

# IV

## 連携協力部

Department of Global Network and Partnership

### 連携推進課

#### Division of Global Networking

##### 連携推進活動

Global Networking Activities

##### SDG - グローバルヘルス連携

SDGs - Global Health Networking

##### 保健システム研究に関する WHO 協力センター

WHO Collaborating Center for Health System Research

##### LAF 会

L'amicale de la Sante en Afrique Francophone/ The Association of Health in Francophone Africa

##### 海外拠点

Overseas Collaboration Centers

##### 医療製品のアクセス&デリバリー

Access to & Delivery of Health Products

### 展開支援課

#### Division of Partnership Development

##### 展開支援活動

Partnership Development Activities

##### 企業との連携

Private-public Partnership

##### 東京都医工連携事業

Tokyo Metropolitan Medical Industry Cooperation Project

## 連携推進活動

### Global Networking Activities

2021 年度は以下の活動を実施しました。

1. 「SDGs – グローバルヘルス連携」
  - 1) 外国人を含めたとり残されがちな人々の健康に関する活動の始動
  - 2) 「みんなの SDGs」運営委員会事務局としてセミナーの企画・運営に貢献
  - 3) 長崎大学 NCGM サテライトキャンパスとの協力活動
2. WHO 協力センター (WCC) としての活動を継続し、契約更新 (2021-2025 年) を行うとともに、WHO 西太平洋地域事務局が開催したパートナーズフォーラム (オンライン) にパネリストとして参加、外国人のコロナ関連保健医療アクセス改善のための活動の概要について発表しました。
3. 「医療機器のアクセス&デリバリー」として WHO 事前認証、医療技術評価、国際調達等に関する国際展開セミナーを開催しました。
4. フランス語圏アフリカ保健人材国内ネットワークの活動支援を行いました。
5. 海外拠点：主にベトナム、ラオス、カンボジアの海外拠点管理を行いました。

Activities conducted in fiscal 2021 include the following:

1. SDGs – Global Health Networking
  - 1) Health of vulnerable populations, including migrants in Japan: Launched a project
  - 2) Our SDGs: Served as a secretariat for organizing seminars
  - 3) Collaboration with Nagasaki University: Served as a focal point for collaboration between Nagasaki University's satellite campus at NCGM and the NCGM's BIHC
2. WHO Collaborating Center (WCC): Served as a focal point for communicating with WPRO; conducted planned activities, renewed the contract (2021-2025), and participated in The Second WHO Western Pacific Region Partners' Forum 2021 organized by WPRO as a panelist who made a presentation: "Reaching the unreached migrants during the COVID-19 pandemic"
3. Access and delivery of medical products: Organized an international seminar on WHO prequalification, health technology assessment, and international procurement
4. Domestic network for human resources for health in Francophone Africa: Served as a secretariat for organizing regular meetings
5. Overseas Platform Office: Supported management and administration in Vietnam, Lao People's Democratic Republic, and Cambodia

## SDGs — グローバルヘルス連携

### SDGs - Global Health Networking

#### 1. 外国人を含めた取り残されがちな人々の健康

ベトナム・ネパール・ミャンマーを中心とした外国人コミュニティにおける、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の予防と保健医療アクセス改善のための活動を実施しました。様々なステークホルダーからの聞き取り調査をもとに、昨年度に引き続き、セミナーの開催、ベトナム語の巨大 Facebook を通じた情報発信、等を行いました。また、在住外国人への新型コロナワクチン接種を支援するための電話相談センターを、NPO 法人国際活動市民中心 (CINGA) と共に半年間開設しました。活動の成果に関しては、英文学術誌や国際機関のレポジトリ等に発表しました。

