

犬用につき、待望の猫用サービス開始

“愛猫用”線虫がん検査「N-NOSE® ねこちゃん」専用サイトが本日オープン

— 本日から先行予約受付を開始、事前申込者には特別価格で提供 —

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス（本社：東京都千代田区、代表者：広津崇亮、以下当社）はこのたび、ご利用者数が累計 50 万人を突破した線虫がん検査「N-NOSE」の技術を応用した愛猫用がん検査「N-NOSE ねこちゃん」の開発に成功、本日専用サイトをオープンしました。

運用開始に先立ち、本年 11 月 13 日までを事前予約期間とし、期間中にお申し込みされた方には通常価格より 5,000 円お得な特別価格でご提供します。

犬、猫ともに死因 1 位は「がん」<sup>※1</sup>ですが、これまで手軽に受けられるがん検診はありませんでした。当社では飼い主さまの大切な家族である、犬や猫の健康を守りたいという想いから、N-NOSE の技術を応用した検査の開発に取り組んでまいりました。

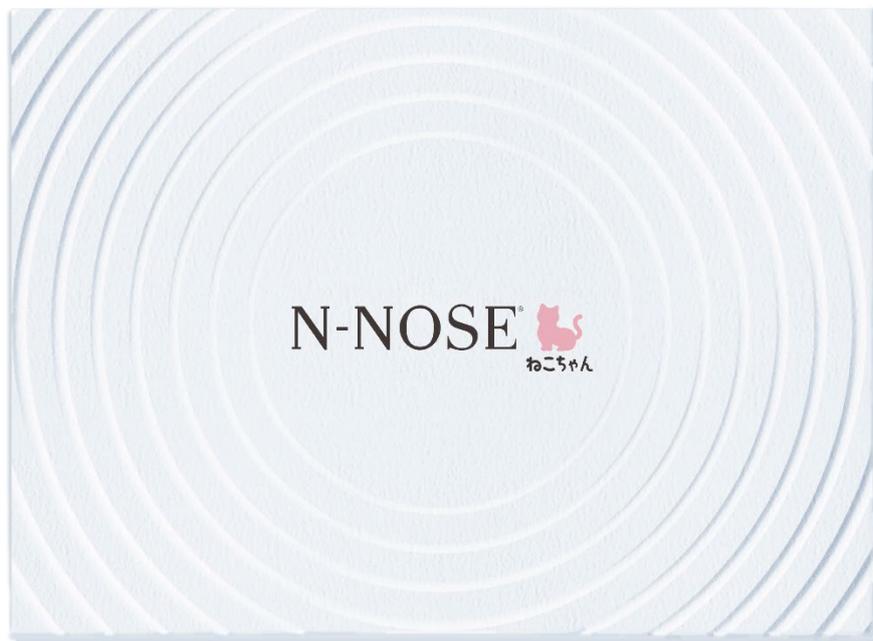
約 5 年に及ぶ協力機関との共同研究<sup>※2</sup>を経て、2023 年 5 月には「N-NOSE わんちゃん」のサービス提供を開始いたしました。同時に愛猫用についても開発を進めてきましたが、猫は犬と比較して採尿が難しく、愛猫家のみなさまや、動物病院の獣医師、看護師などに採尿方法に関するヒアリングを重ね、ついにこの度飼い主さまが手軽に利用できる「N-NOSE ねこちゃん」のサービスを提供できる運びとなりました。

N-NOSE ねこちゃんは全国 52 の動物病院と提携。ご自宅で採尿いただいた尿の提出のほか、採尿がご不安な方は病院でも受検受付が可能です。提携病院は準備ができ次第、公式ホームページでご案内いたします。



「N-NOSE ねこちゃん」は、猫に多く見つかる乳腺がん・リンパ腫をはじめとするがん種<sup>※3</sup>のリスクを“尿を提出するだけ”という簡単な方法で調べることができます。万が一リスク高と判定された場合には、獣医師による次のステップや提携動物病院をご案内するなど、早期発見につながる一連のプロセスをサポートする安心アフターサービスを無料でご利用いただけます。

