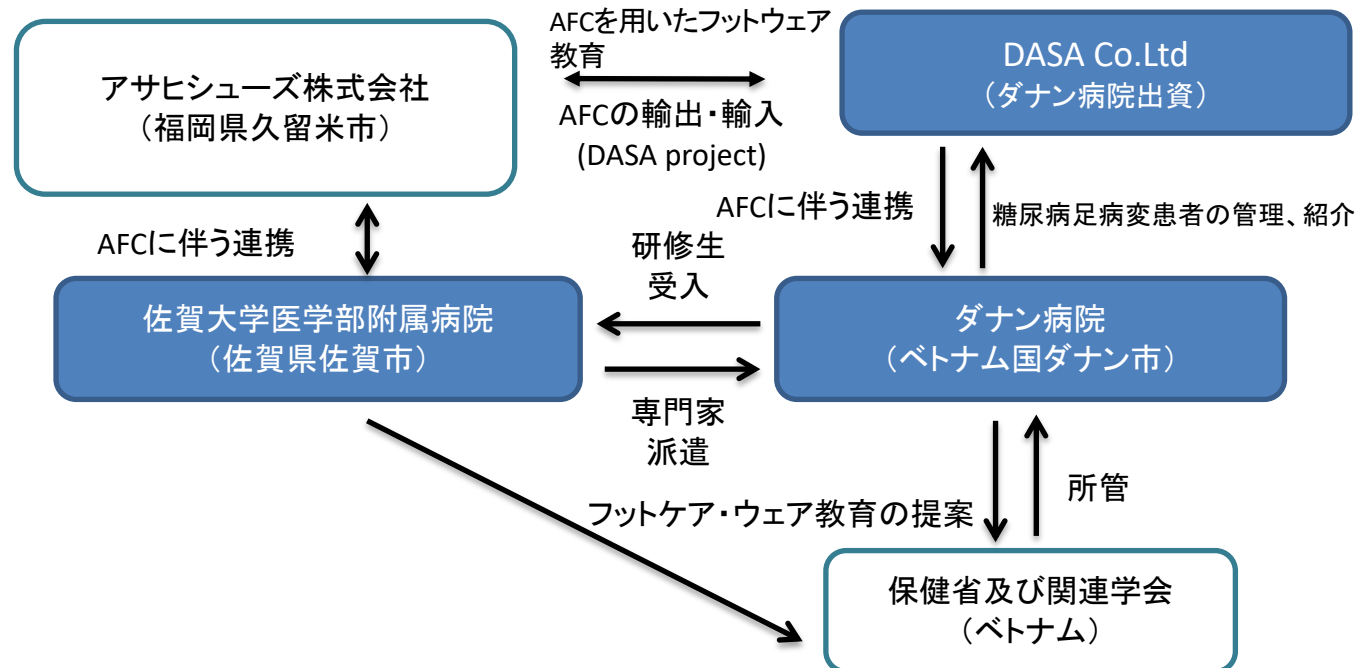


## ベトナムにおける糖尿病足病変患者へのフットウェア普及

- 現地の状況やニーズなどの背景情報：日本と同様に、ベトナムにも糖尿病が急増し、足にキズを作り、足潰瘍や壊疽などの糖尿病足病変で下肢切断を余儀なくされる患者が増加している。特に素足にサンダルといった生活習慣が根強く残っており、足にキズを作りやすい生活環境にあるのが現状である。
- 事業目的：日本の足のキズを予防するフットケア、フットウェア教育をベトナムに導入する。ベトナムを含めたASEAN 諸国の素足にサンダルといった生活習慣の改善を図る。
- 事業の概要：佐賀大学とアサヒシューズ株式会社が共同研究で開発したメディカルシューズ（以下AFC）を用いて、足のキズを予防するフットウェア教育をベトナムに導入する。ベトナムダナン病院の足診療に拘る医療従事者（医師、看護師、装具師等）のオンラインを用いた教育と日本での研修、ベトナムへの専門家派遣（医師、看護師、シューズ企業者等）を行い、ベトナム中部地区でのフットウェア普及を図り、日本の産学連携から生まれたAFCのベトナムでの購入、販売ルートを出資する新会社；DASA株式会社と構築する。
- 期待される成果とその後の波及効果：佐賀大学とダナン病院で足のキズに対するガイドラインを導入し、ダナン病院の足診療に拘る医療従事者（医師、看護師、装具師等）に指導し、共同研究で開発したAFCを普及することで2025年までにベトナム中部地区で糖尿病患者の足の感染の軽減から下肢切断が減少する。その結果、AFCを用いた診療ガイドラインがベトナムでの診療保険制度に組み込まれる。



