

# Pandemic Preparedness and Vaccine Development

The Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC) has reported over 200 disease outbreaks in 2025, highlighting an urgent need for enhanced public health measures. This lecture will provide an overview of the latest developments in pandemic preparedness and vaccine development in Africa.

## Date & Time

March 18 (Wed),  
2026

17:00-18:30

## Venue

MIRAICHI Research Center  
3F Open Floor  
(Kanazawa University Kakuma-Campus)

Language: English



## Professor Nicaise Ndembi, PhD, MPH

Deputy Director General of the International Vaccine Institute(IVI)  
Regional Director of the IVI Africa Regional Office



Dr Nicaise Ndembi is the Deputy Director General of the International Vaccine Institute(IVI) and the Regional Director of its Africa Regional Office based in Kigali, Rwanda. He is also an Associate Professor at the Institute of Human Virology, University of Maryland School of Medicine. Dr Ndembi studied viral infection and international public health at Kanazawa University's Graduate School of Medical Sciences, completing his doctorate in molecular virology in 2004.

Before joining the IVI in 2025, he had been the Principal Advisor to the Director General of the Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC), where he established the Partnerships for Africa Vaccine Manufacturing (PAVM), creating a framework for regional vaccine manufacturing and self-reliance. He also served as Deputy Incident Manager of the mpox – Marburg Continental Prevention Preparedness and Response Plan for Africa.

Dr Ndembi has authored and co-authored over 300 peer-reviewed papers and chapters in professional journals. He is the Editor-in-Chief of the Journal of Public Health of Africa as well as AIDS Research and Therapy. In 2025, he was named on both the 2025 TIME100 Health list – recognizing the 100 most influential people in global health, and the 100 Most Notable Peace Icons in Africa list.

### Organizer:

WISE Program for Nano Precision Medicine, Science, and Technology  
Kanazawa University Strategic Project for Development of  
Doctoral Students and Research Promotion

### Application Form

Deadline 17:00, March 16 (Mon)

<https://forms.office.com/r/87qgQ0mxWj?origin=lprLink>



# パンデミックへの備えと ワクチン開発

アフリカ疾病管理予防センター (アフリカCDC) によると、2025年には200件を超える感染症の発生が報告されており、公衆衛生対策の一層の強化が急務であることが浮き彫りになっています。本講演では、アフリカにおけるパンデミックへの備えとワクチン開発の最新動向についてお話します。

日時

2026

3.18 [水]

17:00-18:30

会場

未来知実証センター 3階 オープンスペース  
(金沢大学角間キャンパス)

言語：英語

ニケース・デンビ 博士

国際ワクチン研究所 (IVI) 副事務局長 / 同アフリカ地域事務所 所長



ニケース・デンビ博士は、国際ワクチン研究所 (IVI) の副所長およびルワンダのキガリに拠点を置く同研究所アフリカ地域事務所の所長を務めており、またメリーランド大学医学部ヒトウイルス学研究所の准教授でもある。金沢大学大学院医学系研究科にてウイルス感染学と国際公衆衛生学を学び、2004年に分子ウイルス学の分野で医学博士号を取得した。

2025年にIVIに着任する前は、アフリカ疾病予防管理センター (Africa CDC) 事務局長の首席顧問を務め、アフリカワクチン製造パートナーシップ (PAVM) を設立し、アフリカにおけるワクチン製造と自立のための枠組みを構築した。さらに、アフリカ向けマールブルグ・モンキーボックス大陸予防準備対応計画の副本部長も兼任した。デンビ博士は、査読付き学術誌に300本以上の論文や章を執筆・共著している。Journal of Public Health in Africa と AIDS Research and Therapy の編集長も務めている。さらに、2025年の「TIME100 Health (世界の健康分野で最も影響力のある100人)」に選出され、同年の「アフリカで最も顕著な平和の象徴100人」にも選ばれている。

## Nicaise Ndembi

お申込みはこちらから

3月16日 (月) 17時まで

<https://forms.office.com/r/87qgQ0mxWj?origin=lprLink>



■主催：ナノ精密医学・理工学卓越大学院プログラム

博士研究人材支援・研究力強化戦略プロジェクト (HaKaSe+)