

パスツール研究所との覚書締結について

～西アフリカ、ASEAN を中心とした感染症対策に関する協力～
AI やドローンなど先端技術を導入した取り組み

三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:村林 聡、以下、MURC)は、パスツール研究所(本社:フランス パリ、General Director: Stewart Cole)との間において、西アフリカ、ASEAN 地域を中心に、AI やドローンをはじめとする先端技術を活用した感染症対策について連携して取り組むべく、2019年10月1日付で覚書を締結いたしましたのでお知らせいたします。両社は、双方の知見や専門性、ネットワークを持ち寄り、新たな案件形成や実証事業に取り組み、グローバルヘルス(国際保健)の推進に貢献していきます。



【調印式】 左より Mr. Stewart Cole, General Director (パスツール研究所)、村林 聡 代表取締役社長 (MURC)

1. 趣旨・背景

急速なグローバル化の進展により、局地で発生した感染症が世界各地に広がるリスクが高まり、感染症対策は世界的に取り組むべき課題の一つとなっています。そうした感染症のリスクを低減し、世界中の人々の健康を守るためには、先端技術を活用した革新的な解決策や協力体制の構築が急務となっています。

MURC に設置した Center on Global Health Architecture では、グローバルヘルスの課題解決に取り組んでおり、その取り組みの一つとして感染症対策にも注力しております。より一層その取り組みを推進させるため、国際的に有名な生物医学の研究所であるパスツール研究所と覚書を締結するに至りました。パスツール研究所は、フランスをはじめ世界の疾病予防および管理を使命としています。

この覚書は、西アフリカおよび ASEAN 地域の感染症対策として、ドローンによるコールドチェーン(医療用物資を低温に保つ物流方式)の構築や、AI を活用した感染症のサーベイランスシステム(感染症の拡大状況把握、感染症対策のモニタリング、集団発生の探知等)の導入に関する個別案件形成に協力して取り組むことを主眼に置いています。

2. 各組織の概要

■ パスツール研究所とパスツール研究所国際ネットワーク

パスツール研究所は、1887年に近代細菌学の開祖とされるルイ・パスツールによって設立された生物学・医学研究をおこなう非営利研究機関であり、現在、世界32ヶ所の研究所・提携機関との間でネットワークを有する国際的に有名な組織です。同研究所は、フランスをはじめ世界の疾病予防および管理を使命として、「研究」、「公衆衛生」、「教育と指導」、「研究応用の推進」という4つの主要分野で活動しています。また、パスツール研究所は、感染症学、微生物学、免疫学の分野で世界的に知られており、その他にも、がん、遺伝性および神経変性疾患、ゲノミクスおよび発生生物学も研究対象の分野としています。これらの分野での研究は、新たな予防対策と治療法につなげる基礎的研究であると同時に、生物学的な知見を拡大していくことを目的としています。同研究所では、設立以来10組の科学者がノーベル生理学・医学賞を受賞しており、そのうち2名は、エイズを引き起こすヒト免疫不全ウイルス（HIV）の発見（1983年）により、2008年に同賞を受賞しています。

ホームページ：<https://www.pasteur.fr/en>

■ 三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社

三菱UFJリサーチ&コンサルティングは、三菱UFJフィナンシャル・グループ（MUFG）のシンクタンク・コンサルティングファームです。東京・名古屋・大阪を拠点に、民間企業向け各種コンサルティング、国や地方自治体の政策に関する調査研究・提言、経営情報サービスの提供、企業人材の育成支援、マクロ経済に関する調査研究・提言など、幅広い事業を展開しています。

