

2018年5月7日

SBI 生命保険株式会社

近畿大学

## press release

### 近畿大学と SBI 生命

#### 人工知能を活用した がん遺伝子パネル検査の実施可能性を問う臨床研究を開始

SBI 生命保険株式会社(代表取締役社長 飯沼邦彦、以下「SBI 生命」と近畿大学(学長 細井美彦)は、2018年5月14日(月)から、近畿大学医学部附属病院で治療中のがん患者さまを対象に AI(コグニティブ・コンピューティング・システム)を活用したがん遺伝子パネル検査の実施可能性を問う臨床研究を開始します。本研究によって SBI 生命はがん遺伝子パネル検査の費用負担軽減に繋がる新たな保険商品の開発が可能かどうかを調査します。

#### ■ 臨床研究の概要

がん遺伝子パネル検査は、患者さま一人ひとりの微小ながん組織または血液から遺伝子情報を解析して、その方に最適な治療法を診断するものです。がんの標準治療が効かなくなり使用できる薬がなくなった場合でも、効果が期待できる薬物治療を見つめられる可能性があるという、遺伝子検査技術です。近畿大学医学部ゲノム生物学教室(教授 西尾和人)は、「近大クリニカルシーケンス」プロジェクトとして全国に先駆けてがん遺伝子パネル検査に取り組み、これまでに 1,000 件以上のがん組織サンプルの遺伝子解析を実施してきました。

本臨床研究では、「近大クリニカルシーケンス」に AI(コグニティブ・コンピューティング・システム)の技術を取り入れることで、電子化された 2,000 万件を超える論文情報をはじめ、がん腫瘍部分の遺伝子変異や生命のメカニズムに関する AI の膨大な知識情報を活用して、患者さま一人ひとりに適した抗がん剤とその標的となる遺伝子を解析します。さらに一連のプロセスにおいて、経過日数、検査費用や臨床的意義などや人工知能や保険商品<sup>1</sup>を活用するためのノウハウを研究し、より最適ながんゲノム医療提供体制の構築につなげるソリューションの検討・開発を行います。

なお、本取組みで解析を行う遺伝子は、がんの病変部分の遺伝子で、通常の「親の体質が子に伝わる」遺伝子とは別のものです。

研究開始:2018年5月14日(月)

対 象:近畿大学医学部附属病院で治療中のがん患者さま 30名(予定)

※目標数に達し次第、患者さまの登録は終了させていただきます。

※がん患者さまからの直接のお問い合わせは受け付けておりません。

本臨床研究へのご参加をお考えの方は、かかりつけの医療機関の先生にご相談いただき、近畿大学医学部附属病院の担当医師にご連絡ください。

実施内容:がん遺伝子パネル検査

目 的:遺伝子パネル検査の費用負担軽減を目的とした保険商品の開発が可能かどうかを調査する。

#### ■ 本件の背景

がん遺伝子パネル検査は、近畿大学医学部附属病院だけでなく国内の一部医療機関ですでに提供されていますが、現在のところ保険診療ではなく、検査費用や検査後に薬物治療を受ける場合の費用が高額であることから、多くのがん患者さまが利用するには社会環境が整っていないという課題を抱えています。

<sup>1</sup> SBI 生命は「がん遺伝子パネル検査」にかかる高額な費用を保障することができる保険商品の開発に向けた研究を開始するものです。本商品開発に向けた研究では、保険加入時の審査や保険金支払い時において、遺伝情報の収集・利用は一切しないことを前提としています。

## ■ 特記事項

本臨床研究は SBI 生命が費用を支援することで行われます。また、SBI 生命は本取組みで個人が特定されないよう近畿大学医学部附属病院で匿名化された情報のうち検査を実施したがん種、年代、性別などの情報、および遺伝子解析などの費用や検査所要日数の情報のみを受け取りますが、がん患者さま個人の機微情報、がん遺伝子解析結果や診断結果の情報は一切受け取りません。

2018年3月26日のプレスリリースでは、2018年夏から研究開始と発表しておりましたが、反響が大きかったため、時期を前倒して実施いたします。

### 【SBI 生命保険株式会社について】

SBI 生命は、2015年2月にSBIグループの一員となり、2016年2月から、時代のニーズに応える保険商品を販売しています。SBI グループは、創業来インターネットを活用した多様な金融サービス事業を展開する FinTech 企業として、各事業においてさらなる顧客利便性の向上やサービスの独自性の追求、新技術の導入を促進しています。

SBI 生命においては IoT やビッグデータを活かした画期的な商品の開発を通じ、お客さまに安心をお届けいたします。

会社名	SBI 生命保険株式会社	設立	1990年7月
代表	代表取締役社長 飯沼 邦彦	資本金	475億円
所在地	東京都港区六本木 1-6-1 泉ガーデンタワー	URL	<a href="https://www.sbilife.co.jp/">https://www.sbilife.co.jp/</a>

〈取扱商品 URL〉

SBI 生命 終身医療保険「も。」 <https://www.sbilife.co.jp/products/medical-Mo/>

入院・手術も 先進医療も 退院後の通院も 在宅医療も 保障可能な終身医療保険

SBI 生命 インターネット申込専用定期保険「クリック定期！」 <https://www.sbilife.co.jp/products/term-click/>

インターネット申込専用でお手ごろな保険料を実現！

### 【近畿大学について】

14 学部 48 学科、全国に 6 つのキャンパスを有し、医学から芸術まであらゆる分野を網羅する日本有数の私立総合大学。一般入試の志願者数が 5 年連続日本一。

大学名	近畿大学	設立	1925年
代表	学長 細井美彦		
所在地	大阪府東大阪市小若江 3-4-1	URL	<a href="https://www.kindai.ac.jp/">https://www.kindai.ac.jp/</a>

※その他、記載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

※プレスリリースに掲載されている内容、サービス/製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。

### ＜本件に関する報道関係者のお問い合わせ先＞

SBI 生命保険株式会社 広報担当 田辺

TEL:03-6229-0830(直通) メール:[pr@sbilife.co.jp](mailto:pr@sbilife.co.jp)

近畿大学 近畿大学医学部・病院事務局総務広報課 担当:石井、高松

TEL:072-366-0221 メール:[syomu@med.kindai.ac.jp](mailto:syomu@med.kindai.ac.jp)

### ＜本資料の配布先＞

金融記者クラブ、文部科学記者会、大阪科学・大学記者クラブ、河南記者クラブ、  
東大阪市政記者クラブ、科学記者会、厚生労働記者会、厚生日比谷クラブ