

2024年7月19日

各位

オンコセラピー・サイエンス株式会社
代表取締役社長 嶋田 順一
(コード番号 4564 東証グロース)
(問い合わせ先) 管理本部統括取締役 朴 在賢
電話番号 044 - 201 - 6429

当社連結子会社における、株式会社WOLVES HANDとの
獣医療分野におけるリキッドバイオプシーによるがんの早期発見に関する共同研究契約締結の
お知らせ

この度、当社連結子会社である株式会社 Cancer Precision Medicine は、株式会社 WOLVES HAND (所在地 大阪府大阪市、代表取締役 CEO 北井正志) と、獣医療分野におけるリキッドバイオプシー (※1) によるがんの早期発見に係る共同研究契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

ヒトと同様に、イヌやネコなどの動物も高齢化するとがん罹患しやすくなり、死亡原因としてがんが多くを占めていることが知られています。イヌやネコなどの動物のがん健診として、X線やCT/MRI装置を用いた検査が行われていますが、体への負担が大きく頻繁な受診が難しいことや、装置を備えた限られた病院でしか実施できないことなどが課題となっています。このため、より簡便かつ精度の高いがんの検査法が求められています。

ヒト医療分野において、血液を用いたリキッドバイオプシーは、がんの早期診断や再発モニタリング、適切な治療薬の選択などに有用であることが期待され、活用が始まっています。本研究では、イヌやネコにおける血漿中のcfDNA (※2) を経時的にサンプリングし、リキッドバイオプシーによるがんの早期発見を目指したデータ収集を行います。

なお、本件による2025年3月期当社業績への影響は軽微であります。

※1 リキッドバイオプシーは、血液などの体液を用いて疾患の診断や治療法の選択、治療効果の予測などを行う技術です。がん細胞から血液中に流れ出した微量な遺伝子変異を見つげられることから、がんの早期発見や適切な治療薬の選択、再発のモニタリングに有用であると考えられています。従来の組織生検に比べて身体への負担が少なく繰り返し検査を行うことができ、全身の状態をリアルタイムに調べられることが特長です。

※2 cfDNA (cell-free DNA ; セルフリーDNA) は、がん細胞が死滅する際などに、細胞から血液中に放出される DNA の断片です。がんが進行することにより、血液中の cfDNA 量が上昇する傾向が確認されています。

株式会社 Cancer Precision Medicine の概要

- (1)名 称 株式会社 Cancer Precision Medicine
- (2)所 在 地 神奈川県川崎市川崎区東田町 1-2
- (3)代 表 者 代表取締役社長 嶋田 順一
- (4)事 業 内 容 がん遺伝子の大規模解析検査ならびにがん免疫療法の研究開発
- (5)資 本 金 50 百万円

株式会社 WOLVES HAND の概要

- (1)名 称 株式会社 WOLVES HAND
- (2)所 在 地 大阪府大阪市西区南堀江 3-7-22
- (3)代 表 者 代表取締役 CEO 北井 正志
- (4)事 業 内 容 動物病院の運営
- (5)資 本 金 107 百万円

<https://wolveshand.jp/>

以上