

アジア原子力協力フォーラム(FNCA) 第23回大臣級会合の結果報告について

令和4年11月15日
内閣府原子力政策担当室

1. 開催日時 : 令和4年10月31日(月) 9:30~16:40 (モンゴル時間)
2. 開催場所 : モンゴル外務省会議室(モンゴル国ウランバートル、ハイブリッド形式)
3. 主催 : 内閣府原子力委員会
4. 共催 : モンゴル外務省、モンゴル教育・科学省、モンゴル原子力委員会
5. 参加国等 : FNCA加盟国(12か国):オーストラリア、バングラデシュ、中国、インドネシア、日本※、カザフスタン、韓国、マレーシア※、モンゴル※、フィリピン、タイ※、ベトナム※(別添1:第23回大臣級会合参加国代表者リスト)(※、現地参加国)
参画機関:IAEA(ビデオ・メッセージによる講演)
6. 共同議長 : グナジャフ モンゴル原子力委員会委員長
上坂 日本原子力委員会委員長
7. 我が国の主な出席者 :
上坂 充 原子力委員会委員長
佐野 利男 原子力委員会委員(オンライン)
岡田 往子 原子力委員会委員(オンライン)
覺道 崇文 内閣府科学技術・イノベーション推進事務局審議官(オンライン)
和田 智明 FNCA日本コーディネーター
玉田 正男 FNCA日本アドバイザー、他
8. プログラム:別添2参照
9. 会合議事概要:
(1)開会セッション

会合冒頭、バトムフ バツェツェグ モンゴル外務大臣より開会挨拶、高市早苗内閣府特命担当大臣の挨拶(上坂委員長より代読)が行われた。高市大臣の挨拶では、約3年間に及ぶ新型コロナウイルス感染禍において、FNCA 加盟各国の代表が、それぞれの組織にてリーダーシップを発揮していることに敬意を表した上で、①FNCAが2000年の発足以来、原子力の平和利用のあらゆる重要分野で顕著な成果を上げていること、②本日の放射線がん治療を含むFNCAの政策討議を、プロジェクト活動に反映し、その活動成果を地域社会へ普及展開すること、③COP26の議論と決議に鑑み、カーボンニュートラルな社会の実現に向けて、原子力科学・技術の再評価が進むことに言及し、④新型コロナウイルス禍で停滞するFNCAプロジェクトの早期、完全な復活を祈念すると結ばれた。

(2) 基調講演

基調講演は、IAEAから「Rays of Hope」プロジェクトを立ち上げた、技術協力部門責任者のフア リウ事務次長、及び開催国のモンゴルから国立がんセンター放射線治療部門責任者、ウランチメグ ツェグメ博士が行った。

①IAEA フア リウ事務次長(ビデオメッセージ)より「Rays of Hope の概念」を報告。

Rays of Hope は、がんの診断や治療について、世界の地域、国家間に存在する不平等の解消を目指し本年2月にIAEAが立ち上げたプロジェクト。加盟国にある既存の技術的、経済的なリソースを連携させた、包括的ながん医療後進国への支援構想であり、先進的な医療サービスへのアクセス、関連教育やトレーニングの拡充を通じた人材開発、高度な放射線治療を行うための基盤構築に貢献することを目的とすると説明された。

②モンゴル国立がんセンター ウランチメグ ツェグメ博士より「LINAC をベースにしたモンゴルの新しい治療技術」を報告。

モンゴルの放射線利用の経緯、及び現在のがんセンターとその診断、治療の概要、2015-2019年に行われたLINAC (Linear Accelerator) プロジェクト、この分野における海外パートナーとの連携について紹介があり、このLINACをベースとした新しい技術開発や先進医療機器導入の展望とがん治療の国内展開計画が説明された。

(3) 円卓会議

上坂委員長がセッション議長となり、本会合の主題である「アジアに於ける放射線がん治療の強化」について、リードスピーチが行われ、質疑応答と対話がなされた。リードスピーチの概要は以下の通りである。

①埼玉医科大学の加藤教授より「FNCA 放射線がん治療プロジェクト」が紹介され、

その活動概要として、子宮頸がんの国際的な複数拠点での臨床試験活動、放射線治療法の品質保証(QA/QC)活動、教育、普及活動、そして、IAEA/RCA との連携について説明された。

