

## 第三者割当増資の決議について

### 認知拡大および検査供給体制を強化

線虫の嗅覚を活用した がんの一次スクリーニング検査『N-NOSE<sup>®</sup>』（エヌノーズ）を提供する株式会社 HIROTSU バイオサイエンス（本社：東京都千代田区、代表取締役：広津崇亮、以下「当社」）は、本日開催の臨時株主総会において、複数の投資家、事業法人に対して第三者割当増資を実施する為の決議を行いました。

N-NOSEは、自宅で受けられる手軽ながん検査として、2020年の実用化以降着実に受検者数を増やしています。当社は、がんの早期発見・早期治療へと繋げるための新しい手段である N-NOSE をいままで以上に多くの方々に届けるため、積極的なプロモーション活動を通じて認知拡大をはかり、また同時に検査供給体制の強化も進めてまいります。

多くの方ががんという病気を必要以上に恐れることなく検査を受け、また万が一がんに罹患したとしても早期に社会復帰できるような未来を目指して、当社は N-NOSE の普及に邁進いたします。

【参考】線虫がん検査 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%<sup>(\*3)</sup>
- ④ 早期発見：早期がん（ステージ 0、1）にも反応
- 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<sup>(\*4)</sup> 網羅的：一度の検査で全身<sup>(\*4)</sup> のがんリスクを調べることが可能

※3 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）で発表のデータより

※4 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）

■関連サイト「エヌノーズ.com」

・ <https://エヌノーズ.com>

\* 「N-NOSE」は株式会社 HIROTSU バイオサイエンスの登録商標です。

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 ホテル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>