

平成 27 年 10 月 30 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、多くの固形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により、この酵素が急性リンパ芽球性白血病細胞でも高発現していること、その一方で正常な血液細胞では高発現していないことが明らかにされました。さらに、同酵素のノックダウンにより急性リンパ芽球性白血病細胞の増殖が阻害されること、その一方で同酵素の過剰発現により細胞の化学療法耐性が増すことが見出されました。したがって、当社が開発中の薬剤は、急性リンパ芽球性白血病の治療においても有効である可能性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、**Translational Oncology**誌にオンラインで公表されております。

[http://www.transonc.com/article/S1936-5233\(15\)00059-5/abstract](http://www.transonc.com/article/S1936-5233(15)00059-5/abstract)

(上記リンクでアクセスできない場合は直接URLを入力してください)

以上