②バングラデシュ国立耳鼻咽喉科研究所のウディン准教授より「がん治療に関する国の取組みと現状」が紹介され、放射線治療を受けられる人口比率について、先進国と途上国の大きな差が生じている現状について、バングラデシュにおける放射線治療の経緯、必要設備の普及、治療実施に必要な人材の充足度等についての問題点、これらの解消と治療普及については、IAEA を始めとする国際機関や FNCA などとの連携が重要であると述べられた。

③東京女子医科大学の唐沢教授より「乳がんに対する放射線治療の有効性について」が紹介され、乳がんに対する放射線治療の全般的重要性、初期ステージ患者について乳房全体に対する小分割放射線療法 of 絶対的有効性、乳房切除後の小分割放射線治療の強い有効可能性が解説され、この小分割放射線治療の FNCA 加盟国への展開を目指したい旨述べられた。

(5) 国別報告

加盟各国の代表から、最近の原子力行政や事業の進捗、及び放射線がん治療の状況について、国別報告がなされた。我が国は覚道審議官より、①2050年カーボン・ニュートラル実現のための原子力利用、②福島第一原発の ALPS 処理水をめぐる概況、③放射性同位体の医療利用の為のアクション・プラン、④原子力・科学分野に於ける人材育成と確保の取り組みについて報告が行われた。

(6) FNCA活動報告

和田FNCA日本コーディネーターより本年6月に開催された第22回コーディネーター会合の結果概要と「プロジェクトの年間活動と成果」が、また、佐野委員より本年3月に開催されたスタディ・パネルの結果概要が報告された。

(7) 共同コミュニケ

共同コミュニケは、新型コロナウイルスにより停滞を余儀なくされている FNCA プロジェクト活動正常化への努力、放射線がん治療の普及・強化に向けた加盟国間、国際機関との協力等に言及した文書を確認し、会合でのコメントを調整し、採択された(別添3(英語)及び別添4(仮訳)参照)。

(8)閉会セッション

2023年の会合について、2023年12月に第24回大臣級会合がタイで開催される等の説明があった。

ツェデウスレン ルハーグァ モンゴル教育・科学副大臣より閉会の辞で、閉会した。

(参考資料)

別添1:第23回大臣級会合参加国代表者リスト

別添2:第23回大臣級会合プログラム

別添3:共同コミュニケ(英語版)

別添4:共同コミュニケ(日本語版仮訳)

(別添1)

第 23 回 大臣級会合 参加国代表者リスト

October 31, 2022

国	氏名	組織・役職
オーストラリア	Mr. Alan BRINDELL	Director Corporate Affairs ANSTO
バングラディシュ	Dr. MD Azizul HAQUE	Chairman Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC) FNCA Coordinator of Bangladesh
中国	Mr. Deng Ge	Secretary General China Atomic Energy Authority (CAEA)
インドネシア	Mr. Totti TJIPTOSUMIRAT	National Liaison Officer for IAEA, RCA & FNCA National Research and Innovation Agency (BRIN) FNCA Coordinator of Indonesia
カザフスタン	Prof. Erlan BATYRBEKOV	Director General National Nuclear Center (NNC) of the Republic of Kazakhstan
韓国	Dr. Hyunjoon KWON	Director-General Space and Nuclear Energy Bureau Ministry of Science and ICT (MSIT)
マレーシア	Dr. Abdul Rahim Bin HARUN	Director General Malaysian Nuclear Agency (Nuclear Malaysia)
モンゴル	Ms. Battsetseg BATMUNKH	Minister of Foreign Affairs of Mongolia (MFA)
モンゴル	Ms. TSEDEVSUREN Lhagva	State Secretary of the Ministry of Education and Science Education and Science
モンゴル	Mr. Manlaijav GUNAAJAV	Secretary of the Nuclear Energy Commission and Head of the Executive Office Executive Office of the Nuclear Energy Commission (NEC) of the Government of Mongolia
フィリピン	Dr. Renato Umali SOLIDUM, Jr.	Secretary Department of Science and Technology (DOST)
タイ	Dr. Thawatchai ONJUN	Executive Director Thailand Institute of Nuclear Technology (Public
ベトナム	Dr. TRAN Ngoc Toan	Vice President Vietnam Atomic Energy Institute (VINATOM) FNCA Coordinator of Vietnam
日本	Dr. UESAKA Mitsuru	Chairman Japan Atomic Energy Commission (JAEC)
日本	Mr. SANO Toshio	Commissioner Japan Atomic Energy Commission (JAEC)
日本	Dr. OKADA Yukiko	Commissioner Japan Atomic Energy Commission (JAEC)
日本	Mr. KAKUDO Takafumi	Deputy Director General for Science, Technology and Innovation Policy Cabinet Office of Japan (CAO)
日本	Mr. WADA Tomoaki	FNCA Coordinator of Japan
日本	Dr. TAMADA Masao	FNCA Advisor of Japan

