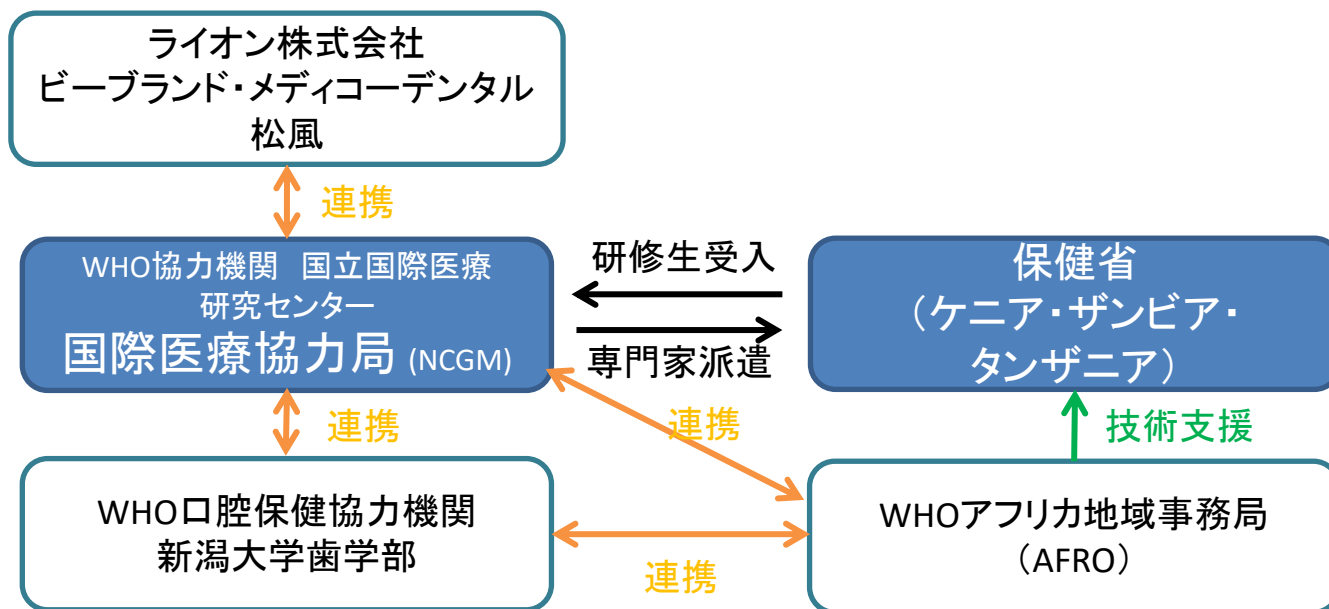


## ケニア、ザンビア、タンザニアにおけるWHO必須歯科材料を用いた口腔疾患の予防・治療技術の能力強化事業

- 口腔疾患(う蝕等)の有病率は世界で最も高く、WHOアフリカ地域の人口の43.7%が罹患している。WHOでは、2021年世界保健総会で採択された決議“口腔保健のユニバーサルヘルスカバレッジへの統合”に向けて、費用対効果が高く、口腔保健サービスへのアクセス向上に必要な材料として、フッ化物歯磨剤・フッ化ジアンミン銀・ガラスアイオノマーセメントを推奨している。しかし、アフリカ諸国ではこれらの材料を未だ入手しづらい現状にある。
- 日本で生産される、これらの歯科材料は、品質がよく、特にフッ化ジアンミン銀は生産できる企業が世界的にも限られているため、日本企業に優位性がある。フッ化ジアンミン銀は、WHO事前認証済医薬品リストへの応募が期待される。
- 対象国の現状把握後に、これらの歯科材料を対象国の保健省担当官に紹介し、その普及・展開に向けた取り組みを検討する研修を実施する。研修内容は、1) 上記3つの材料を使用したう蝕予防・進行予防・修復治療、2) 同材料の製造・使用・管理方法、に加え、3) 同材料の対象国及び日本企業において、普及・展開の阻害・促進要因を特定し、アクションプランとして整理する。
- 本事業は、対象国における口腔保健サービスのUHCへの統合を促進し、う蝕の有病率の減少に資すると期待される。
- 対象国のニーズと日本企業の普及・展開の実施可能性の双方を鑑み、次年度以降の事業展開を模索する事業である。