#### 2. 「みんなの SDGs」運営委員会事務局

日本における「持続可能な開発目標 (SDGs)」への興味や関心を高めていくため、2016 年に「みんなの SDGs」が立ち上げられました。参加団体は、SDGs 市民社会ネットワーク、DPI 日本会議、国際開発学会、国際協力 NGO センター、JICA、障害分野 NGO 連絡会、日本国際保健医療学会、環境パートナーシップ会議、および国立国際医療研究センター (NCGM) となっています。国際医療協力局は「みんなの SDGs」運営委員会の事務局を務めています。2021 年度は、「希望するすべての人にワクチンを：だれ一人とり残さない SDGs 実現のために」(【外国人編】、【日本人編】)、「このままでいいの？ SDGs ～日本の自発的国別レビュー (VNR) から見えること～」、取り残されやすい人々への新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 影響：各種実地調査から見える実態 報告書をテーマに、計 4 回のセミナーを実施しました。

#### 3. 長崎大学連携大学院との協力

2011 年 10 月に NCGM と長崎大学間で締結された協定文書に基づいて、国際医療協力局と、長崎大学との連携が始まりました。2017 年 5 月からは、長崎大学大学院熱帯医学・グローバルヘルス研究科 (Tropical Medicine and Global Health: TMGH) が“NCGM サテライト”と呼ばれる社会人大学院を NCGM 内の情報センター 2 階に開設し、同研究科の修士課程が同年 10 月に開校し、国際医療協力局からも職員が社会人大学院生として入学しています。2021 年度は、長崎大学と NCGM との間の学術交流協定書の更新に関する覚書が締結されました。

#### 1. Health of vulnerable populations, including migrants in Japan

A project has been implemented to prevent COVID-19 infections and improve access to health services among migrant communities in Japan, including those from Vietnam, Nepal, and Myanmar. Building upon interviews with a wide range of stakeholders in 2020, the project organized a series of seminars and shared information through an enormous Facebook group in Vietnamese. The project also jointly operated a COVID-19 Vaccination Information Center for International Citizens (COVIC) together with Citizen's Network for Global Activities (CINGA) from September 2021 to March 2022. The findings and lessons learned have been published in a peer-reviewed English journal and UN repository, etc.

#### 2. Our SDGs

To promote SDGs, Our SDGs was established in May 2016. It is managed by members of the Japan Civil Society Network on SDGs, Japan National Assembly of Disabled Peoples' International, Japan Society for International Development, Japan NGO Center for International Cooperation, Japan International Cooperation Agency, Japan NGO Network on Disabilities, Japan Association for International Health, Environmental Partnership Council, and NCGM. The NCGM's BIHC serves as secretariat in regular meetings of Our SDGs. In fiscal 2021, a series of seminars was organized on SDGs and COVID-19, including issues related to COVID-19 vaccinations for both Japanese citizens and foreign nationals in Japan, as well as on the voluntary national review of Japan.

#### 3. Cooperation through Joint Graduate School Program with Nagasaki University

Based on the agreement concluded between NCGM and Nagasaki University in October 2011, BIHC and Nagasaki University have commenced collaborative activities. Nagasaki University School of Tropical Medicine and Global Health opened its NCGM Satellite on the second floor of the information center at NCGM in May 2017, and the master's program for adult students started in October 2017, with several BIHC staff members also enrolling as graduate students. In fiscal 2021, the Memorandum of Understanding (MOU) on the renewal of agreement of academic exchange and cooperation between Nagasaki University and NCGM was renewed.

## 保健システム研究に関する WHO 協力センター

### WHO Collaborating Center for Health System Research

国立国際医療研究センター（NCGM）は1985年（当時は国立国際医療センター）から世界保健機関（WHO）の協力センター（WCC）に指定され、WHOの活動に協力してきました。2009年からは、WHO 西太平洋地域事務局（WPRO）と国際医療協力局との間で締結された合意に基づき活動を実施しています。WCCの任期は4年間で、更新を希望する場合は審査を受けます。2021年7月に3度目の更新が承認され、新しい合意事項（TOR）のもとに活動しています（2021年7月～2025年7月）。現在のTORは以下の内容から成っています。

