



平成 29 年 5 月 25 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 東証第二部)  
問い合わせ先 取締役執行役員 大門 紀章  
( T E L 0 6 - 4 5 6 0 - 1 0 0 0 )

## 東京大学との医療ビッグデータを活用した産学共同研究開始に関するお知らせ

当社は、国立大学法人東京大学 大学院医学系研究科 医療経済政策学 田倉 智之 特任教授の研究グループとの間において、当社が蓄積している100万人にのぼる医療ビッグデータを活用した共同研究を開始したことを、下記のとお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、平成22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・通知サービスなどのソリューションを拡充し、平成25年4月より医療保険分野におけるビッグデータ事業を推進しております。

本共同研究では、東京大学 大学院医学系研究科 医療経済政策学 田倉 智之 特任教授協力のもと、JMICSに蓄積された100万人にのぼるレセプトデータを活用し、医療費適正化と国民の健康福祉の向上のため、医療費増加要因の解明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、レセプトデータから個人情報に当たる部分を取り除いた研究用データであり、利用に関しては保険者(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段階として、具体的には、透析導入に伴う公的助成制度による経済負担の軽減や生活指導などの介入が受療行動や診療構造にどのような影響を与えるのか、行動経済学の観点から解析を行う研究を実施します。また、本研究により有用性が認められた成果については、それらを具体化・実施する為のシステム開発も視野に入れており、当社から保険者およびヘルスケア関連企業へ当該システムを提供することで、各種医療保険制度における保険者の医療費適正化促進を目指します。

なお、本共同研究では、JMICS利用事業者である株式会社メディブレーション(本社：大阪府中央区 代表取締役：中 隆廣)ともデータ提供等にて協力し研究にあたります。

## 2. 研究者のプロフィール

(1) 所属	東京大学 大学院医学系研究科 医療経済政策学講座
(2) 所在地	東京都文京区本郷 7-3-1
(3) 役職・氏名	特任教授 田倉 智之
(4) 略歴	<p>大阪大学医学系研究科 招聘教授（兼任）          東京大学工学部 非常勤講師（兼任）          慶應義塾大学健康マネジメント科 非常勤講師（兼任）          東京女子医科大学医学部 非常勤講師（兼任）</p> <p>1992年に北海道大学工学研究科を、2006年に東京女子医科大学医学研究科を修了し、東京大学医学部、外資系経営戦略ファーム、大阪大学医学系研究科医療経済産業政策学教授などを経て、2017年より東京大学大学院医学系研究科の医療経済政策学講座特任教授、現在に至る。</p> <p>医療価値などの研究の傍ら、厚生労働省の保険医療専門審査員、経済産業省の国際医療交流事業や内閣府の医療イノベーション推進室などの委員、日本人工臓器学会や日本心臓リハビリテーション学会の評議員を歴任。</p>
(5) ホームページURL	<a href="http://plaza.umin.ac.jp/hehp/">http://plaza.umin.ac.jp/hehp/</a>

## 3. 株式会社メディブレインの概要

(1) 商号	株式会社メディブレイン
(2) 本店所在地	大阪府大阪市中央区徳井町二丁目4番14号 宇野ビルディング 8F
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役 中 隆廣
(4) 事業内容	<p>1. 医療費適正化のコンサルティングサービス          2. 各種医療適正化サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・レセプト点検</li> <li>・柔整療養費申請書点検</li> <li>・海外療養費申請書点検</li> <li>・ジェネリック差額通知サービス</li> <li>・特定健診・保険事業支援サービス</li> <li>・データヘルス関連業務</li> <li>・一般労働者派遣事業（派 27-302081） 他</li> </ul>
(5) 資本金	1,100万円
(6) 設立年月	平成3年4月1日
(7) 従業員数	110名
(8) 主要取引先	国民健康保険、生活保護、健康保険組合、後期高齢者医療広域連合、共済組合、協会けんぽ
(9) ホームページURL	<a href="https://medi-brain.com/">https://medi-brain.com/</a>

## 4. 今後の見通し

本共同研究が平成30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

JAST:日本システム技術株式会社の略称

以上