



Science Council of Japan

平成 28 年 4 月 19 日

G サイエンス学術会議が脳科学、災害レジリエンス、未来の科学者に向けた取組を呼びかけ

本日、日本学術会議の大西会長は、島尻科学技術政策担当大臣ご陪席の下、本年 5 月に伊勢志摩で開催される G7 サミット及びつくば市で開催される G7 科学技術大臣会合に向け、G サイエンス学術会議がとりまとめた 3 本の共同声明を安倍総理に直接提出した。

本年の G サイエンス学術会議会合は、2 月 18 日、19 日に日本学術会議の主催により東京で開催され、冒頭に島尻大臣のご挨拶を賜った。

日本学術会議は、世界的に重要な 3 つの課題、「脳の理解、疾病からの保護、国際的な脳関連リソースの開発」、「持続可能な発展を支える災害レジリエンスの強化」、及び「未来の科学者の育成」に対して科学的根拠に基づく協調のとれたアドバイスを提供すべく、13 ヶ国及びアフリカ地域の科学アカデミーに共同して取り組んでいくことを求めた。これらの課題は、すべての国が直面しているものであり、世界、地域及び国レベルの組織によって取組が行われている。これらのアカデミーのうち 7 つは G7 サミットに参加する国のアカデミーであり、当該アカデミーはこれらのアドバイスを当該国の政府に提言するものである。参加したすべてのアカデミーは、これらの視点及び提言がそれぞれの国にとって、そして地域及び世界の発展の継続にとって重要であると考えている。

3 つのテーマに関する議論は実り多く非常に熱心に行われ、科学におけるオープンアクセスの意義、災害と人口移動の関係、及び持続可能な開発目標など関連する様々な論点にも科学的な見地から発言が及んだ。これらの点は今回盛り込まれなかったものの、今後の課題とされた。

2 月の会合では、更に、昨年、ドイツのエルマウで開催された G7 サミットに向けて提言された共同声明のフォローアップも行った。参加アカデミーは、「感染症と抗菌剤耐性」、「顧みられない熱帯病」、及び「海洋の未来」の分野について各国で着実な取組が行われていることを確認し、これを歓迎した。

2016 年 G サイエンス学術会議共同声明の概要

脳の理解、疾病からの保護、国際的な脳関連リソースの開発

- ヒトの脳は最も貴重な文明の資産である。それゆえ、脳科学への投資は社会の未来への投資であり、各国は協調して脳を理解し、疾病から守り、その最適な発達を支援しなければならない。
- 国際的な脳に関連したリソースの開発を目的として、G サイエンス学術会議は、神経科学に対する戦略的な支援が社会貢献につながる、並行して目指すべき 4 つの目標を提言する。(1) 国際協力の下、基礎研究を促進する、(2) 脳疾患の診断、予防、治療に向けた国際プログラムを確立する、(3) 脳の理論モデルと脳を基盤とした人工知能の開発を推進する、(4) 社会科学と行動科学を神経科学と統合することで、脳に対する意識の高い社会に必須の要素である、教育の向上、生活マネジメントの改善を実現する。

持続可能な発展を支える災害レジリエンスの強化

- グローバル化が進んだ21世紀においては、貧困・人口増・無秩序な都市化等に加えて異常事象が発生し、世界で災害による被害が拡大し、国境を越えた災害の連鎖が起きている。2015年には、仙台防災枠組2015-2030、持続可能な開発目標、気候変動に関するパリ協定が締結され、国際協力の枠組みが整い、行動の時を迎えている。
- 仙台防災枠組の具体化に向けた行動として 6 項目を提言する。
 - (1) 各国の災害データ収集と指標整備、(2) 災害リスク評価と被害予測の精度向上、(3) 防災・災害復興の技術革新と啓発、(4) 政策決定と科学技術の緊密連携、(5) 持続可能な発展のための防災投資、(6) 防災ノウハウ共有と産官学国際フォーラム開催。

未来の科学者の育成

- 現代社会は科学に基づく知識・技術及び政策に依存する。したがって、未来の科学者の育成は、社会の発展に必須である。科学者と社会との関係強化及び多様なグローバル人材の創出を促進する必要がある。
- G サイエンス学術会議は、未来の科学者育成のために、以下の提言を行う。(1) 必要な能力を身に付けるための科学教育の一層の推進、(2) 若手科学者の多様なセクターにおけるキャリア形成の支援、(3) 研究の質と多様な活動を対象とした多面的な科学者評価の実施、(4) 市民や子供たちとの科学に関する対話の促進、(5) 政策への科学の助言のための科学者の訓練、(6) 女性や少数グループ科学者のキャリア形成のための勤務環境改善、(7) 先進国と開発途上国の協力による科学力の強化と研究者の流動促進、(8) 学術誌や科学情報へのアクセスと研究成果発表機会の担保。