#### TOR 1：WPRO 内対象国において、WHO が多職種にわたる保健人材に関する法的枠組みを開発することを支援する

**活動 1：**対象国における保健人材関連法的開発プロセスに関する記述的・比較研究

#### TOR 2：コンピテンシーに基づいた卒前研修および継続教育を通じて、質の高い保健人材を確保するための実現可能なメカニズムについて調査研究を実施する

**活動 2：**対象国における保健人材へのコンピテンシーに基づいた研修に関する記述的・比較およびインパクト評価研究

**活動 3：**対象国の遠隔地における一次医療従事者に対する継続教育実践にあたっての推進/阻害要因の分析

2021年度は前期のTORに基づく以下の活動を実施するとともに、新たなWCC指定の更新（2021年7月～2025年7月）のための準備作業を行いました。

**活動 1：**ラオスとベトナムで過去の医療の質と安全に関するワークショップ参加者へのフォローアップを実施しました。ベトナムでは質の管理と患者の安全に関するフォーラムの報告書を作成しました。

**活動 2：**日本、タイ、韓国、中国、インドネシア、フィリピンにて収集したデータに基づき、高齢化対策としてのサービス提供体制変革に関する政策の比較を行い、報告書を提出しました。論文としても2021年4月に掲載されました。

**活動 3：**カンボジアにおける1980年代から2016年間の看護師助産師に関する法的枠組みの発展及び実践における課題を理解するための質的研究を実施しました。調査結果を2019年7月にシンガポールで開催された国際看護協会（ICN）大会で発表し、論文としても掲載されました。

**活動 4：**カンボジア、ラオスにおけるブリッジコースの看護人材能力に及ぼす長期的インパクトの分析を行い、

NCGM has been designated as a WCC since 1985. Since 2009, activities have been conducted in accordance with an agreement between NCGM and WPRO. The designation is effective for a period of four years and redesignation needs to be approved for another period upon request. The third redesignation of BIHC at NCGM was approved in 2021 and started activities under the agreed TORs as follows:

#### TOR-1: To assist WHO to develop health workforce regulatory framework including multi-healthcare professionals for use by countries

**Activity 1:** Descriptive and comparative studies on the development process of health workforce regulations in selected countries.

#### TOR-2: To support WHO to explore feasible options that availability of quality health workforce through competency-based pre-service training and continuous professional development (CPD).

**Activity 2:** Descriptive, comparative, and impact evaluation studies on Competency-based training for health care professionals in selected countries

**Activity 3:** Analysis of accelerating/inhibiting factors to implement CPD of primary healthcare providers in remote areas in selected countries

In 2021, the following activities based on the previous designation were carried out, as well as preparations for the redesignation for the period of July 2021 to July 2025.

**Activity 1:** Follow-up with participants of past workshops on healthcare quality and safety in Laos and Vietnam. A report on the forum on quality management and patient safety in Vietnam was completed.

**Activity 2:** Based on data collected in Japan, Thailand, Korea, China, Indonesia, and the Philippines, a report was submitted comparing policies on service delivery system transformation to address aging. It was also published in April 2021.

**Activity 3:** A qualitative study was conducted to understand the development of the legal framework related to nurse-midwives and challenges in practice between the 1980s and 2016 in Cambodia. The findings were presented at the International Council of Nurses

2020年12月に開催された第34回国際保健医療学会学術集会で発表しました。また学術誌（Nurse Education Today）に論文が掲載されました。

また、国際医療協力局は2021年6月30日（水）～7月2日（金）にオンライン開催されたWHO西太平洋事務局（WPRO）主催「The Second WHO Western Pacific Region Partners' Forum 2021」の2日目のセッションの一つ「Thematic priority breakouts-Reaching the unreached」にパネリストとして登壇し外国人のコロナ関連保健医療アクセス改善のための活動の概要について発表しました。

Congress in Singapore in July 2019, followed by the publication of an article.

**Activity 4:** We conducted an analysis of the long-term impact of the bridge course on nursing human resource capacity in Cambodia and Laos, which was presented at the 34th Congress of Japan Association for International Health in December 2020, and published as an article in Nurse Education Today.

