

平成29年9月13日

各 位

会 社 名 カルナバイオサイエンス株式会社
代表者名 代表取締役社長 吉野 公一郎
(コード番号：4572)
問合せ先 取締役経営管理本部長 山本 詠美
(TEL：078-302-7075)

CDC7キナーゼ阻害薬に係るオーストラリア特許登録のお知らせ

当社がシエラ・オンコロジー社（カナダ・ブリティッシュコロンビア州、英名：Sierra Oncology, Inc.、代表者：Nick Glover, PhD, President and Chief Executive Officer、NASDAQ:SRRA）に導出したCDC7キナーゼ阻害薬(SRA-141)の特許出願（発明の名称；NOVEL FURANONE DERIVATIVES）に関して、オーストラリア連邦において特許（オーストラリア特許番号；2012233246）が成立しましたのでお知らせいたします。

引き続き当社は、知的財産戦略上において重要な特許取得に積極的に取り組んでまいります。

以 上

（注）CDC7キナーゼは、細胞が分裂するときに重要なDNA複製などの染色体サイクルにおいて、多くの機能制御に深く関与していると考えられています。がん細胞は正常細胞に比べ、細胞分裂が盛んであることを利用して、これまでもDNAの複製を阻害する薬剤が抗がん剤として用いられてきておりますが、正常細胞も影響を受けるために強い副作用がありました。しかし、CDC7キナーゼの阻害は、これら従来の薬剤とは異なり、がん細胞のみを細胞死に導くことが報告されており、CDC7キナーゼ阻害薬は、これまで治療困難とされてきた多くのがんに対する治療に大きな貢献を果たすことが期待されています。

当社は、このような強力で選択的な抗がん剤の開発を目的として、CDC7キナーゼ阻害薬を研究開発した結果、SRA-141をシエラ・オンコロジー社に導出しており、現在同社において臨床試験開始に向けた開発研究が行われております。