(別添2)

**アジア原子力協力フォーラム(FNCA)
第23回大臣級会合(MLM)
プログラム**

日 時: 令和4年10月31日 9:30-16:40
場 所: モンゴル外務省(モンゴル国ウランバートル)
主 催: 内閣府原子力委員会
共 催: モンゴル外務省
モンゴル教育・科学省
モンゴル原子力委員会

**共同議長: グナジャフ モンゴル原子力委員会委員長
上坂原子力委員会委員長**

09:30-10:10 セッション I : 開会セッション (40 分)

議長: モンゴル

1) 開会宣言、歓迎挨拶

モンゴル代表(バトムク モンゴル外務大臣)

日本代表(高市早苗内閣府特命担当大臣(科学技術政策)) (上坂原子力委員会
委員長による代読)

2) 出席者自己紹介

3) アジェンダ採択

4) 記念撮影

10:10-10:50 セッション II : 基調講演及び関連質問(40 分)

議長: モンゴル

講演者 1): IAEA (技術協力部門) ファ・リウ事務次長 (ビデオメッセージ)

講演者 2): モンゴル国立がんセンター ウランチメグ・ツエグメ博士

10:50-11:10 <コーヒー・ブレイク>(20 分)

11:10-12:20 セッション III 円卓会議 (70 分)

議長: 日本 上坂原子力委員会委員長

「アジア地域における放射線がん治療の拡大」

リードスピーカー

1) 埼玉医科大学 加藤真吾教授

2) バングラデシュ国立耳鼻咽喉研究所 カマル・ウディン准教授

3) 東京女子医科大学 唐澤久美子教授

12:20-13:20 <昼食 (60分)>

13:20-14:30 セッションⅣ :国別概況報告-1<10分×6参加国+Q&A10分>(70分)

議長:マレーシア

- 1.オーストラリア、2.バングラデシュ、3.中国、4.インドネシア、5.日本(覺道審議官発表)、
- 6.カザフスタン

14:30-15:30 セッションⅤ :国別概況報告-2<10分×5参加国+Q&A10分>(60分)

議長:インドネシア

- 1.韓国、2.マレーシア、3.フィリピン、4.タイ、5.ベトナム

15:30-15:50 <コーヒーブレイク(20分)>

15:50-16:10 セッションⅥ :大臣級会合の決議(共同コミュニケ)の討議及び採択(20分)

議長:フィリピン

16:10-16:30 セッションⅦ :FNCA活動報告(20分)

議長:タイ

- 1) プロジェクト活動報告 (和田智明 FNCA 日本コーディネーター)
- 2) 2022 スタディ・パネル活動報告 (佐野原子力委員会委員)(オンライン)

16:30-16:40 セッションⅧ 閉会セッション(10分)

議長:上坂委員長

- 1) 第23回コーディネーター会合日程
- 2) 2023年スタディ・パネル日程
- 3) 第24回大臣級会合日程(タイから紹介)
- 4) 閉会宣言
ツェデウスレン・ルハーグァ 教育・科学副大臣

(別添3)

Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)
Joint Communiqué
on the New Direction of the FNCA
adopted at the 23rd MLM, held virtually on October 31, 2022

We, the heads of delegation of countries participating in the FNCA: the Commonwealth of Australia, the People's Republic of Bangladesh, the People's Republic of China, the Republic of Indonesia, Japan, the Republic of Kazakhstan, the Republic of Korea, Malaysia, Mongolia, the Republic of the Philippines, the Kingdom of Thailand and the Socialist Republic of Vietnam,

Recalling that the FNCA's objective is to promote social and economic development through active regional partnerships for the peaceful and safe utilization of nuclear technology, and that R&D, knowledge and information sharing, and capacity building are, inter alia, the main roles and activities of the FNCA, which will lead to social and economic well-being of the member countries,

Noting the potential value of nuclear energy, which can contribute to energy mix solutions, and to reducing and/or avoiding emissions of greenhouse gas,