In addition, NCGM took part in The Second WHO Western Pacific Region Partners' Forum 2021 organized by WPRO, June 30 - July 2, 2021, as a panelist of the “Thematic priority breakouts-Reaching the unreached” session and presented “Reaching the unreached migrants during the COVID-19 pandemic”.

## LAF 会

### L'amicale de la Santé en Afrique Francophone/The Association of Health in Francophone Africa

正式名称は、L'amicale（親睦会）de la Santé（保健）en Afrique Francophone（フランス語圏アフリカ）で、日本語では LAF 会（ラフ会）と呼称しています。保健医療分野に知見を持ち、フランス語圏アフリカで活躍できる日本人の確保と育成のため、国際医療協力局が 2010 年に立ち上げたネットワークです。フランス語圏アフリカで活動した経験がある・現在活動している・これから活動を考えている・興味を持っている人々の、日本での連携を維持・強化してきました。登録メンバーは約 300 名です。2020 年度からは新型コロナウイルス感染症のため、定例会をウェブ会議形式に切り替えています。2021 年度は 3 回開催しました。1 回目は 2021 年 6 月 17 日、株式会社シュークルキューブジャポン代表取締役社長 佐藤弘一氏に「未電化地域への電気と通信による医療改革」、2 回目は 10 月 14 日、株式会社 SOIK 代表取締役 CEO 古田国之氏に「スタートアップでアフリカの医療課題解決に貢献する」、3 回目は 12 月 15 日、慶応義塾大学総合政策学部 専任講師 國枝 美佳さんに「ニジェールのワクチンカレンダー×おんぶ布プロジェクト～布はしゃべったのか～」について、それぞれお話しいただきました。

保健分野は単独で成り立つものではなく、その国や地域の教育や政治・経済と深く関わっています。今後も、フランス語圏アフリカの保健やそれを取り巻く様々な要因について議論しながら日本人の能力向上をはかる、国内では数少ない貴重な機会として、開催を続けます。

L'amicale de la Santé en Afrique Francophone (the Association of Health in Francophone Africa) is known as the “LAF meeting” in Japanese. It is a network set up in 2010 by BIHC to identify Japanese individuals who have knowledge of global health and can play an active role in Francophone Africa. About 300 members are registered. The meeting provides a good opportunity to exchange information and learn from others for those who have worked, are working, or are considering working in the future to improve the health in Francophone Africa. In fiscal 2021, we organized three meetings with the following topics: healthcare reform through electricity and telecommunication in Senegal, development of digital antenatal care system in DRC, and usage of slings for health promotion on child vaccination schedules in Niger. The first two speakers were from the private sector and the third works in academia. We will continue to organize this meeting, as it provides a valuable opportunity for individuals in Japan to discuss health and social issues in Francophone Africa.

## 海外拠点

### Overseas Collaboration Centers

国立国際医療研究センター（NCGM）は海外における研究や研修事業を円滑に効果的に行う目的で、現地の行政組織や研究機関と連携協定を結び、センターの海外拠点と位置づけています。

国際医療協力局が管理するベトナム、ラオス、カンボジア各拠点での主な活動は以下のとおりです。

#### 1. ベトナム

- 1) 研究（AMR、HIV/AIDS、多剤耐性結核、糖尿病、他）
- 2) 医療技術等国際展開推進事業
  - ベトナム北部における脳卒中センターの遠隔診療を活用した地域連携支援およびチーム医療体制強化事業
  - 医療安全推進のための院内組織連携強化事業
  - EBUS を中心とした呼吸器内視鏡の展開・発展事業
  - 医療機器の安全管理技術支援事業
  - 外科技術協力を含めた周術期管理事業
  - 低所得国小児がん生存率向上支援事業（小児がん支援）
  - COVID-19 患者受け入れ機関における院内感染対策および病院管理
- 3) 新型コロナウイルス感染症対策に関する協力（国際展開推進事業オンライン研修によるバックマイ病院等スタッフへの技術支援）
- 4) 新型コロナウイルス感染症 ベトナム国内の状況に関する定期報告
- 5) 国際共同治験準備への側面支援