## ■「N-NOSE ねこちゃん」概要



先行予約期間 : 2023年10月11日(水) ~ 2023年11月13日(月) 予定

先行予約サイト : <https://lp.n-nose.com/cat/>

検査料金 : ご予約特別価格

定期検査 1回あたり 11,800円(税込)

※年1回、年2回、年3回から選択可能

お試し1回検査 14,800円(税込)

※事前予約申込期間後は通常価格でのご提供となります

定期検査 1回あたり 16,800円(税込)、お試し1回検査 19,800円(税込)

検査キット発送 : 2023年11月14日から順次発送予定

※1 犬の死因 : アニコム家庭どうぶつ白書 2021 犬の死因 10 歳、

猫の死因 : Longevity and mortality in cats:A single institution necropsy study of 3108 cases (1989-2019)

※2 共同研究の成果 :

[論文]

2022年12月「A new detection method for canine and feline cancer using the olfactory system of nematodes」  
(Biochemistry and Biophysics Report)

[学会発表]

2021年11月「動物におけるN-NOSEの検討」(第42回動物臨床医学会年次大会)  
2021年12月「ペットにおけるN-NOSEの検討」(第3回日本生物診断研究会)  
2022年8月「Consideration of expanding the use of N-NOSE for pet」(18th Global Biomarkers and Clinical Research Summit)  
2022年9月「線虫がん検査N-NOSEの動物への利用拡大について」(第165回獣医学会学術集会)  
2022年9月「N-NOSEの犬と猫への応用について」(日本獣医臨床病理学会2022年次大会)  
2022年11月「線虫の嗅覚を利用した犬と猫のがん検出方法」(第40回日本獣医師会獣医学術学会年次大会  
/第21回アジア獣医師会連合大会)  
2022年12月「A new early-stage cancer test using *C. elegans* for canine and feline」  
(International Conference of Health Evaluation and Promotion 2022)

※3 乳腺がん、リンパ腫、肺腺がん、鼻腔腺がん

## 【HIROTSU バイオサイエンスについて】

生物の能力を活かした独自の検査技術の研究開発と実用化を通じて「人々の健康と未来の安心を守ること」を目指しています。2016年に設立し、研究者の豊かな発想とたゆまぬ努力で、N-NOSEが実用化されました。人生100年時代、健康寿命の延伸が重要視される一方で、2人に1人ががんに罹患すると言われています。こうした社会的課題の解決に、人工機器にもかなわない嗅覚に優れた線虫の力を活用した「生物診断」という画期的な技術をもって、貢献いたします。

また、2023年6月、WHO Foundation およびベンチャーキャピタルのOurCrowdの提携により設立され、世界の健康問題の解消にむけたインパクト創出支援を目的とするインパクトファンド「Global Health Equity Fund」と、医療体制が整っていない国々への「N-NOSE」の海外展開に関する覚書を締結しました。多くの方の健やかな未来のために、生物診断をより身近に、より発展的なものにするために、研究開発と実用化に邁進しています。

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 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  
コーポレートサイト <https://hbio.jp/>

## 【参考】

### ■ 「N-NOSE わんちゃん」について

N-NOSEの技術を応用した愛犬用がん検査。これまで、自覚症状を訴えることができない犬が手軽に受けられるがん検査はありませんでしたが、当検査は尿を提出するだけという簡単な方法で、犬に多く見つかるリンパ腫・乳腺がん・皮膚がん等\*のリスクを調べることができます。2023年5月から提供を開始しました。(\*肝臓がん、乳腺がん、リンパ腫、甲状腺がん、多発性骨髄腫、肉腫、骨腫瘍、尿路上皮がん、脳腫瘍)

・サービスサイト：<https://lp.n-nose.com/dog/>

## 報道関係者お問合わせ先

HIROTSU バイオサイエンス広報

E-mail：[press@hbio.jp](mailto:press@hbio.jp)