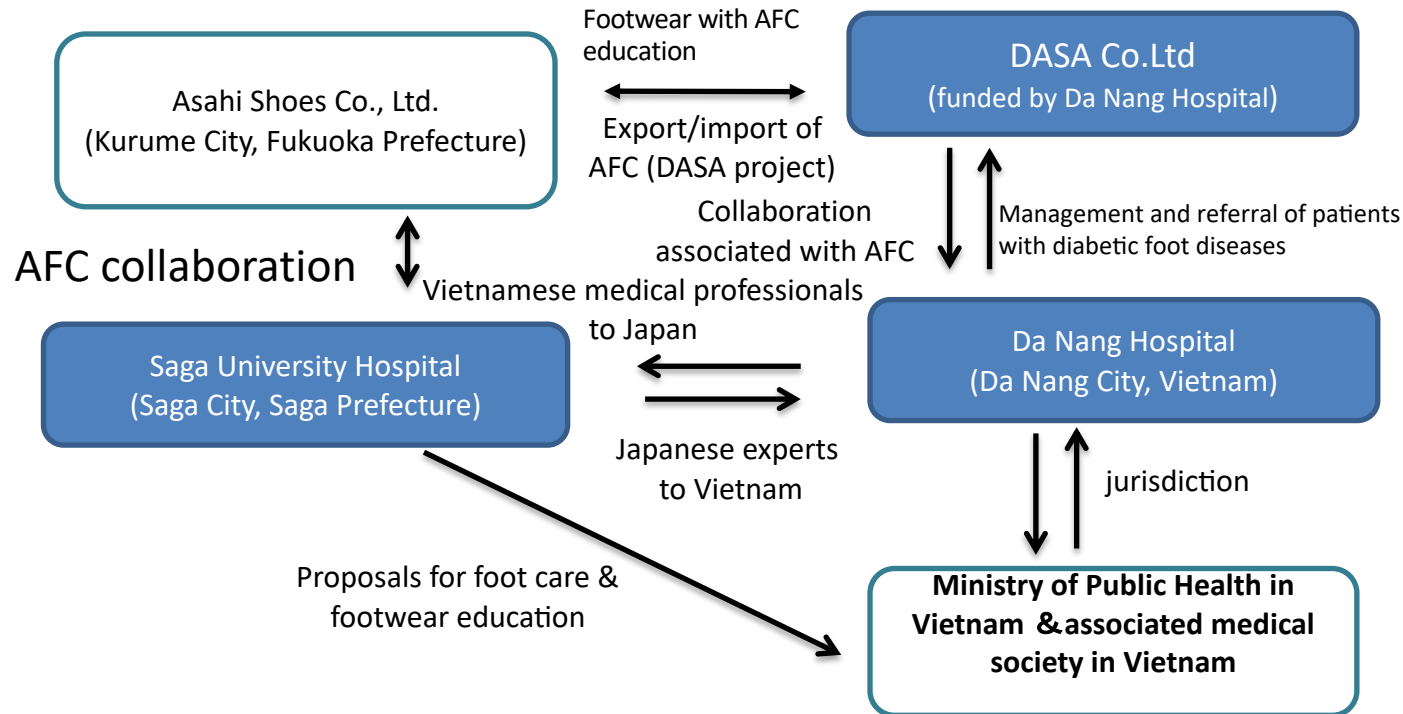
## ＜研修スケジュール予定＞

1. オンライン会議（6月-12月）
  - ・糖尿病足病変患者の臨床カンファレンス及び
  - ・AFCの輸出・輸入に関するビジネス会議（計7回）
2. ベトナム現地訪問 及び本邦訪問研修（対面会議）
  - ・ベトナム訪問 2回（7月、9月）  
（ダナン病院、DASACo.Ltd）
  - ・日本訪問2回（8月、10月）  
（佐賀大学、アサヒシューズ）
  - ・糖尿病足病変患者のフットウェア普及に関する研修会
3. AFCの普及/患者データに関する教育教材（5本作成）  
（7-8月、11-12月）
4. 11月 日本人専門家のベトナム訪問（8人）
  - ・糖尿病足病変患者の現地臨床カンファレンス
  - ・AFCを用いたモニター患者31人の中期（1年）データ収集
  - ・ベトナム保険省訪問（ハノイ）
5. 2024年12月 オンライン会議
  - ・相互交流 に対する評価・改善に関する協議
  - ・II期目の事業に関するミーティング

# Promotion of Footwear as a Treatment for Diabetic Foot Diseases in Vietnam

Creation date: May 17, 2024

- Background information on local conditions and needs: As in Japan, diabetes is rapidly increasing in Vietnam, and an increasing number of patients are forced to have lower-limb amputations due to diabetic foot diseases such as foot ulcers and gangrene, which cause scars on the feet. In particular, the lifestyle of bare feet and sandals still persists, and the current living environment is prone to foot scarring.
- Project Objective: To introduce Japanese foot care and footwear education for preventing foot injuries to Vietnam. To improve the lifestyle of bare feet and sandals in ASEAN countries including Vietnam.
- Project Summary: Introduce footwear education in Vietnam to prevent foot injuries using medical shoes (hereinafter referred to as AFC) developed through joint research by Saga University and Asahi Shoes Co.Ltd. Educate medical professionals (doctors, nurses, orthotists, etc.) concerned with foot care at Da Nang Hospital in Vietnam through online education and training in Japan, and dispatch experts (doctors, nurses, shoe companies, etc.) to Vietnam to promote footwear in the central region of Vietnam, and to establish a sales channel in Vietnam for AFC, which was developed through industry-university collaboration in Japan. AFC, which was developed through industry-academia collaboration in Japan, will be purchased and marketed in Vietnam by a new company; DASA Co.Ltd, in which Da Nang Hospital has invested.