#### 2. ラオス

- 1) 新型コロナウイルス感染症 ラオス国内の状況に関する定期報告

#### 3. カンボジア

- 1) 医療技術等国際展開推進事業
  - 病理サービス展開のための病理人材教育制度整備事業
- 2) 研究
  - カンボジア農村部の小児に対する抗菌薬使用が薬剤耐性と低栄養に与える影響の研究
- 3) 新型コロナウイルス感染症 カンボジア国内の状況に関する定期報告

To implement efficient and effective research and training projects abroad, NCGM has established overseas collaboration centers (OCCs) in accordance with a memorandum of understanding (MoU) on collaboration with health organizations or institutes.

BIHC has placed particularly focus on OCCs in Vietnam, the Lao People's Democratic Republic (Lao PDR), and Cambodia, and has worked with them in the following areas:

#### 1. Vietnam

- 1) Research (AMR, HIV/AIDS, drug-resistant tuberculosis DM, etc.)
- 2) Projects for Global Extension of Medical Technologies (TENKAI Project)
  - Project to support regional collaboration with telemedicine and strengthen team medicine for a stroke center in northern Vietnam
  - Project for improving patient safety through strengthening in-hospital systems
  - Development and promotion of respiratory endoscopy in Vietnam, mainly focusing on EBUS
  - Project to build safety management methods for medical equipment
  - Perioperative management support including technical cooperation in surgery
  - Supporting project for improvement of childhood cancer survival
  - Infection control and hospital management in health facilities with patients of COVID-19
- 3) Online training to staff of Bach Mai Hospital under the TENKAI project (Infection control and hospital management in health facilities with patients of COVID-19)
- 4) Situation reports on COVID-19 in Vietnam
- 5) Supporting joint international clinical trials

#### 2. Lao PDR

- 1) Situation reports on COVID-19 in Lao PDR

#### 3. Cambodia

- 1) Projects for Global Extension of Medical Technologies (TENKAI Project)
  - Pathological capacity and system improvement for pathology service development
- 2) Research
  - Research on the impact of antimicrobial use on AMR and malnutrition among young children in rural Cambodia
- 3) Situation reports on COVID-19 in Cambodia

## 医療製品のアクセス&デリバリー

### Access to & Delivery of Health Products

「医療製品のアクセス&デリバリー」は、国際医療協力局の5つの活動重点テーマの一つです。ユニバーサル・ヘルス・カバレッジ (UHC) 達成に向け、質の高い医療技術と医療製品を低中所得国に合うかたちで住民に届け、健康向上につなげる活動に取り組んでいます。そのアプローチとして、医療製品が国際展開される流れを7つのステップ (1. 現状分析、2. 開発設計、3. 認証登録、4. 選定と優先付け、5. 国際公共調達、6. 流通と保管、7. 保健医療サービス提供) に整理し、その過程を包括的に支援しています。

2021年度より、厚労科研費による「保健医療製品の研究開発から供給に関わる国際機関に関する研究」が3年間の予定で開始されました。新型コロナウイルス感染症や三大感染症 (エイズ、結核、マラリア) を含む感染症対策に焦点を当て、日本の製品や技術の国際展開を推進するうえで関与すべき国際機関の特定やその関与方法について、日本の対外的なアウトプットに資する情報の分析と提案、可能な介入の実施とその評価を行うものです。

また、厚労省の補助事業を二つ併用して、国際公共調達を切り口に二つの調査を行いました。一つ目の調査は、国際展開に成功した海外企業と同様の製品を展開する日本企業について、各社が自社製品をいかに国際展開に結び付けたのか、四つの製品分類 (医薬品、ワクチン、体外診断用医薬品、医療機器) の比較分析を、野村総合研究所と行いました。調査結果は、国際医療協力局の医療製品のアクセス&デリバリーウェブサイト内にて公開しています。二つ目の調査は、日本の新型コロナ関連製品の開発状況と EUL (WHO 緊急使用リスト) 取得状況の調査を、岡山大学と行いました。調査結果は、GHM Open に論文として掲載され、同ウェブサイト内でも公開しております。