本件は、国際保健医療（グローバルヘルス）の課題解決を図る当社組織 Center on Global Health Architecture が担当しています。

ホームページ：<https://www.digitalsociety.murc.jp/globalhealth/architecture/index.html>

Facebook ページ：<https://www.facebook.com/cgha.murc/>

Linkedin ページ：<https://www.linkedin.com/company/25078975/>

【本件に関するお問い合わせ】

三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社

ソーシャルインパクト・パートナーシップ事業部/ Center on Global Health Architecture 小柴・成沢

〒105-8501 東京都港区虎ノ門 5-11-2 オランダヒルズ森タワー

E-mail: ath-ch@murc.jp

【報道機関からのお問い合わせ】

コーポレート・コミュニケーション室 廣瀬・杉本 TEL:03-6733-1005 E-mail:info@murc.jp

配布先 厚生労働記者会、労政記者クラブ、経済産業記者会、霞クラブ

Memorandum of Understanding signed between the Institut Pasteur and MURC

- Cooperation against Infectious Diseases in West Africa and ASEAN Region -

We are pleased to announce that Mitsubishi UFJ Research and Consulting Co. Ltd. (Headquartered in Tokyo, President: Satoshi Murabayashi, also “MURC”) and the Institut Pasteur (Headquartered in Paris, General Director: Stewart Cole) have signed a Memorandum of Understanding (MoU) on 1st October 2019 in order to collaborate in the fight against infectious diseases by allowing innovative projects using advanced technologies such as AI and drone in West Africa and ASEAN region. Through these collaborative activities, both parties will contribute to the promotion of global health.



【Signing Ceremony】 From left: Mr. Stewart Cole, General Director (Institut Pasteur) ,
Mr. Satoshi Murabayashi, President (MURC)

1. Background

In the society of expanding globalization, there is a risk that infectious diseases occurring locally may spread around the world. This issue is one of the global challenges and new models of collaboration through innovative solutions are required to reduce burden of infectious disease and promote health equity in the world.

MURC established a Center on Global Health Architecture to tackle issues in global health, and as one of its initiatives has signed the MoU with the Institut Pasteur. The Institut Pasteur is an internationally renowned center for biomedical research with a mission to prevent and control diseases in France and throughout the world.

This MoU aims to joint their efforts to promote innovative solutions, such as for instance cold chain delivery by using drone or Artificial Intelligence driven surveillance system, in the field of infection diseases in West Africa and ASEAN region. Such efforts can consist in the implementation of innovative projects by using capabilities, strengths, resources and networks of both parties.

Through these advanced solutions, both parties will contribute to the creation of a better society and the promotion of global health.

2. Outlines of the two organization

■ About the Institut Pasteur and the Institut Pasteur International Network

The Institut Pasteur, a non-profit foundation with recognized charitable status set up by Louis Pasteur in 1887, is today an internationally renowned center for biomedical research with a network of 32 institutes worldwide. In the pursuit of its mission to prevent and control diseases in France and throughout the world, the Institut Pasteur operates in four main areas: research, public health, education and training, and development of research applications. The Institut Pasteur is a globally recognized leader in infectious diseases, microbiology, and immunology. Other avenues of investigation include cancer, genetic and neurodegenerative diseases, genomics and developmental biology. This research aims to expand our knowledge of the living world in a bid to lay the foundations for new prevention strategies and novel therapeutics. Since its inception, 10 Institut Pasteur scientists have been awarded the Nobel Prize in Physiology or Medicine, including two in 2008 for the 1983 discovery of the human immunodeficiency virus (HIV) that causes AIDS.

Website : <https://www.pasteur.fr/en>

■ Mitsubishi UFJ Research and Consulting Co. Ltd.

MURC is a think tank and consulting firm within Mitsubishi UFJ Financial Group (MUFG). It has offices in Tokyo, Nagoya and Osaka, and drives a variety of projects including consultancy services for firms, policy research for national and local governments, management information services, human resource development, and economic research.

The Secretariat of this MoU is MURC's Center on Global Health Architecture, an organization striving to solve global health issues.

Website : <https://www.digitalsociety.murc.jp/globalhealth/architecture/index.html>

Facebook : <https://www.facebook.com/cgha.murc/>

Linkedin : <https://www.linkedin.com/company/25078975/>

【For more information】

Center on Global Health Architecture, Mitsubishi UFJ Research and Consulting, Co., Ltd.

5-11-2 Toranomom, Minato-ku, Tokyo, 105-8501, Japan

Email: ath-ch@murc.jp

Contact Person: Koshiba and Narisawa

【Media contacts】

Corporate Communications Dept, Mitsubishi UFJ Research and Consulting, Co., Ltd.

E-mail: info@murc.jp