



2021年4月28日

各 位

会 社 名 日本システム技術株式会社
代 表 者 の 代表取締役社長 平林 武昭
役 職 氏 名
(コード番号 4323 東証第一部)
問 い 合 っ せ 先 人事総務本部 総務部長 則本 弘幸
(T E L 06-4560-1000)

公益財団法人 佐々木研究所附属 杏雲堂病院院長 相馬正義氏
および株式会社データフォーシーズとの
新型コロナウイルス情報ダッシュボードサービス開始のお知らせ

当社は、公益財団法人 佐々木研究所附属 杏雲堂病院院長 相馬正義氏および株式会社データフォーシーズ（本社：東京都港区）との間で共同開発を進めていた新型コロナウイルス感染防止対策およびアフターコロナにおける一般の方々の健康管理対策に資する感染リスク情報を配信するダッシュボードについて、サービス提供を開始することを下記のとおりお知らせいたします。

なお、本件が2022年3月期の連結業績に与える影響は、現時点で軽微であります。

以上

2021年4月28日

報道関係者各位

公益財団法人 佐々木研究所附属 杏雲堂病院院長 相馬正義氏
および株式会社データフォーシーズとの
新型コロナウイルス情報ダッシュボードサービス開始のお知らせ

当社は、公益財団法人 佐々木研究所附属 杏雲堂病院院長 相馬正義氏（以下「相馬氏」）および株式会社データフォーシーズ（本社：東京都港区、以下「データフォーシーズ社」）との間で共同開発を進めていた新型コロナウイルス「COVID-19」感染防止対策に資する感染リスクに関する情報を配信するダッシュボードについて、サービス提供を開始することを下記のとおりお知らせいたします。

■背景

SARS-CoV-2により引き起こされた COVID-19 のパンデミック（地球規模の大流行）は、2021年4月22日時点で感染者数が1億4000万人を超し、死者数もこれに伴い増加し300万人以上に上ります。一方、世界各国で COVID-19 感染状況に関する統計情報は、日々、様々な形で更新・配信されてはいるものの、誰の目にも分かりやすく可視化されているとは言い難い状況です。また医療レセプトデータに関しても、誰もが確認できる形で公開されているとは言えません。このような膨大なオープンデータと医療レセプトデータに関する情報の未整備が感染拡大を抑制する妨げになっていると考えられます。誰もが COVID-19 感染状況を瞬時に且つ正しく理解することができる IT 環境の整備が、重要な課題の一つです。

当社と相馬氏およびデータフォーシーズ社では、前述のような状況から、現状の可視化に加え、感染リスクの予測を含む COVID-19 感染状況に関する情報を発信するダッシュボードの共同開発を実施してまいりました。

■提供および提供予定サービスについて

今回、新型コロナウイルス情報ダッシュボードにてサービス提供する機能は以下のとおりです。

① COVID-19 リスクシミュレーションの提供

データフォーシーズ社が有する高度な統計解析手法を用いた各種データおよび解析結果により、サイトにアクセスした本人に向けた「COVID-19 感染リスクシミュレーション機能」を提供予定です。なお、リスクシミュレーションは、相馬氏の医学的知見による監修の下、より信頼度の高い情報を載せ配信いたします。

② 当社保有のレセプトデータ（診療報酬データ）による COVID-19 データの付加価値の提供

診療報酬データからのみ見出すことのできる基礎疾患別の COVID-19 陽性患者数等を含めた、個人の属性の違いによる感染状況をビジュアル的に可視化し、感染リスクに関する分析結果を一般の方に分かりやすく示します。

- ③ ジョーンズ・ホプキンス大学・stopcovid19.jp・Our Data In World 等のオープンデータを用いた COVID-19 感染収束状況・感染防止状況の可視化

ジョーンズ・ホプキンス大学が提供する専門データ等を利用した分析結果をダッシュボード公開することにより、感染状況別世界地図・日本地図や時系列別の感染推移等、既存サイトと同内容の感染状況を一般の方に分かりやすくお知らせいたします。

- ④ Google 社が各オープンデータを解析して公開しているデータ「COVID-19 Public Forecasts」および「コミュニティモビリティレポート」の可視化

Google 社提供のリスク分析、リスクシミュレーションの結果の詳細を分かりやすく説明します。

■サービス提供方法と今後について

2021年4月28日より、下記 URL より一般公開およびサービス提供を開始させていただきます。

URL : <https://the-jast-d4c-risk.shinyapps.io/main/>

一般ユーザーの方々が COVID-19 感染リスクに関する情報を適宜取得できるように、データ更新および配信レイアウトに関しては引き続きブラッシュアップを進めてまいります。また今後の展開といたしまして、前述のとおり COVID-19 リスクシミュレーションの提供と、更なる利便性向上を目指したスマホアプリ対応を実装予定です。

■本研究に関するお問い合わせ先

日本システム技術株式会社 ライフイノベーション Lab

TEL : 03-6718-2785

URL : <https://www.jast.jp/>

以 上