

2022年3月22日
株式会社 HIROTSU バイオサイエンス

がんの一次スクリーニング検査「^{エヌノーズ}N-NOSE®」が
神奈川県「ME-BYO BRAND」に認定されました

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス（代表取締役：広津 崇亮、以下「HIROTSU バイオサイエンス」）が開発・提供するがんの一次スクリーニング検査「N-NOSE」は、このたび神奈川県が未病の見える化や未病の改善につながる優れた商品やサービス選出する「ME-BYO BRAND」に認定されました。

当社は、嗅覚に優れた線虫という生物が人の尿中に含まれるがんの匂いを高精度に検知することを利用した、これまでにない新しい発想のがん検査「N-NOSE」を開発・提供しています。

コロナ下において受診控えが問題視されるなか、当社の「N-NOSE」は“尿を提出するだけで検査できる簡便さ”や、“一度で全身網羅的かつ高精度にがんリスクが調べられる”という点が評価され、このたび神奈川県が優れた未病関連の商品やサービスを選出する「ME-BYO BRAND」に認定されました。

「N-NOSE」は、尿で簡便に検査ができるため、定期的ながん検査の習慣づけが無理なくでき、早期がんでも精度が高い特長から、神奈川県が未病に対する取り組みに貢献できると考えています。3月24日（木）には、神奈川県庁本庁舎にて神奈川県知事から認定証の授与が下記の通り行われますのでお知らせいたします。

「ME-BYO BRAND」認定証授与式

日時 令和4年3月24日（木）13:00-13:15

場所 神奈川県庁本庁舎4階 正庁

出席者 神奈川県知事 黒岩祐治
当社代表取締役 広津崇亮
他、各認定企業代表者



当社は、がんの一次スクリーニング検査である「N-NOSE」を、一人でも多くの方の健やかな未来に繋げていくべく、今後も研究開発に注力し、事業を推進してまいります。

【参考】N-NOSE（エヌノーズ）とは

嗅覚に非常に優れた線虫という生物が、人の尿中に含まれるがん特有の匂いを検知することを利用した検査です。生物の能力を活用したこの新しい検査は簡単で痛みがなく、以下6つの特長を有しています。

- ① 簡便：健康診断と同じく、わずかな尿で検査可能
- ② 安価：線虫の飼育コストが安いいため、検査料金を安価に提供可能
- ③ 高精度：感度は86.3%（※1）
- ④ 早期発見：早期がん（ステージ0、Ⅰ）でも高精度に反応
- ⑤ 非侵襲：尿で検査できるので、痛みなどの苦痛を伴わない
- ⑥ 全身（※2）網羅的：一度の検査で全身（※2）のがんリスクを調べることが可能

※1 日本がん予防学会(2019年6月)、日本人間ドック学会(2019年7月)、日本がん検診・診断学会(2019年8月)発表データより

※2 線虫が反応することが分かっているがん種：胃、大腸、肺、乳、膵臓、肝臓、前立腺、子宮、食道、胆嚢、胆管、腎、膀胱、卵巣、口腔・咽頭（15種類）

【HIROTSU バイオサイエンスについて】

会社名 株式会社HIROTSU バイオサイエンス
所在地 東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート
代表者名 代表取締役 広津 崇亮
設立年月 2016年8月
主な事業内容 線虫および線虫嗅覚センサーを利用したがん検査の研究・開発・販売
URL <https://hbio.jp>

■本件に関するお問合せ

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス
社長室 広報 永溝（ナガミゾ）
電話 03-6849-6276 E-mail nagamizo@hbio.jp