

包括MOU締結相手先（2025年4月22日現在）

| エリア   | 国・地域       | 相手機関                                                                                                                                                                | 連携分野                                                                                                                                              | 初回締結     | 開始日         | 終了日         |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| アジア   | タイ         | 国家科学技術開発庁<br>【National Science and Technology Development Agency (NSTDA)】                                                                                           | 本MOUの目的は、以下を含むがそのみに限られない広域な科学分野にて、研究協力を促進することである。<br>●エネルギー・環境<br>●生命工学領域<br>●情報・人間工学（人工知能を含む）<br>●材料・化学（ナノサイエンスとナノテクノロジーを含む）<br>●エレクトロニクス・製造     | 2004年11月 | 2021年4月22日  | 2026年4月21日  |
|       | 台湾         | 工業技術研究院<br>【Industrial Technology Research Institute (ITRI)】                                                                                                        | 以下のような共通の関心がある分野にて、研究協力を促進する<br>●ナノテクノロジー<br>●エレクトロニクス<br>●材料・化学<br>●計量                                                                           | 2005年9月  | 2021年7月14日  | 2026年7月13日  |
|       | 韓国         | 韓国標準科学研究院<br>【Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)】                                                                                            | 量子情報科学を重点においた、広い分野における計量及び計測標準                                                                                                                    | 2024年1月  | 2024年1月3日   | 2029年1月2日   |
|       | モンゴル<br>日本 | モンゴル鉱物資源・エネルギー省<br>日本 石油天然ガス・金属鉱物資源機構<br>【Ministry of Mineral Resources and Energy in Mongolia (MMRE)】<br>【Japan Oil, Gas and Metals National Corporation (JOGMEC)】 | ●鉱物資源に関する地質調査<br>●鉱物資源プロジェクト                                                                                                                      | 2010年7月  | 2010年7月30日  | 無期限         |
| 欧州    | オランダ<br>日本 | オランダ応用科学研究機構<br>株式会社AIST Solutions<br>【Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (TNO)】<br>【AIST Solutions Co. (AISol)】           | ●AI/半導体<br>●バイオテクノロジー<br>●デジタル・プラットフォーム<br>●エネルギー<br>●その他                                                                                         | 2024年10月 | 2024年10月30日 | 2029年10月29日 |
|       | ドイツ        | フラウンホーファー研究機構<br>【Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG)】                                                                      | 以下を含むがこれらのみに限らない分野：<br>●太陽光発電、<br>●水素キャリア<br>●水素活用<br>●燃料電池<br>●バイオポリマー<br>●カーボンナノチューブアクチュエータ<br>●再生炭素繊維<br>●光子子<br>●量子コンピュータ<br>●バイオトランスフォーメーション | 2012年7月  | 2022年7月6日   | 2027年7月5日   |
|       | ドイツ        | ドイツ航空宇宙センター<br>【Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)】                                                                                                    | ●熱電変換<br>●リチウムイオン電池<br>●固体酸化物形燃料電池（SOFC）/固体酸化物電解セル（SOEC）<br>●衛星画像・衛星データの解析と活用<br>●その他分野                                                           | 2017年3月  | 2022年3月19日  | 2027年3月18日  |
|       | フィンランド     | フィンランド技術研究センター<br>【Technical Research Centre of Finland (VTT)】                                                                                                      | 以下を含むがこれらのみに限らない分野：<br>●エレクトロニクス・製造<br>●材料・化学<br>●情報・人間工学                                                                                         | 2006年2月  | 2021年2月15日  | 2026年2月14日  |
|       | フランス       | 原子力代替エネルギー庁<br>【Commissariat à l'Energie Atomique et aux energies alternatives (CEA)】                                                                               | 以下を含むがこれらのみに限らない分野：<br>●エネルギー・環境<br>●マイクロエレクトロニクス<br>●ナノテクノロジー・材料<br>●バイオテクノロジー・ライフサイエンス<br>●情報・人間工学                                              | 2010年5月  | 2020年10月22日 | 2025年10月21日 |
|       | フランス       | 国立科学研究センター<br>【Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)】                                                                                                 | ●双方の関心分野                                                                                                                                          | 2001年11月 | 2021年11月22日 | 2026年11月21日 |
|       | EU         | 欧州委員会 共同研究センター<br>【Joint Research Centre of the European Commission (JRC)】                                                                                          | 下記を含むがそれらのみに限られることのない、幅広い科学分野：<br>●エネルギー<br>●クリティカルマテリアル<br>●AIによる衛星画像の解析<br>●スマートシティ<br>●スマートモビリティ                                               | 2017年5月  | 2022年5月29日  | 2027年5月28日  |
| オセアニア | 豪州         | 連邦科学産業研究機構<br>【Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)】                                                                                | 下記を含むがそれらのみに限られることのない、幅広い科学分野：<br>●エネルギー・環境<br>●エレクトロニクス・製造<br>●地学                                                                                | 2007年3月  | 2022年3月5日   | 2027年3月4日   |
|       | カナダ        | カナダ国立研究機構<br>【National Research Council of Canada (NRC)】                                                                                                            | 以下を例とする、共通の関心がある分野：<br>●量子技術<br>●先進製造<br>●クリーン技術<br>●デジタル技術<br>●人間工学<br>●ライフサイエンス<br>●ナノテクノロジー<br>●計量・標準                                          | 2019年10月 | 2023年11月14日 | 2028年11月13日 |

| エリア | 国・地域 | 相手機関                                                                 | 連携分野                                                                                                                                                       | 初回締結    | 開始日         | 終了日         |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|
| 北米  | 米国   | 国立標準技術研究所<br>【National Institute of Standards and Technology (NIST)】 | 下記を含むがそれらのみに限られることのない、幅広い科学分野：<br>●計量<br>●情報技術・人工知能・ロボティクス<br>●ライフサイエンス・バイオテクノロジー<br>●環境・エネルギー<br>●ナノテクノロジー・材料・化学<br>●エレクトロニクス・製造<br>●量子情報科学、関連計測技術及びその標準化 | 2009年5月 | 2023年11月14日 | 2028年11月13日 |
|     | 米国   | ブルックヘブン国立研究所<br>【Brookhaven National Laboratory (BNL)】               | 下記を含むがそれらのみに限られることのない、幅広い科学分野：<br>●人工光合成<br>●CO2有効利用技術                                                                                                     | 2015年5月 | 2021年4月12日  | 2026年4月11日  |