

2024年3月5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、公立大学法人大阪との
獣医療分野におけるリキッドバイオプシー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、公立大学法人大阪（所在地 大阪府大阪市、理事長 福島伸一）と、獣医療分野におけるリキッドバイオプシー（※1）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。一方で、イヌやネコなどの獣医療分野において、がん治療後の再発率が高いにもかかわらず、がんの再発をモニタリングする指標がないことが課題となっています。

本研究では、がん治療後のイヌ血漿中の cfDNA（※2）を経時的にサンプリングし、がんの再発をモニタリングする指標の確立を目指したデータ収集を行います。

なお、本件による 2024 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

以上