

# 国循 JST 共創の場 × LSIC 連携 デジタルヘルスセミナー

## —第2回

【開催日時】 2023 年 3 月 7 日（火） 18:00～20:30

【開催形式】 オンライン:Zoom webinar

【主 催】 ライフサイエンスインキュベーション協議会

【共 催】 国循JST共創の場

【参加費】 無料

【定 員】 オンライン:100 名

### 【主な内容】

#### <基調講演①>

医療は機微な情報を扱うためにクラウドを利用することが推奨されてこなかったが、昨今は Society5.0 やガバメントクラウドの推進など、様々な場面でクラウドの活用が叫ばれており、クラウドファーストの機運が高まっていて、医療の分野も例外ではない。クラウドは単にデータを保管する場所として取られがちであるが、様々な情報活用ツールが用意されていて、それをを用いることによって、ハードウェアの調達や管理からの解放とともに、様々な技術の試行も簡単に行える。

日本における健康医療情報の活用の取り組みに沿って、保存、共有や活用などのためのインフラとしてのクラウド技術のさまざまな取り組みの紹介や、エストニアにおける電子政府の活用事例の報告もする。

国内外における医療分野におけるクラウド利用の今後の可能性に関して紹介したい。

#### <基調講演②>

実臨床下での医療ビッグデータ、いわゆるリアルワールドデータ(以下、RWD)活用の重要性が提唱されて久しい。特に「医療アウトカム」情報を含む RWD である、電子カルテデータ、病院情報システムデータ、ゲノムデータ等を用いたリアルワールドエビデンス(以下、RWE)創出は医学、薬学研究に対する大きな貢献が期待される一方で、活用においては解決すべき課題が多く残されているのが現状である。本講演では、こ

れらアウトカム RWD 活用に対する課題と、RWE 創出の手法として注目される OMOP Common Data Model を用いた医療情報ネットワークモデルについて国内外の取り組みを紹介する。

## 【プログラム】

18:00～18:05 開会挨拶 弁護士 吉澤 尚

18:05～19:05 基調講演①

「医療分野におけるクラウド技術の活用」

アマゾンウェブサービスジャパン合同会社

パブリックセクター シニア事業開発マネージャー 水島 洋

19:05～20:05 基調講演②

「医療情報ネットワークで実現するリアルワールドエビデンス創出」

IQVIA ソリューションズ ジャパン株式会社

Real-World & Analytics Solutions, Strategy & Technology 部門長 中村

理彦

20:05～20:25 Q&A 閉会挨拶 弁護士 吉澤 尚

## ＜司会兼モデレーター＞

内閣府バイオ戦略有識者/ライフサイエンスインキュベーション協議会発起人



弁護士・弁理士 吉澤尚

## ＜基調講演①講師＞

アマゾンウェブサービスジャパン合同会社

パブリックセクター シニア事業開発マネージャー



水島 洋

**\* 基調講演①講師略歴**

1988年 東京大学大学院薬学系研究科生命薬学専攻博士課程修了, 薬学博士

1988年 国立がんセンター 生物物理部 1994年 同がん情報研究部室長

2000年 National Center for Biotechnology Information (NCBI) 外来研究員(併任)等  
その後、国立がんセンター研究所疾病ゲノムセンター併任, ハワイ大学医学部客員  
助教授等を併任

2006年 東京医科歯科大学情報医科学センター助教授

2009年 東京医科歯科大学 オミックス医療情報学講座 教授

2011年～ 国立保健医療科学院 上席主任研究官

2017年～ 国立保健医療科学院 研究情報支援研究センター長

2020年1月 厚生労働省厚生科学課併任

2022年9月 アマゾンウェブサービスジャパン合同会社

※詳しくは <http://hiroshi.mizushima.info/>を参照

**■ 専門分野・研究テーマ**

医療情報学、バイオインフォマティクス、遺伝子解析、長寿遺伝子、食と遺伝子

災害医療、難病・希少疾患、国際情報連携、インターネット、モバイルヘルス、国際疾  
病分類(ICD-11)、PHR

オミックス医療、ビッグデータ解析、Internet of Things、情報提供、クラウド、ブロックチ  
ェーン技術

**< 基調講演②講師 >**

IQVIA ソリューションズ ジャパン株式会社

Real-World & Analytics Solutions, Strategy & Technology 部門長



中村 理彦(なかむら みちひこ)

**\* 基調講演②講師略歴**

米ファイザー株式会社の創薬研究所にて、消化器疾患治療薬の探索研究者としてキャリアをスタート。IQVIA の前身であるIMS ジャパンのコンサルティング部門にて医療・ヘルスケア領域の製品/開発戦略、政策提言等の策定と実行を支援。米 MSD 株式会社にて血液がん・女性がん領域のマーケティングディレクターおよびコーポレート戦略ディレクターを歴任し、2019 年より現職。IQVIA Japan における、PPG (Payer, Provider, Government)顧客に対する戦略策定、システム開発、ソリューション提供をリード。

**<3月7日(火) アクセス先>**

<https://>