

「持続可能な発展のための国際基礎科学年（IYBSSD）」の決定について

令和3年12月24日
日本学術会議事務局

2021年12月2日に開催された国連総会において、2022年を「持続可能な発展のための国際基礎科学年（IYBSSD）」(The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development)とすることが決議されましたので、お知らせいたします。

1. 趣旨

人類にとって高い価値をもつ基礎科学に対する世界的な認識を高め、教育を強化することが、持続可能な発展を達成し、世界中の人々の生活の質を向上させるために不可欠であるとの認識の下、国連総会が全ての加盟国、国連の組織、その他の世界的、地域的、小地域的な組織、及び学界、市民社会、特に国際的及び国内的な非政府組織、個人、民間部門を含むその他の関連する利害関係者に対し、各国の優先事項に従って、持続可能な発展のための基礎科学の重要性を認め、認識を高めるよう呼びかけるものです。

2. 名称

英文名称：The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development
邦語名称：持続可能な発展のための国際基礎科学年

3. 期間

令和4年（2022年）6月30日～令和5年（2023年）6月30日（1年間）
※2022年6月30日～7月1日にユネスコ本部で開会式を開催予定。

4. 日本学術会議としての取組み等

日本学術会議は、IYBSSD サポート機関として諮問委員会に参画し、IYBSSD の国際運営委員会と協力して、本国際年に呼応した国内の取組みを展開します。そのため、「持続可能な発展のための国際基礎科学年 2022 (IYBSSD2022)連絡会議」を新たに設置（令和3年7月24日）し、日本学術会議の関係する委員会・分科会等の連携・調整を図り、「国際基礎科学年 ～持続可能な世界のために～」というテーマのもと日本学術会議による企画や情報発信を強化することとなりました。

日本学術会議は、本国際年期間中に学術フォーラムや公開シンポジウム等のイベントを開催するとともに、関係機関等への周知を積極的に行っていきます。学協会、教育機関、企業、市民による基礎科学と持続的発展との関係に焦点をあてた様々な企画・提案を歓迎します。

The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development proclaimed by the United Nations General Assembly for 2022

Press release – 3 December 2021

We need more basic sciences to achieve Agenda 2030 and its 17 Sustainable Development Goals. This is the message sent to the world by the United Nations General Assembly on 2 December 2021: Member States approved by consensus [the resolution 76/A/L.12](#) promulgating the year 2022 as the International Year of Basic Sciences for Sustainable Development (IYBSSD2022).

With this resolution, the United Nations General Assembly ‘invites all [its] Member States, organizations of the United Nations system and other global, regional and subregional organizations, as well as other relevant stakeholders, including academia, civil society, inter alia, international and national non-governmental organizations, individuals and the private sector, to observe and raise awareness of the importance of basic sciences for sustainable development, in accordance with national priorities’.

The United Nations General Assembly motivated its decision with ‘the high value for humankind of basic sciences’, and with the fact that ‘enhanced global awareness of, and increased education in, the basic sciences is vital to attain sustainable development and to improve the quality of life for people all over the world’. It also stressed that ‘basic sciences and emerging technologies respond to the needs of humankind by providing access to information and increasing the health and well-being of individuals, communities, and societies’. The successes and difficulties of the global fight against the COVID-19 pandemic have been for two years a stark reminder of this importance of basic sciences, such as (but not limited to) biology, chemistry, physics, mathematics and anthropology.

The vote is the result of the mobilization of the international scientific community, led since 2017 by the International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP), CERN (The European Laboratory for Particle Physics), and 26 other international scientific unions and research organizations from different parts of the world, under the auspices of UNESCO. Over 90 national and international science academies, learned societies, scientific networks, research and education centers are also supporting this initiative. They will organize events and activities all over the planet during this special year, to showcase and improve the links between basic sciences and the 17 SDGs.

The resolution was proposed to the United Nations General Assembly by Honduras, and co-sponsored by 36 other countries. Its vote confirms [resolution 40/C 76](#) adopted unanimously by UNESCO General Conference, 25 November 2019.

The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development (IYBSSD2022) will be officially inaugurated with an opening conference 30 June - 1 July 2022 at UNESCO headquarters in Paris. Events and activities will be organized around the world until 30 June 2023.

Contacts:

Michel Spiro, president of the Steering Committee for IYBSSD2022 – michel.spiro@iybssd2022.org
Luc Allemand, secretary general of IYBSSD2022 - luc.allemand@iybssd2022.org

Member organizations of the Steering Committee of IYBSSD2022

International Union of Pure and Applied Physics,
CERN (The European Laboratory for Particle Physics),
UNESCO's Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Italy
Chinese Academy of Sciences,
European Gravity Observatory,
European Physical Society,
Fonds de recherche du Québec, Canada
Institut de recherche pour le développement, France
International Astronomical Union,
Industrial Council for Industrial and Applied Mathematics,
International geographical Union,
International Institute for Applied Systems Analysis,
International Mathematical Union,
International Mineralogical Association,
International Science Council,
International Union for Vacuum Science, Technique and Application,
International Union of Biological Sciences,
International Union of Crystallography,
International Union of Geodesy and Geophysics,
International Union of History and Philosophy of Science and Technology,
International Union of Material Research Societies,
International Union of Pure and Applied Chemistry,
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italy,
Joint Institute for Nuclear Research, Russian Federation,
Nuclear Physics European Collaboration Committee,
Rencontres du Vietnam,
Scientific Committee on Oceanic Research,
Square Kilometer Array Observatory