Acknowledging the potentialities of radiation use and related FNCA projects in areas such as sustainable agricultural development, food safety, eco-friendly industrial development, mitigation of the effects of climate change, and conservation of natural ecosystems,

Noting the need for reinforcing cooperation among the member countries acknowledged through the discussion on the issue of "building up public trust in nuclear energy" in 2022 Study Panel and so on,

Appreciating the progress made by the FNCA clinical research project in radiation therapy and the associated ongoing clinical trials for cervical, nasopharyngeal, and breast cancer, as well as the importance of technical cooperation and interaction between industry and academia with respect to radiation therapy equipment and related cutting-edge technology,

Recognizing the necessity of securing required human resources in the nuclear science and technology field arising from an ageing in workforce, and the importance of succession of knowledge,

Recognizing the importance of research reactors and their application for the development of the

member countries including in neutron activation analysis (NAA), boron neutron capture therapy (BNCT), neutron radiography (NR), material studies and radioisotope production,

Noting that topic for 2023 Study Panel is “Outlook on Next Generation Nuclear Reactors including SMR”,

Noting that the member countries agreed on the program of project activities in 2022, for their full-fledged resumption on the wane of the COVID-19 pandemic, at the 22nd Coordinators Meeting held virtually in June 2022, and that it has commenced activities in a hybrid manner by applying in-person and online methods,

Welcoming the initiative “Rays of Hope” launched by IAEA in February 2022 to support establishing and expanding cancer therapy by radiation (cancer care for all), and recognizing the importance of cooperation between FNCA and nuclear-related international organizations such as IAEA, OECD/NEA and IFNEC,

Recognizing the importance of “cancer therapy with radiation” through discussions at 23rd MLM hosted by Mongolia,

Appreciating the progress of the FNCA project activities in agriculture, industry, medicine and environment,

Welcoming the continuous efforts being made by the IAEA to advance the safe and peaceful utilization of nuclear science and technology for the development of the socio-economic well-being of the world,

Have decided to work towards:

1. The normalization of FNCA project activities and regular meetings

Each FNCA member country under the present circumstances maximises efforts continuously to normalize promptly FNCA project activities and the regular meetings affected by the COVID-19 pandemic, with ensuring the safety of the project researchers and participants as a prerequisite and in response to the national health policies of the respective member countries ,

Request the coordinators to proceed with the existing and the new projects by making the best use of hybrid methods including online gatherings where appropriate and face-to-face meetings as well under the current circumstances,

2. Future cooperation between the FNCA and the IAEA in the area of human health

Anticipating that the IAEA will make necessary coordination with the relevant international organizations including the WHO and FAO without duplicating existing mandates in combating zoonotic diseases including COVID-19, explore possible collaboration between the FNCA and the IAEA on the ZODIAC project in the future,

Seek future cooperation between the IAEA and the FNCA on “Rays of Hope” project, expecting that protocols for cancer treatment to be established by the relevant project of FNCA could be widely spread in hospitals under “Rays of Hope” framework, as both have affinities and can interact with each other under the same objective of broadly extending cancer radiotherapy to all countries.

3. Promotion of cancer treatments with radiation technology in Asia

Focusing on “Cancer Therapy with Radiation” discussed at the 23rd MLM hosted by Mongolia, promote continuously expanding cancer therapy with radiation in Asian region.

Based on the policy to enhance cancer therapy with radiation technology in the Asian region, established by the member countries, promote FNCA Radiation Therapy Project in the member countries under each project leader.

Continue and intensify the efforts also through the cooperation with the relevant international organizations to develop and disseminate innovative technology related to radiation therapy,

4. Cooperate in addressing environmental protection and countermeasures to climate change

In view of frequent occurrence of extreme weather worldwide in recent years, encourage the member countries to reinforce their policies on environmental protection, scientific investigation and measures against climate change, and to continuously promote cooperation toward the issues. The use of the nuclear technology and research development can be helpful in this effort.

5. Enhance the practical use of research reactors and accelerators

In accordance with the discussion on “The Enhancement of Utilization of Research Reactors and Accelerators” at the Round Table Discussion of the 22nd FNCA MLM, promote information exchange with respect to research reactors and accelerators as well as the reciprocal usage of the facilities among the member countries,

6. Information sharing on next generation reactors including SMR

In order to share among the member countries development situation on next generation reactors including SMR, adopt “outlook on next nuclear reactor including SMR” as the topic for 2023 Study Panel, and discuss by inviting experts on their possibilities and prospects in technology, safety and economy, to support nuclear energy use plan in each member country.

