

平成 26 年 12 月 10 日

各 位

神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1
オンコセラピー・サイエンス株式会社
代表取締役社長 森 正治
(コード番号 4564 東証マザーズ)
(問い合わせ先) 取締役管理本部長 山本和男
電話番号 044-820-8251

共同研究者のシカゴ大学グループからの論文公表に関して

当社が新規抗がん剤（低分子化合物）を開発中のメチル化転移酵素SUV39H2に関して重要な働きが見つかり、共同研究者のシカゴ大学医学部・浜本隆二准教授と中村祐輔教授らによって論文が公表されました。

この酵素は、多くのがんにおいて発現が増加していること、がん細胞の増殖に不可欠であることがわかっておりましたが、今回、シカゴ大学グループは、この酵素がヒストンH2AX（遺伝子修復に大きな役割を果たしている分子）を活性化して、がん細胞を抗がん剤や放射線治療による損傷から守っていることを明らかにしました。したがって、当社が開発中の薬剤は、DNA損傷を起こす抗がん剤や放射線治療と併用することで、抗がん効果がさらに高まる可能性があることが示唆されたもので、今後、開発スピードをさらに速めて、がん治療に貢献していきたいと考えております。なお、本件による当社業績への影響はありません。

なお、本論文は、12月9日にNature Communications誌にオンラインで公表されております。

<http://www.nature.com/ncomms/2014/141209/ncomms6691/full/ncomms6691.html>

以上