これら二つの調査からの学びは、「国内外の事例から学ぶ医療製品の国際展開 - 開発・認証・調達」をタイトルに、国際医療展開セミナーとして2月9日、10日にオンライン開催されました。こちらも同ウェブサイトにおいて、セミナー報告書掲載とともに事後配信を行いました。



国際医療展開セミナー登壇者 (第二部)  
Presenters of the seminar (Part II)

Access to and delivery of health products is one of the five key themes of the activities being implemented by BIHC. In order to achieve UHC, we are working to improve health by delivering quality health technologies and products to residents in low- and middle-income countries in a manner that suits their needs. As an approach, we have organized the value chain of health products in seven steps (1. Situation analysis, 2. Research and development, 3. Regulatory authorization, 4. Selection and prioritization, 5. Public procurement, 6. Distribution and storage, 7. Health service delivery) and provided comprehensive support.

A three-year project funded by a research grant from MHLW of Japan starting in FY 2021, research on international organizations involved in development and delivery of healthcare products has begun. Focusing on infectious disease control, including COVID-19 and the three major infectious diseases (AIDS, tuberculosis, and malaria), this project aims to identify international partners that should be involved in promoting health products in low- and middle-income countries and consider Japan's corresponding roles with a way forward.

Subsidized by MHLW, we also conducted two studies focusing on public procurement. In the first study, in collaboration with Nomura Research Institute, we analyzed four product categories (pharmaceuticals, vaccines, in-vitro diagnostic products, and medical devices) from foreign manufacturers with global operations, comparing them to Japanese manufacturers developing similar products to determine how each product was linked to the success of global expansion. The results were available on BIHC's Access & Delivery website. In the second study, in collaboration with Okayama University, we examined the development phase of COVID-19-related products in Japan and their status in the EUL (WHO Emergency Use Listing). The survey results were published as an article in GHM Open and were also made available on the same website.

The finding from these two studies were presented online on February 9 and 10 as a seminar on global health and medical extension titled "Access to & Delivery of Health Products: Development, Regulatory Authorization, and Procurement— Learning from Domestic and Overseas Case Studies".



国際医療展開セミナー用  
バナー  
Banner used for the seminar



## 展開支援活動

### Partnership Development Activities

#### 目的

民間企業・団体等も含む連携を通じて、保健医療分野における局事業の新たな国際展開を促す。

1. 医療技術等国際展開推進事業のモニター評価を通じて事業評価方法を確立するとともに、分野ごとのレビューを行う。
2. 医工連携事業や企業相談窓口を通じて、企業との連携による新規事業を創出し海外での事業展開を促進する。
3. 展開支援課の事業を通じて、関連する雑誌、学会等で発表を行う。

#### 主な活動

1. 国際展開推進事業事務局として事業運営管理、モニターを通じた事業評価方法の検討とレビューの実施：関連ページをご参照ください。
2. 企業との連携

国名 (企業名)	活動内容・ 局の関わり	財源
ベトナム (タケショー)	東京都医工連携クラスター研究会、ベトナム展開推進事業から発展した。NCGM センター病院リハビリ科、栄養管理室との共同。JICA 事業開始まで共同研究として契約、その後 JICA の基礎調査の枠組みで NCGM と契約し、調査への支援を行っている。	JICA 中小企業 海外展開支援事業 基礎調査 (2021年8月～ 2023年1月)

3. 医工連携 関連ページをご参照ください。
4. JICA 技術協力プロジェクト支援(アフリカ事業：セネガル、コンゴ民主共和国、ザンビア)  
関連ページをご参照ください。また、質の高い保健医療人材の養成・採用・定着を通じた保健指標の改善を目的とする国際組織「仏語圏アフリカ保健省人材局ネットワーク」にも、技術的なアドバイスを行っています。これは2010年、国際医療協力局での研修に参加したフランス語圏アフリカ各国の人材局長により設立されました。

#### Objective

To promote new private-public partnerships in the global health field

The division's main objectives in fiscal 2020 were as follows:

1. To conduct the monitoring and evaluation of the Projects for Global Extension of Medical Technologies (TENKAI Project).
2. To develop private-public partnerships through the global medical extension seminar and consultation counter for enterprises and organizations
3. To publish or report our results in academic journals, at conferences, etc.