7. Spread of the R&D results

Encourage the member countries to utilize the outcomes of FNCA projects on mutation breeding, radiation processing, research reactor utilization, isotope production and neutron activation analysis with end-users, including the private sector, taking into account the possibility of their commercialization, which can more effectively contribute to the member countries’ socio-economic well-being,

8. Other fields and activities to be promoted

1) Expanding public communication and public relations functions

Continuously work on building up public trust on nuclear science and technology in the member countries and the Asian region, and endeavor to expand public relations functions through FNCA website and open lectures held in the member states, and enhance cooperation with relevant international organizations such as IAEA, OECD/NEA and IFNEC,

2) Sustainable agriculture development and food safety, environmental protection, medical care and human health, nuclear safety and security culture

Promote activities related to the applications of nuclear science and technology, and radiation use as well, particularly in sustainable agriculture development and food safety, environmental

protection, medical care and human health, and infrastructure development for nuclear safety and security culture, which are in higher priorities in the member countries in general, by accelerating existing R&D areas, and by adopting possible future R&D areas to support their sustainable development,

9. Cooperation in Human Resource Development (HRD) of the nuclear science and technology field, and radiation use

Activate organizational exchange of human resources among universities and research institutions, and of information related to the reinforcement of HRD infrastructure in accordance with the individual demand and situation of the member countries by utilizing combination of in-person lectures or workshops, and webinars or online workshops.

(別添 4)

アジア原子力協力フォーラム(FNCA)
第 23 回大臣級会合
FNCA の活動方針に関する共同コミュニケ

2022 年 10 月 31 日採択

我々、FNCA 加盟国であるオーストラリア連邦、バングラデシュ人民共和国、中華人民共和国、インドネシア共和国、日本、カザフスタン共和国、大韓民国、マレーシア、モンゴル国、フィリピン共和国、タイ王国及びベトナム社会主義共和国の代表は、

積極的なパートナーシップを通じて、原子力技術の平和的で安全な利用を進め、地域の社会的経済的発展を促進するとともに、加盟国の社会的、経済的充実につながる研究開発、知識と情報の共有及びその蓄積が FNCA の主要な役割と活動目的であることを想起し、

原子力エネルギーには潜在的価値があり、エネルギーミックスに関する解決策や、温室効果ガスの排出削減及び/又は回避に寄与する可能性があることに注目し、

持続可能な農業発展、食物安全、環境に配慮した工業開発、気候変動への影響軽減及び自然生態系保護の分野における放射線利用の潜在的可能性と FNCA プロジェクトの価値を認め、

2022 スタディ・パネル(SP)における「原子力に対する信頼の構築」に関する議論などを通して再認識された、加盟国間の連携の必要性を認め、

FNCA 放射線治療プロジェクトとそれに付随する子宮頸がん、咽頭がん、乳がんについての臨床研究の進捗、及び放射線治療の先端技術と機器についての産学交流の重要性を認識し、

従事者の高齢化により生じる、原子力科学・技術分野における必要な人材基盤強化の必要性と知識の継承の重要性を認識し、

研究炉、及び加盟国の発展に寄与できる中性子放射化分析(NAA)、ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)、中性子ラジオグラフィ(NR)、材料研究及び放射性同位体の生産など、その応用の重要性を認識し、

2023SP のトピックが「小型モジュール炉(SMR)を含む新型炉の展望」であることを確認し、

新型コロナウイルスの世界的蔓延により2021年度も現状への復帰が困難であった FNCA プロジェクト活動の、蔓延収束後を見据えた全面的再開を目指して、2022年度以降の活動予定について2022年6月にオンライン開催された第22回 CDM で合意し、また、対面とオンラインを活用したハイブリッド形式で一部の活動が再開されたことを認め、

IAEA が2022年2月に、放射線によるがん治療の確立・拡大を支援する「Rays of Hope」事業を立ち上げたことを歓迎し、IAEA や OECD/NEA 及び IFNEC に代表される原子力関連国際機関、関連組織との連携の重要性を認識し、

