

TSUKUBA Declaration

PREAMBLE

In the face of the emerging global issues that are increasingly dire, the international community must respond by developing sustainable solutions.

One nation by itself cannot tackle these global challenges nor can these challenges be solved by a single discipline. Solidarity among scientists regardless of borders and disciplines is imperative to achieve sustainable development and prosperity. Tsukuba Global Science Week aims to contribute to this endeavor by bringing together prominent researchers across borders and disciplines to Tsukuba Science City, the largest science and technology hub in Japan, and by providing a platform to deepen understanding of global and regional issues and constructively discuss goals and strategies for the future.

Adhering to the philosophy of respect for people, nature and diversity, the TSUKUBA Declaration affirms and proclaims to the world the resolve of the community of scientists brought together by Tsukuba Global Science Week to work hand in hand to solve the global challenges that we face today. We will continue to do so annually.

TSUKUBA Declaration 2018

Aiming at finding solutions for increasingly complex problems, this year's Tsukuba Global Science Week focused on "sustainable development." The world is now facing a variety of global-scale challenges such as poverty, hunger, healthcare, universal education, climate change, inequality, water safety, energy availability, urbanization, environmental protection, and social justice. These problems continue to worsen not only in developing countries but also globally. For instance, the number of people who suffer from hunger has been on the rise since 2014, reaching an estimated 821 million in 2017.

To cope with these global challenges and leave no one behind, world leaders adopted 2030 Agenda for Sustainable Development and its 17 Sustainable Development Goals (SDGs) in 2015. Research plays an essential role in meeting these challenges. At the same time, we must be aware of and manage the social and economic consequences, which can be done by utilizing advanced tools that promote collaboration among people in academia, industry, government, NGOs, local communities, etc.

Therefore, we, a community of researchers gathered here in Tsukuba, strongly pledge to keep our heart and mind on the contributions that we can make to improving the world for everyone. With this belief in mind, we hereby declare the following:

Article 1.

We, as researchers, strive to make greater efforts to engage in dialogue across borders and disciplines and to act together towards the creation of new knowledge required for the resolution of global issues.

Article 2.

We, as educators, endeavor to contribute to the development of global leaders who will bravely tackle global issues.

Article 3.

We, as supporters of equality, seek to appreciate our own and each other's cultures, and will work to break the barriers imposed by race, gender, sexuality and other differences.

Article 4.

We, as drivers of innovation, commit ourselves to 'trans-border' collaboration across industry, government and academia, and will pioneer new industries and shape the next society.

Article 5.

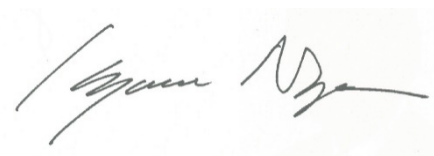
We, as drivers of social innovation initiatives, aim to strengthen the capacity of science and research to develop innovative solutions to complex social problems.

Article 6.

We devote ourselves to making a difference in the real world to drive sustainable development by the power of collaboration among all concerned parties.

22 September, 2018

On behalf of the community of
scientists hereby assembled in
Tsukuba,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kyosuke Nagata', written over a light-colored rectangular background.

Kyosuke Nagata

TSUKUBA 宣言

前文

国際社会は、厳しさを増す地球規模の諸課題に直面し、緊急な対応と解決策を必要としています。

一国だけで対応できず、単独の学問分野だけで解けない地球規模の難問に立ち向かい、持続可能な発展と繁栄を遂げるには、国境や学問分野を越えた研究者の連帯が不可欠です。その一助として、国境や学問分野を越えた研究者が日本最大のサイエンスシティである筑波研究学園都市に集まり、地球規模あるいは各地の諸課題について理解を深め、未来に向けた目標や方策を建設的に討議する場が Tsukuba Global Science Week (TGSW) です。

TSUKUBA 宣言は、人と自然と多様性への敬意を精神的基盤として、TGSW に結集した研究者のコミュニティが手を取り合って、地球規模課題の克服に挑む決意を広く国内外に向けて年ごとに示すものです。

TSUKUBA 宣言 2018

本年の TGSW は、複雑さを増す諸問題の解決に取り組むべく、「持続可能な開発」に焦点を当てました。今、世界はさまざまな地球規模の課題に直面しています。貧困、飢餓、医療、教育の普及、気候変動、不平等、水の安全、エネルギーの確保、都市化、環境の保全、社会正義などの課題があり、これらは途上国だけの問題ではなく、地球規模で悪化しています。一例を挙げれば、飢えに苦しむ人々の数は 2014 年以降増加しており、2017 年には 8 億 2100 万人に達したと推計されます。

これらのグローバルな課題に取り組み、誰も置き去りにしないことを目的として、世界の指導者たちは 2030 年までに達成する持続可能な開発のための行動計画と 17 の目標 (SGDs) を 2015 年に採択しました。こうした課題に対処する上で、研究がきわめて重要な役割を果たします。同時に、われわれは研究活動がもたらす社会的・経済的な影響も自覚し、舵取りしていく必要がありますが、それは先進技術を駆使し、学界、産業界、政府、NGO、地域社会の協働を推し進めることで実現されます。

われわれ、TSUKUBA に結集した研究者コミュニティは、余す所なく世界をよくするために誠心誠意尽くすことを誓います。かかる信念の下、われわれは以下の通り宣言します。

- 一、 われわれは、研究者として、地球規模課題の解決に必要な新たな知の創造に向け、国境や学問分野を越えた対話と協働に鋭意取り組みます。
- 二、 われわれは、教育者として、地球規模課題の解決に勇気をもって立ち向かう将来のグローバルリーダーの育成に尽力します。
- 三、 われわれは、平等の推進者として、自身および他者の文化を理解・評価しつつ、人種、ジェンダー、セクシュアリティなど、種々の差異に起因するさまざまな障壁を打ち破るべく奮闘します。
- 四、 われわれはイノベーションの先導者として、産官学のトランスボーダーな連携を推進し、新たな産業を切り拓き、次の社会を構築すべく努力します。
- 五、 われわれはソーシャル・イノベーションの先導者として、複雑な社会問題に対して革新的な解決策を創出すべく、科学と研究の力を強化することを目指します。
- 六、 われわれは、持続可能な開発を推進すべく、あらゆる当事者が協働することによってもたらされる力によって実社会を変えることに尽力します。

2018年9月22日
TGSW 2018 に結集した研究者
コミュニティを代表して

永田 恭介