#### Main Activities

1. Project operation management as secretariat of the Projects for Global Extension of Medical Technologies (TENKAI Project), examination of project evaluation methods, and implementation of reviews: Please refer to the related page.
2. Private-public partnerships for developing new businesses

Country (Enterprise)	Activities	Funding
Vietnam (Takesho Food & Ingredients Inc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Launched from a medical-engineering cooperation HUB mechanism by the Tokyo Metropolitan Government, collaborated with the Rehabilitation and Nutrition units at NCGM.</li> <li>The contract is signed as a joint research project until the start of the JICA project, and then the contract is with NCGM in the JICA baseline study framework. Support is given to the study.</li> </ul>	(August 2021 – January 2023) Basic survey on overseas business expansion support for SMEs (JICA)

3. Medical-engineering cooperation: Please refer to the relevant page.
4. Support for the JICA project (Senegal, Democratic Republic of the Congo, Zambia): Please refer to the relevant page. Also, technical support is provided for a Network of Human Resources for Health Management

## 実績

指標	2021 年度	2020 年度
国際展開推進事業		
・ 遠隔・派遣による 研修生数	23,239 人 (遠隔)	15,922 人 (遠隔)
・ 研修での講師数	263 人	661 人
・ 事業インパクト - ガイドライン / 保険 収載	11 件	8 件
- 現地予算による調達	10 種	12 種
企業相談数 (年間)	15 件	20 件

to improve health indicators through the training, recruitment, and retention of a high-quality health workforce. It was established in 2010 by managers of the human resources departments of the ministries of health, who had participated in the training at BIHC.

## Outcome indicators

Indicators	Fiscal 2021	Fiscal 2020
Projects for Global Extension of Medical Technologies (TENKAI Project)		
・ Number of trainees in Japan	23,239 (online)	15,922 (online)
・ Number of lecturers	263 (lecturers)	661 (lecturers)
・ Number of national guidelines/protocols, or those covered by insurance	11	8
・ Number of medical equipment procured through their own budget	10 (types)	12
Number of consultations by enterprises	15	20

## 企業との連携

### Private-public Partnership

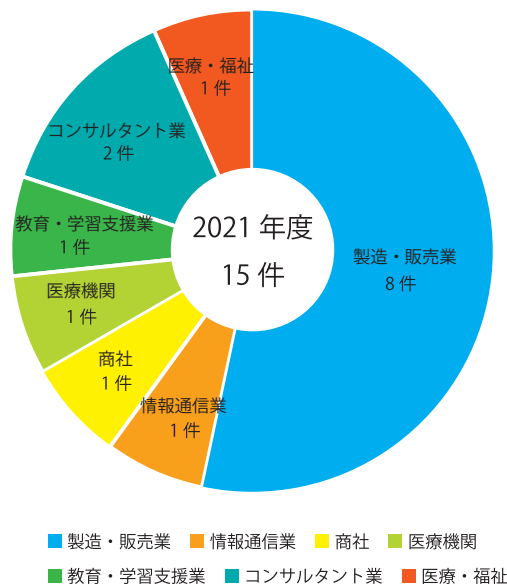
展開支援課は、企業・団体から寄せられる日本の医療機器や医療技術の海外展開に関する様々な相談を受けています。2021年度も引き続き新型コロナウイルス感染症の影響を受けて相談件数は減少しましたが、オンラインによる相談で企業・団体から延べ15件の相談を受けました。

内訳は下記の表のとおりですが、製造・販売業からの相談が半数以上を占めており、その中でも医療機器関係が多くを占めました。現在も国際医療協力局のホームページに企業相談の窓口を設けて対応をしています。

