



2020年3月17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
役 職 氏 名 執 行 役 員 平 林 武 昭
(コード番号 4 3 2 3 東証第一部)
問 い 合 わ せ 先 常 務 取 締 役
執 行 役 員 大 門 紀 章
(T E L 0 6 - 4 5 6 0 - 1 0 0 0)

慶應義塾大学との医療ビッグデータを活用した共同研究開始に関するお知らせ

当社は、慶應義塾大学 経済学部・大学院経済学研究科 星野 崇宏 教授との間において、保健事業の効果向上を目的とした共同研究を開始したことを、下記の通りお知らせいたします。

記

1. 目的及び内容

当社は、長年培った広範なICTを駆使し、医療機関が保険者に月単位で請求する医療費の明細書である「診療報酬明細書」と「調剤報酬明細書」（以下、あわせて「レセプト」という。）を高速かつ自動的に点検・分析するシステム（以下、「JMICS」という。）を開発し、2010年8月よりサービス開始いたしました。また当社は、JMICSを核として、健診データ等外部データの取り込みや各種分析・通知事業などのソリューションを拡充し、保険者における総合的な医療費適正化の追求を支援しております。

本共同研究では、慶應義塾大学 経済学部・大学院経済学研究科 星野 崇宏 教授協力のもと、レセプトデータ及び健診データ、加入者データを組み合わせ、医療費適正化と国民の健康福祉の向上のため、通知事業等の保健事業における効果向上に向けた研究を行います。なお、本共同研究に使用するデータは、利用に関してデータ提供元保険者（健康保険組合、自治体）から許諾を得ております。

本共同研究における第一弾として、兵庫県芦屋市における特定健診受診勧奨通知事業の効果向上を目的とした共同研究を実施しております。また、本共同研究で作成された通知物を2019年度の本通知事業にて運用開始しており、2020年4月以降、当通知物の効果測定および分析を実施し、結果に応じてさらなる通知物の改良検討へ繋がります。

当社は今後も、慶應義塾大学 星野 崇宏 教授とともに、医療費適正化に向けた保健事業における共同研究を実施する予定です。さらに、効果測定の結果をもとに保健事業の効果面での品質を向上させ、当社独自の保健事業モデルを開発してまいります。

2. 研究者のプロフィール

(1) 所 属	慶應義塾大学 経済学部・大学院経済学研究科
(2) 所 在 地	東京都港区三田 2-15-45 慶應義塾大学 経済学部
(3) 役 職 ・ 氏 名	教授 星野 崇宏
(4) 略 歴	<p>慶應義塾大学 経済学部・大学院経済学研究科 教授 行動経済学会 副会長 東京大学大学院医学系研究科 医療品質評価学講座 客員 研究員 理化学研究所 AIP センター 経済経営情報融合分析チ ム チームリーダー 総務省 統計研究研修所 副会長 経済産業省 ナッジプロジェクト有識者委員 Psychometric Society Associate Editor of Psychometrika 日本行動計量学会 和文誌編集委員長 日本マーケティング・サイエンス学会 「マーケティング・ サイエンス」編集委員</p> <p>2004年東京大学大学院博士課程修了。博士（学術、経済学）。 情報・システム研究機構統計数理研究所准教授、名古屋大学 大学院経済学研究科准教授、東京大学大学院教育学研究科・ 教育学部准教授を経て、現在に至る。</p>
(5) ホームページURL	http://www001.upp.so-net.ne.jp/bayesian/

3. 今後の見通し

本共同研究が2020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。

◆当社システムサービスの名称

商 標 名：JMICS（ジェイミクス/JAST Medical Insurance Checking System）サービス

日本語名称：JAST医療保険点検分析システムサービス

J A S T：日本システム技術株式会社の略称

◆本件に関するお問い合わせ先

日本システム技術株式会社 ヘルスケアイノベーション事業部

T E L : 06-4560-1050（大阪）03-6718-2785（東京）

U R L : <https://www.jast.jp/>

M a i l : jmics-sales@jast.co.jp

以 上