モンゴル国主催の第23回大臣級会合(MLM)での討議を通じて「放射線によるがん治療」の重要性を認識し、

農業、工業、医療及び環境分野における FNCA プロジェクト活動の進捗を評価し、

IAEA による世界的な社会・経済発展を目的とした原子力科学・技術の安全で平和的な利用を推進する取組の継続を歓迎し、

以下に向けて活動する

1. FNCA プロジェクト活動及び各種会合の正常化

FNCA 各国は現環境下、関係する研究者、参加者の安全確保を大前提に、また各国の公衆衛生上の規制に従って、新型コロナウイルス蔓延で影響を受けた FNCA の研究活動の正常化と国際会合の通常開催に向けて最大限の努力を継続する。

現環境下、加盟国コーディネーターに対し、対面とオンライン会合によるハイブリッド手法の有効活用を介した既存及び新規プロジェクトの推進を要請する。

2. 医療分野での FNCA と IAEA の将来的連携

新型コロナウイルス感染症を含む人獣共通感染症対策において、既存の事業に重複しない形で、IAEA が FAO や WHO 等との他の国際機関との調整を行うことを期待し、将来的に ZODIAC プロジェクトでの FNCA と IAEA の協力の可能性を探求する。

また、FNCAにより確立されるがん治療のプロトコルが、IAEAが立ち上げた「Rays of Hope」の枠組みにおいて十分に活用され得ることを期待し、「Rays of Hope」に関連した将来的な連携を模索する。

3. 放射線治療の促進

モンゴル国主催の第23回MLMで討議された「放射線によるがん治療」に注目し、アジア地域における放射線を利用したがん治療の拡大を継続して促進する。

加盟各国プロジェクトリーダーの主導の下、アジア地域のがん治療の強化に取り組むという参加国の方針を踏まえ、加盟国におけるFNCA放射線治療プロジェクトを促進する。

また、革新的な放射線治療技術の進展や普及に向けた取り組みを、関連国際機関との連携等により継続し強化する。

4. 環境保護及び気候変動対策における協力

近年の世界的な異常気象の多発に鑑み、加盟国に対し、環境保護、学術調査、及び気候変動対策に関する政策を強化し、これらの対策に向けた協力を継続的に推進するよう奨励する。原子力技術の利用及び研究開発は、この努力において有用となりえる。

5. 研究炉、加速器の利用拡大

第22回FNCA大臣級会合の円卓会議での研究炉、加速器の利用拡大についての討議に沿って、加盟国間での関連情報共有と設備の相互利用拡大を促進する。

6. SMRを含む新型炉に関する情報共有

SMRを含む新型炉の開発状況を加盟国間で共有するため、「SMRを含む新型炉の開発と展望」を2023SPのトピックとして採択し、それらの技術性、安全性、経済性等に関する可能性と展望について、有識者を招いて討議し、各国の原子力利用計画の一助とする。

7. 研究成果の普及

放射線育種、放射線加工、研究炉利用、中性子放射化分析及びアイソトープ製造などのプロジェクト技術成果の最終ユーザーによる利用を、社会の福祉、経済へより効果的な貢献ができる商業化の可能性も考慮しながら、加盟国において促進する。

8. その他促進すべき分野と活動

1) パブリック・コミュニケーション及び広報機能の拡大

引き続き、加盟各国及びアジア地域での原子力科学・技術に対する国民信頼の構築に取り組む。

FNCA のウェブサイト、加盟国でのオープンセミナーやオープンレクチャー等の広報機能の拡大に努力し、IAEA、OECD/NEA 及び IFNEC など関連国際機関との協力関係を強化する。

2) 持続的農業の発展と食品安全、環境保護、医療、及び核の安全と保全文化

加盟国全般で優先度の高い、持続的農業の発展と食品安全、環境保護、医療、及び核の安全と保全文化のための基盤開発に関連する原子力科学・技術、放射線利用の応用分野における活動を拡大する。これに際し、現存の研究開発分野を促進するとともに、加盟国が幅広く関心を持ち、持続可能な発展に寄与する研究開発の将来的分野を積極的に採択する。

9. 原子力科学・技術分野、放射線利用における人材基盤強化のための協力

加盟各国の必要性や状況に応じ、FNCA のネットワークを活用した大学や研究機関における組織的な人材交流や人材基盤強化に関する取り組みに関して、対面セミナー、ワークショップや、Webinar、オンラインワークショップ等を組み合わせて活用しながら、情報共有を促進する。