<https://kyokuhp.ncgm.go.jp/activity/internal/consult/consultation/index.html>

The Division of Partnership Development has received consultations on global business promotion of Japanese medical devices and technologies from private enterprises. The number of the consultations has been affected by COVID-19 but still there were a total 15 online consultations in fiscal 2021. Of these, more than half were from manufacturers and sellers, most of whom deal with medical devices. The consultation counter can be accessed via the following link:

<https://kyokuhp.ncgm.go.jp/activity/internal/consult/consultation/index.html>



## 東京都医工連携事業

### Tokyo Metropolitan Medical Industry Cooperation Project

医療機器の海外展開に資する人材の育成を目的に、産官学等との連携強化として、2017年6月にNCGMは業務連携・協働に関する覚書を東京都産業労働局と締結しています。同年度よりアジア・新興国を中心とした海外市場に関する情報収集及び関係者とのネットワーク構築を目的に「医療機器開発海外展開人材育成プログラム」\*<sup>1</sup>を実施しています。

国際医療協力局では、医工連携推進室とともに、東京都との連携により医療機器開発海外展開人材育成プログラムをオンラインにて2期実施しています。また「現地ニーズを踏まえた海外向け医療機器開発支援」\*<sup>2</sup>については、2020年度はCovid-19の影響で海外渡航は中止となりました。今年度は、視察対象をベトナムとして、現地視察ができませんでしたが、オンライン会議等を通し実施しました。

\* 1：医療機器開発海外展開人材育成プログラム

関連サイト：

東京都医工連携 HUB 機構医療機器開発海外展開人材育成プログラム

[https://ikou-hub.tokyo/contents/kaigai\\_jinzai\\_program\\_index/](https://ikou-hub.tokyo/contents/kaigai_jinzai_program_index/)

\* 2：現地ニーズを踏まえた海外向け医療機器開発支援

Supporting business plan of Medical Equipment Development for Overseas based on local needs (SMEDO)

本事業は都内ものづくり中小企業等がこれらの国を実際に訪問し、現地の医療関係者の真のニーズを把握し医療機器開発に活かすとともに、市場攻略等のためのネットワークづくりを行うことを目的に実施します。

関連サイト：

現地ニーズを踏まえた海外向け医療機器開発支援 (SMEDO)

<https://smedo.tokyo/>

In June 2017, NCGM signed a memorandum of understanding on business collaboration and cooperation with the Tokyo Metropolitan Bureau of Industrial and Labor Affairs to strengthen cooperation with industry, government, academia, and so on, with the aim of developing human resources who can contribute to the overseas development of medical devices. Since the same year, the Medical Device Development Overseas Expansion Human Resources Development Programme\*<sup>1</sup> has been implemented with the aim of gathering information on overseas markets, particularly in Asia and emerging countries, and building networks with relevant parties.

BIHC, in cooperation with the Tokyo Metropolitan Government, has been conducting an online human resource development program for overseas development of medical devices\*<sup>1</sup> for two terms. As for medical device development support overseas based on local needs\*<sup>2</sup>, overseas travel was cancelled in FY 2020 due to the COVID-19 pandemic. This fiscal year, the program targeted Vietnam, and although on-site inspections were not possible, support was provided through online meetings and other means.

Related website:

\*1: Program for Human Resource Development for Overseas Development of Medical Devices, Tokyo Metropolitan Organization for Medical Innovation HUB

[https://ikou-hub.tokyo/contents/kaigai\\_jinzai\\_program\\_index/](https://ikou-hub.tokyo/contents/kaigai_jinzai_program_index/)

\*2: Support for Medical Equipment Development Overseas Based on Local Needs (SMEDO)

The aim of this project is to encourage small and medium-sized manufacturers in Tokyo to visit low- and middle-income countries, understand the real needs of local medical professionals, and utilize this knowledge and insight in the development of medical equipment, as well as to create networks for market strategies.

[https://ikou-hub.tokyo/contents/kaigai\\_jinzai\\_program\\_index/](https://ikou-hub.tokyo/contents/kaigai_jinzai_program_index/)