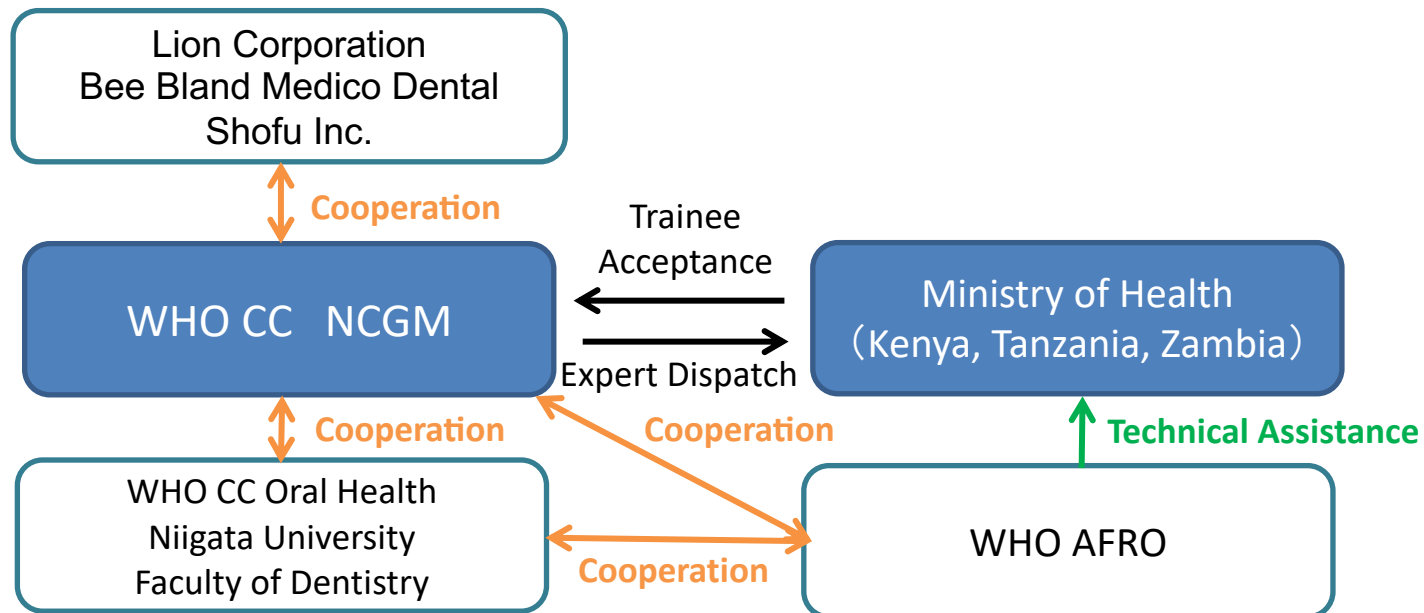
### <研修スケジュール予定>

- 6月 準備セッション(オンライン)
- 7-8月 本邦研修(11日間)(対象国・口腔保健・医薬品担当官(6名)招聘)
- 11月 対象3カ国の現地フォローアップ:  
WHO協力機関(NCGM・新潟大学)
- 12月 フォローアップセミナー:WHO協力機関(NCGM・新潟大学)

## Project Summary

A **capacity development project** for the Ministries of Health (MoH) in Kenya, Tanzania, and Zambia to strengthen oral disease prevention and control services by utilizing the WHO essential dental preparations by WHO CC National Center for Global Health and Medicine (NCGM)

- Oral diseases (e.g., dental caries) are the most common disease in the world, affecting 43.7% of the population in the WHO African Region. The WHO recommends fluoride toothpaste, silver diamine fluoride (SDF), and glass ionomer cement as part of the WHO essential medicine list that are cost-effective and necessary to prevent and treat dental caries and improve access to oral health services. However, the availability of these materials is still challenging in African countries.
- The quality of the above dental materials produced in Japan is assuredly high. Japanese companies have an advantage, especially in producing SDF, due to the limited number of companies producing SDF globally. SDF is expected to be submitted to the WHO pre-certified list of medicines.
- As part of this project, we plan to introduce and train MoH officers from three targeted countries in Japan on how to use these materials and to discuss dissemination and deployment approaches. The curriculum of training includes 1) prevention, arrest progression of dental caries, and restorative treatment, 2) methodology of manufacturing, use, and preservation of the above three materials, and 3) identification of barriers and facilitators for the dissemination and deployment of the materials which inform to develop an action plan.
- The project is expected to promote the integration of oral health services into UHC and contribute to reducing dental caries prevalence. The project seeks to develop the next project in the following fiscal years and beyond.



### <Schedule>

**Jun:** Preparatory session (online)

**Jul-Aug:** Training in Japan, inviting 3 oral health officers and 3 pharmaceutical officers from 3 targeted countries (**11 days**)

**Nov:** Follow-up visit to 3 targeted countries by WHO CC (NCGM and Niigata University)

**Dec:** Follow-up seminar by WHO CC (NCGM and Niigata University)