- Expected results and subsequent ripple effects: By introducing guidelines for foot wounds at Saga University and Da Nang Hospital, instructing medical personnel (doctors, nurses, orthotists, etc.) involved in foot care at Da Nang Hospital, and disseminating the AFC developed through joint research, the number of leg amputations will decrease in the central region of Vietnam by 2025 from a reduction in foot infection among diabetic patients. The number of lower limb amputations will be reduced due to the reduction of foot infections among diabetic patients in the central region of Vietnam by 2025. As a result, medical guidelines using AFC will be incorporated into the medical insurance system in Vietnam.



- <Training Schedule>
1. Online meetings (June-December)  
Clinical conferences for patients with diabetic foot diseases and Business meetings on AFC exports and imports (7 times in total)
  2. on-site visit to Vietnam and training in Japan (on-site meeting)  
Visited Vietnam twice (July and September)  
(Danang Hospital, DASACo.ltd)  
Visited Japan twice (August and October)  
(Saga University, Asahi Shoes Co.Ltd)  
Workshop on the dissemination of footwear for patients with diabetic foot diseases
  3. Dissemination of AFC/educational materials on patient data (5 materials created) (July-August, November-December)
  4. November: Japanese experts visited Vietnam (8 people)  
Local clinical conference for patients with diabetic foot diseases  
31 patients monitored using AFC  
Medium-term (1 year) data collection of  
Visit to the Ministry of public health in Vietnam (Hanoi)
  5. December 2024 final Online Conference  
Discussions on evaluation and improvement of exchange  
Meeting on Phase II projects