Full list of countries who co-sponsored the resolution

Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Bolivia, Brasil, Burkina Faso, Chad, Chile, Colombia, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Fiji, Georgia, Guatemala, **Honduras**, India, Indonesia, Israel, Japan, Jordan, Kyrgyzstan, Malawi, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Philippines, Qatar, Russian Federation, Saudi Arabia, Serbia, Spain, South Africa, Thailand, Viet Nam

More at <https://www.iybssd2022.org>

2022 年を持続可能な発展のための国際基礎科学年とすることを国連総会で宣言

プレスリリース (2021 年 12 月 3 日)

2030 アジェンダと 17 の持続可能な開発目標を達成するためには、より一層基礎科学が必要です。これが、2021 年 12 月 2 日に開催された国連総会が世界に向けて発信したメッセージです。加盟国は、2022 年を「持続可能な発展のための国際基礎科学年」(IYBSSD2022) とする決議 76/A/L.12 を全会一致で承認しました。

この決議により、国連総会は、全ての加盟国、国連の組織、その他の世界的、地域的、小地域的な組織、及び学界、市民社会、特に国際的及び国内的な非政府組織、個人、民間部門を含むその他の関連する利害関係者に対し、各国の優先事項に従って、持続可能な発展のための基礎科学の重要性を認め、認識を高めるよう呼びかけています。

国連総会の決議は、「人類にとっての基礎科学の価値の高さ」と、「持続可能な発展を達成し、世界中の人々の生活の質を向上させるためには、基礎科学に対する世界的な認識を高め、教育を強化することが不可欠である」という認識のもとに行われました。決議は「基礎科学と新しい技術は、情報へのアクセスを提供し、個人、コミュニティ、社会の健康と福祉を向上させることによって、人類のニーズに答えている」ことも強調しています。この 2 年間、COVID-19 パンデミックに対する世界的な闘いの成功と困難は、生物学、化学、物理学、数学、人類学などの基礎科学の重要性をはっきりと示してきました。

今回の投票結果は、2017 年以降、ユネスコの支援のもと、国際純粋・応用物理学連合 (IUPAP)、CERN (欧州素粒子物理学研究所)、その他世界各地の 26 の国際科学連合・研究機関が主導して、国際科学界を動かした結果です。また、90 以上の国内外の科学アカデミー、学会、科学ネットワーク、研究・教育センターもこの活動を支援しています。この特別な年には、基礎科学と 17 の SDGs とのつながりを紹介し、より望ましいものにするためのイベントや活動を地球上のあらゆる場所で行います。

この決議は、ホンジュラスが国連総会に提案し、他の 36 カ国が共同提案したものです。その投票は、2019 年 11 月 25 日、ユネスコ総会で全会一致で採択された決議 40/C 76 を確認するものです。

「持続可能な発展のための国際基礎科学年」(IYBSSD2022) は、2022 年 6 月 30 日～7 月 1 日にパリのユネスコ本部で開催される開会式で正式にスタートします。2023 年 6 月 30 日まで、世界各地でイベントや活動が実施されます。

連絡先

Michel Spiro, IYBSSD2022 運営委員会会長 - michel.spiro@iybssd2022.org

Luc Allemand, IYBSSD2022 事務局長 - luc.allemand@iybssd2022.org

IYBSSD2022 運営委員会の構成組織

国際純粋・応用物理学連合(International Union of Pure and Applied Physics)
欧州素粒子物理学研究所(CERN(The European Laboratory for Particle Physics))
ユネスコ アブダス・サラム国際理論物理学センター(イタリア)(UNESCO's Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics)
中国科学院(Chinese Academy of Sciences)
欧州重力観測所(European Gravity Observatory)
欧州物理学学会(European Physical Society)
カナダ・ケベック州研究基金(Fonds de recherche du Québec, Canada)
フランス国立開発研究所(Institut de recherche pour le développement, France)
国際天文学連合(International Astronomical Union)
国際産業数理・応用数理協議会(International Council for Industrial and Applied Mathematics)
国際地理学連合(International Geographical Union)
国際応用システム分析協会(International Institute for Applied Systems Analysis)
国際数学連合(International Mathematical Union)
国際鉱物学連合(International Mineralogical Association)
国際学術会議(International Science Council)
国際真空科学・技術・応用連合(International Union for Vacuum Science, Technique and Application)
国際生物科学連合(International Union of Biological Sciences)
国際結晶学連合(International Union of Crystallography)
国際測地学及び地球物理学連合(International Union of Geodesy and Geophysics)
国際科学史技術史・科学基礎論連合(International Union of History and Philosophy of Science and Technology)
国際材料研究協会連合(International Union of Material Research Societies)
国際純正・応用化学連合(International Union of Pure and Applied Chemistry)
イタリア国立核物理研究所(Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
ロシア連邦合同原子核研究機関(Joint Institute for Nuclear Research, Russian Federation)
核物理ヨーロッパ共同委員会(Nuclear Physics European Collaboration Committee)
ルコントル・デュ・ベトナム(Rencontres du Vietnam)
海洋研究科学委員会(Scientific Committee on Oceanic Research)
平方キロメートル・アレイ観測所(Square Kilometer Array Observatory)

決議案を共同提案した国の全リスト

アルメニア、アゼルバイジャン、バーレーン、ボリビア、ブラジル、ブルキナファソ、チャド、チリ、コロンビア、キューバ、ドミニカ共和国、エクアドル、エルサルバドル、フィジー、ジョージア、グアテマラ、ホンジュラス、インド、インドネシア、イスラエル、日本、ヨルダン、キルギス、マラウイ、ニカラグア、パナマ、パラグアイ、ペルー、フィリピン、カタール、ロシア連邦、サウジアラビア、セルビア、スペイン、南アフリカ、タイ、ベトナム

詳細はこちら <https://www.iybsd2022.org>