

## 新型コロナウイルス感染症の世界的流行に係る国際協力の緊急的必要性について

### G サイエンス学術会議共同声明（仮訳）

新型コロナウイルス感染症が世界中に広がり、感染者および死者の数が増え続ける中、この急速に進行する脅威から免れている国や地域はほとんどない。現在、新型コロナウイルス感染症の広がりを抑え、新たな感染を特定し、患者を治療して命を救い、社会的および経済的混乱を抑え、人間の基本的ニーズを満たすための抜本的かつ緊急対策が、我々の社会のあらゆるレベルで講じられている。しかし、先行きの不透明感は拭えず、まだやるべきことは多い。G7各国を含め、世界中の科学アカデミーが加盟するGサイエンス学術会議及び医学アカデミーは、この重大な局面において、各国内において様々な形で取組を進めている。今こそ我々は皆、後述する次のいくつかの側面から「国際協力の緊急性」を一致して強調することが不可欠だと考える。

1. 感染伝播、潜伏期間、致死率、各種治療介入方法の有効性など、次第に明らかになる疫学についての迅速かつ正確で透明性のある国際的な意思疎通
2. 新型コロナウイルスと、ウイルスの発生源、遺伝学、および変異、ならびに新型コロナウイルス感染症の病態生理およびヒト免疫反応に関する詳細な科学情報のリアルタイム共有、さらにはこれら全ての領域における知識向上のための協動的活動
3. 新型コロナウイルス感染症医薬品の研究開発に関する情報共有に加え、この生命に関わる研究開発を前進させるための共同研究努力
4. 我々の相互依存に鑑み、信用できる個人用保護具、診断検査機器、および医療対応能力の確保を促進するために求められる規制及び生産過程並びに品質基準についての協調と連携
5. 世界的パンデミックの進行に伴って次々と浮上する懸念事項または個別の制度的・政策的課題をエビデンスに基づいて迅速に分析するための共同努力
6. 急速に変化する状況における一般市民および政策立案者に向けたエビデンスに基づく一貫した助言・指導、情報発信、およびコミュニケーションの協調的な進展

これら全ての側面における国際協力および情報共有は、まだ新型コロナウイルス感染症の本格的な影響を受けていないものの、公衆衛生や医療基盤が整っておらず、かつ社会情勢、経済状況、および衛生状態が疾患の急速な蔓延に対する極度の脆弱性と対応能力の低さを示している国や地域において特に重要になるだろう。これは、とりわけアフリカ、アジア、中南米をはじめとする発展途上地域の人々に当てはまるが、大都市圏の脆弱な地域の人々も例外ではない。

また、新型コロナウイルス感染症がもたらす経済的および社会的影響の様々な側面と人道上の差し迫ったニーズを理解、予測し、備えることも急務である。二国間開発援助機関や国際的開発金融機関は、国際的危機の状況下において重要な役割を果たしてきた民間財団と同様に重要な役割を担うであろう。世界保健機関（WHO）はこれらの側面

の多くにおいて中心的な存在であり、全ての国からの強力な支持と協力を必要としている。

人類は、これまでも感染症の危険に繰り返し晒されてきたが、その都度、危機を克服してきた。我々は、インフルエンザから薬剤耐性感染症が引き起こすパンデミック等、今後も深刻な感染症の脅威に直面することであろう。次なる新たな病原体の大流行を阻止するには、環境悪化と病原媒介者との重要な関連性に対処するための協調努力が求められる。目下の新型コロナウイルス感染症の悲劇は、感染症の予防および抑制に向けた取組を大幅に強化する端緒となり、人間社会の感染症に対する備えの強化、さらには感染症の惨禍からのレジリエンスの向上を目指し、我々を奮い立たせるであろう。

本声明は、下記に示される 15 のアカデミーにより発出される。我々 G サイエンス 学術会議は、最も厳しい状況に置かれている国を含む世界 100 カ国以上が加盟する IAP (InterAcademy Partnership of Academies of Sciences and of Medicine) のメンバーでもある。IAP 加盟アカデミーは、目下の新型コロナウイルス感染症の世界的流行を克服するために、国際的および地域的協力を通じて政府、学界、民間部門と密接に連携しながら、それぞれの国内において重要な役割を果たすことが可能である。

署名：

ブラジル科学アカデミー

カナダ王立協会

フランス科学アカデミー

ドイツ科学アカデミー・レオポルディーナ

グローバルヤングアカデミー

インド国立科学アカデミー

インドネシア科学アカデミー

イタリア・リンツェイ国立アカデミー

日本学術会議

ナイジェリア科学アカデミー

大韓民国科学技術アカデミー

ロシア科学アカデミー

英国王立協会

全米科学アカデミー

全米医学アカデミー