

2019年4月25日

報道関係各社

三井不動産株式会社  
株式会社ゲノムクリニック

---

三井不動産が運営する31 VENTURES KOILにゲノムセンターを開設  
個人ゲノム解析の医療実装化を目指す千葉大学発ベンチャー「ゲノムクリニック」  
乳がん・卵巣がん遺伝子リスク判定サービスを開始

---

株式会社ゲノムクリニック(本社:千葉県千葉市、代表取締役共同経営責任者:曾根原弘樹、麻生要一)の乳がん・卵巣がん遺伝子リスク判定サービス「BRCA Seq(ブラカ・シーク)」が三井不動産株式会社(本社:東京都中央区 代表取締役社長:菟田正信)が運営する「31 VENTURES KOIL」内で、サービス開始となりましたのでお知らせいたします。

三井不動産とゲノムクリニックとの連携は、三井不動産が企画から参加する、アジアの最先端スタートアップの祭典「アジア・アントレプレナーシップ・アワード2017」で、ゲノムクリニックが「柏の葉賞」を受賞したことがきっかけとなります。「柏の葉賞」は、環境共生・健康長寿・新産業創造の3つのテーマのもと、世界の課題を解決する街づくりモデルとなる柏の葉スマートシティの発展に寄与する技術を評価する賞です。ゲノムクリニックのサービスは、少子高齢化社会を迎える日本において関心が高まっている「予防医療」に大きく貢献する技術としてとらえ、受賞後には三井不動産がゲノムクリニックの各団体との連携サポートや、「31 VENTURES KOIL」内のゲノムセンター設置支援などの連携を行ってきました。

■「BRCA Seq(ブラカ・シーク)」とは <https://genome-clinic.co.jp/brca-seq/>



株式会社ゲノムクリニックが開始する「BRCA Seq」は、専門スタッフによるカウンセリングのもと、唾液から遺伝子を解析し、乳がん・卵巣がんの発症リスクを判定する遺伝子判定サービスです。ゲノム解析の領域では、あらかじめリスクを知ることで対応が可能な約27疾患が提唱されていますが、今回の「BRCA Seq」では早期に発見し治療することが特に重要な、乳がん・卵巣がんの2つの疾患のリスク判定からスタートしていきます。また「BRCA Seq」は、遺伝子解析の結果のみではなく、医師、または遺伝カウンセラーのカウンセリングも行い、リスク判定の結果によって専門医療機関への案内や、検診頻度のアドバイスなども実施いたします。一回の遺伝子解析の価格は国内最安値となる39,500円(税抜)で設定し、より多くの方々に受けていただくことを目指しています。

現状、乳がん・卵巣がんの遺伝子解析は、主に濃厚な家族歴がある方に対して実施されています。しかし、米国における大規模な研究から濃厚な家族歴がない方も時に、遺伝子の異常があり、がんを発症しやすいことが明らかになりました(※)。「BRCA Seq」は濃厚な家族歴がない方を対象とした検査として開始し、乳がん・卵巣がんのリスクを発症前にあらかじめ知り、適切な検診で早期にがんの治療につなげていきたいと考えています。

※ Buchanan AH, et. al, *Genet Med*, 2018, Apr;20(5):554-558

## ■検査方法

1. 予約サイトより予約を行っていただきます。(https://genome-clinic.co.jp/brca-seq/)
2. 当社ゲノムセンター(柏の葉K01L)において当社スタッフ(医師または遺伝カウンセラー)によるカウンセリングを受けていただきます。
3. 遺伝や遺伝子に関するご説明をさせていただき、ご自身やご家族の健康状態について伺います。
4. その場で唾液を少量、ご提出いただきます。
5. 唾液よりDNAを抽出し、BRCA1, BRCA2の遺伝子領域を増幅します。次世代シーケンサーによりDNA情報を解読します。国際データベースから意味付けを行い、遺伝子の病的意義を明らかにします。
6. 病的変異を認めた場合、再度カウンセリングにお越しいただき、当社スタッフよりがんの早期発見・介入に関する詳細なご説明をいたします。

## ■検査を受けられる対象者

- 「20歳以上の責任能力のある方」
- 「乳がん卵巣がん未発症の方」
- 「濃厚な家族歴のない方」

## ■検査料金

39,500円(税抜)

## ■株式会社ゲノムクリニックについて [WEB:https://genome-clinic.co.jp/]

株式会社ゲノムクリニックは、「知ること、救える命を増やす」をビジョンとして掲げ、これから到来する「より多くの方がゲノム情報を健康に活かす時代」を見据えて、ゲノム解析の医療実装化を目指すべく立ち上がった企業です。日進月歩の本領域では、技術的課題解決が必要であると同時に、法的・倫理的・社会的議論が必要です。多くの方々の議論を通じて、ひとつひとつの課題を技術的・社会的側面から検討し、研究・開発を進めていくことで、「知ること、救える命が増える」社会を作っていきます。

## ■三井不動産株式会社について [WEB:https://www.mitsui-fudosan.co.jp/]

三井不動産は、千葉県柏市の柏の葉キャンパス駅周辺エリアにおいて、世界の課題を解決する街づくりモデルを創出することを目指し、環境共生・健康長寿・新産業創造の3つのテーマのもと、柏の葉スマートシティ事業を進めています。新産業創造においては、ベンチャー共創事業「31 VENTURES」を中心に、三井不動産の持つ幅広いネットワークと多岐にわたる事業領域をいかして、街全体で多世代・多分野・多国籍の人々がつながる新たな産業創造を目指しています。