

第 4 回野口英世アフリカ賞（医学研究分野）
受賞者略歴、功績

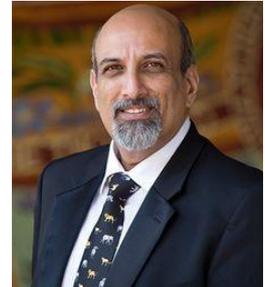
1 受賞者（共同受賞）

(1) 氏 名：サリム・S・アブドゥル・カリム博士
(Dr. Salim S. Abdool Karim)

生年月日：1960年7月29日

国 籍：南アフリカ共和国

所 属：南アフリカ・エイズ研究プログラムセンター
所長、クワズル・ナタール大学教授



(2) 氏 名：カライシャ・アブドゥル・カリム博士
(Dr. Quarraisha Abdool Karim)

生年月日：1960年3月28日

国 籍：南アフリカ共和国

所 属：南アフリカ・エイズ研究プログラムセンター
次長、クワズル・ナタール大学教授



2 研究業績の概要

アブドゥル・カリム博士夫妻は疫学研究者であり、HIV/エイズ研究として最も有名なアフリカ人夫妻

サリム・S・アブドゥル・カリムとカライシャ・アブドゥル・カリム両博士は、2002年にエイズ専門の研究機関（the Centre for the AIDS Programme of Research in South Africa (CAPRISA)）を南アフリカ共和国ダーバンに設立。アフリカ人のHIV/エイズの予防と治療開発研究にきわめて重要な貢献をしてきた。同夫妻の多大な貢献により、アフリカ諸国はもちろん全世界におけるHIV/エイズ予防法が大きく改善され、特にHIV/結核の重複感染者への治療法が確立し、数十万人以上のアフリカ人の命が救われたと推定される。具体的には、以下のような3つの特に優れた世界レベルの貢献があげられる。

(1) HIV/結核の重複感染者への抗レトロウイルス療法（ART）の早期導入法の開発

結核は、アフリカのエイズ患者の多くにみられる日和見感染症で、その死因のトップである。HIV/結核の重複感染者の治療には、両治療薬の相互作用や抗レトロウイルス療法（ART）の開始後にしばしばみられる免疫再構築症候群の発症の危険性があり、難しい問題点があった。彼らは自ら主導したCAPRISAの臨床治験の結果から、ARTの早期導入法が臨床症状を大幅に改善させること、

そして、ART の早期導入が生存率改善の鍵であることを証明した。これらの報告を受けて、WHO はHIV/結核の重複感染に関するガイドラインにART の早期導入を推奨するようになった。

（２）アフリカ人コミュニティにおけるHIV 伝播予防法の開発

若年のアフリカ女性におけるHIV 感染の多くは、約10 歳以上年長の男性からのウイルスが伝播しているというアフリカのHIV 感染の実体を見出した。この報告をもとに、アフリカ諸国におけるHIV 伝播予防への指針となるUNAIDS レポート「Life Cycle approach to HIV」が作られた。

（３）HIV 予防膈剤の実証

若年のアフリカ女性へのHIV 伝播リスクを低下させる方法として、抗ウイルス膈剤（抗ウイルス薬添加膈用ジェル）が有効であることをCAPRISA の臨床試験から実証した。この発見は、2010 年のトップ10 成果のひとつとしてサイエンス誌に掲載され、この予防法は現在世界の多くの国で実施されている。

加えて、米国NIH 主導のFogarty International Center training programs を通じて、過去20 年以上にわたり600 人以上のアフリカ人研究者の育成を行ってきた。

3 南アフリカの新型コロナ感染症対策にも貢献

最近はCOVID-19 のパンデミック対策として、政府の方針決定やワクチンの臨床試験の実行において主要な役割を担ってきた。同博士夫妻は同ウイルスの疫学的追跡を行いながら、感染拡大の波の周期を解読し、将来起こりえる感染拡大の波について指摘するとともに、アフリカは健康管理体制や経済・社会体制に対するストレス・サイクルに備えなければならないと警鐘を鳴らし、同感染症に対する早期警戒、ワクチン接種、治療を行ってきた。

サリム・S・アブドゥル・カリム博士は南アフリカ共和国保健省の新型コロナウイルス感染症諮問委員会の共同議長として中心的な役割を果たした。

4 その他の活躍

サリム・S・アブドゥル・カリム博士は、アフリカ人ではじめてのニューイングランド・ジャーナル・オブ・メディシン誌の編集委員に選任されている。また、英国王立協会や全米医学アカデミーをはじめ、多くの科学協会の会員である。国際保健機関としてグローバル・ヘルスを担うWHO、UNAIDS、エイズ・結核・マラリア対策世界基金、ビル&メリンダ・ゲイツ財団などの委員を務めている。カライシャ・アブドゥル・カリム博士は、全米医学アカデミーや南アフリカ王立協会の会員である。

なお、両博士夫妻はこれまで220本以上の論文を発表している。 （了）