



住商ファーマインターナショナル株式会社

代表取締役社長 中村 健一

03-5220-1500 (代表)

URL : <http://www.summitpharma.co.jp>

MGI 社次世代シーケンサーの国内活用状況についてのお知らせ

住商ファーマインターナショナル株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：中村健一）が国内販売代理店を務める MGI Tech Co., Ltd（本社：深セン、President：Duncan Yu、以下「MGI 社」）の次世代シーケンサー「DNBSEQ-G400」は、東北大学東北メディカル・メガバンク機構（以下「ToMMo」）から 2020 年 10 月 5 日にプレスリリースされた - 「ゲノム・オミックス解析情報の公開データベース jMorp を大幅拡充～日本人の主な変異を網羅、メタボローム解析情報も～」 - における解析プラットフォームとして活用されたことをご知らせいたします。

ToMMo は、東日本大震災の被害からの地域医療の復興と、個別化医療・予防を中心とした次世代型医療の基盤構築を目指し、2012 年 2 月に設置されました。2013 年からは被災地の住民の方々を主な対象とした三世代コホート調査・地域住民コホート調査を実施し、コホート調査参加者の DNA をもとに数千人規模の全ゲノム解析を行っています。2014 年 8 月には、1,000 人分の全ゲノムリファレンスパネルの公開を行い、その後、数次のバージョンアップを行い、この 10 月の発表が最新版の公開となりました。

この度の ToMMo のプレスリリースでは、8,380 人分の全ゲノムリファレンスパネルが公開され、「DNBSEQ-G400」は、そのうち 577 人分の解析に活用されており、今後のより一層の活用が期待されます。

「DNBSEQ-G400」は、MGI 社が展開する次世代シーケンサーの主力機です。約 3 日間で 12 人の全ゲノム解析が可能な機種で、国内のご利用台数が急激に増えています。当社では、今後益々増える試薬・消耗品の需要に応えるため、MGI 社専用の新しい供給拠点と配送手段の整備を進めており、11 月 1 日からの運用を開始いたしました。MGI 社装置のユーザー様皆様が安心してご利用頂けるよう今後も誠心誠意努力してまいりますので、引き続きご愛顧のほど宜しくお願いいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】

住商ファーマインターナショナル株式会社

創薬支援部 バイオサイエンスグループ（担当）越川

電話：03-5220-1520 FAX：03-5220-1521

E-Mail：bioinfo@summitpharma.co.jp