるプレゼンスの拡大、「中国標準2035」等の技術標準確立の取組みを重視**しており、かかる動きも要注視。
- 来年度の研究課題は、引き続き、米・中両国の政策動向を注視つつ、日本政府が採るべき政策の方向性を、**①対米国、②対中国、③対グローバル経済**を念頭においた取組み、**④国内体制の拡充**の観点からの具体化。

令和2年度 外務省「外交・安全保障調査研究事業費補助金」（調査研究事業・安全保障分野）  
「米中競争による先端技術分野の安全保障化の背景とグローバル経済への影響」成果概要（2/3）

【参考1】調査研究会開催実績（全6回）

2021年3月、東京大学未来ビジョン研究センター

| 研究会 | 開催日        | テーマ                               | ゲストスピーカー                              |
|-----|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 第1回 | 2020.06.25 | 「半導体にみる中国の光と影－供給網が示すハイテク強国への難路」   | 山田周平<br>（日本経済新聞アジアテック担当部長）            |
| 第2回 | 2020.07.03 | 「米国の科学技術イノベーション史」                 | 佐藤靖<br>（新潟大学教授）                       |
| 第3回 | 2020.07.17 | 「中国の軍事システムへの新興技術の取り込みと日本の課題」      | 渡辺秀明<br>（元防衛装備庁長官）                    |
| 第4回 | 2020.07.30 | 「米中ハイテク覇権対立化の台湾半導体産業」             | 川上桃子<br>（アジア経済研究所地域研究センター長）           |
| 第5回 | 2020.10.12 | 「米中ハイテク戦争:Huawei, SMIC, 中国半導体の行方」 | 湯之上隆<br>（微細加工研究所長）                    |
| 第6回 | 2020.10.30 | 「米中貿易紛争下の台湾半導体産業の動向と今後の課題」        | 洪春暉（Mr. Chris Hung）<br>（台湾・産業情報研究所所長） |

【参考2】公開セミナー開催実績（主要2回）

| 開催日        | テーマ                             | 基調講演者                                                                                                   |
|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020.07.09 | 「科学技術と安全保障－米中技術競争の行方と日本の政策課題」   | ● 兼原信克<br>（同志社大学特任教授（元内閣副長官補（元国家安全保障局次長））                                                               |
| 2021.01.15 | 「米国大統領選挙後の日米中関係－科学技術と安全保障の観点から」 | ● シーラ・スミス（Ms. Shiela Smith）<br>（外交問題評議会(CFR)シニアフェロー）<br>● 鈴木一人（東京大学公共政策大学院教授）<br>● 伊藤亜聖（東京大学社会科学研究所准教授） |

令和2年度 外務省「外交・安全保障調査研究事業費補助金」（調査研究事業・安全保障分野）  
「米中競争による先端技術分野の安全保障化の背景とグローバル経済への影響」成果概要 (3/3)

【参考3】諸外国研究機関との討論実施実績(全2回)

2021年3月、東京大学未来ビジョン研究センター

| 開催日        | イベント      | テーマ                                                                                                                                                                          | 連携先機関                                      |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2020.11.07 | 第9回日韓対話   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 「米国大統領選挙後の米中関係」、</li> <li>● 「自由で開かれたインド太平洋（FOIP）、貿易・科学技術競争、中距離核戦力（INF）、香港・ウイグル問題における日本と韓国の対応」</li> </ul>                            | ソウル大学 Program on US-China Relations (PUCR) |
| 2021.12.12 | 第12回五大学会議 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 「東アジアにおける紛争と協力」</li> <li>➤ 「世界の現状」</li> <li>➤ 「2020年米国大統領選挙」</li> <li>➤ 「地政学の現状とグローバル経済の動向」</li> <li>➤ 「新たな世界秩序に向けたビジョン」</li> </ul> | プリンストン大学、北京大学、高麗大学、シンガポール国立大学              |

【参考4】中間報告として日本語・英語で公表したエッセイ・ワーキングペーパー(7本)

| 執筆者                | タイトル（日・英）                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 森 聡<br>（法政大学）      | 「米国防省の技術政策-民間の先端技術の取り込み（Technology Initiatives of the U.S. Department of Defense: Extracting Advanced Technologies from the Commercial Sector）」                                                                                                   |
| 伊藤 信悟<br>（国際経済研究所） | 「米中半導体摩擦と半導体産業育成策の歪みへの中国政府の対応（Chinese government's response to US-China IC friction and distortion of IC industry development policy）」                                                                                                            |
| 林 載桓<br>（青山学院大学）   | 「「中国モデル」の競争力を問う-軍民融合政策の政治経済-（Are Odds in Favor of “China Model”? The Political Economy of China’s Military-Civil Fusion Policy）」                                                                                                                  |
| 吉岡（小林） 徹<br>（一橋大学） | 「米中の技術的なデカップリングと大学の国際共同研究への影響（The U.S.-China Technology Decoupling and its Influence on International Academic Collaboration）」                                                                                                                    |
| 中嶋 聖雄<br>（早稲田大学）   | 「先端技術分野における米中競争の社会学・試論：戦略的行為フィールド理論による次世代自動車産業分析を事例として（A Sociological Analysis of the U.S.-China Competition in Advanced Technologies: An Illustration with the Next Generation Automobile Industry Using the Theory of Strategic Action Fields）」 |
| 宮地 ゆう<br>（朝日新聞）    | 「米中先端技術の対立のなかでのシリコンバレー（The Silicon Valley Perspectives on the U.S.-China Technology Dispute）」                                                                                                                                                     |
| 魏 慧婷<br>（東京大学大学院）  | 「中国の対外政策と標準化政策の変遷（China’s Foreign Policy and Standardization Strategy）」                                                                                                                                                                           |