

2012年1月6日

株式会社 ACTGen 

公益財団法人微生物化学研究会



### がん治療抗体のシーズ発見と共同開発のお知らせ

公益財団法人微生物化学研究会（本部：東京都品川区、理事長：野本明男、以下微生物化学研究会：<http://www.bikaken.or.jp/>）と、株式会社 ACTGen（本社：長野県駒ヶ根市、社長：梶川益紀、以下 ACTGen：<http://www.actgen.co.jp>）は、がん治療抗体のシーズを発見し特許出願に向けて共同で開発する契約を締結しましたのでお知らせ致します。

微生物化学研究会の持つ高悪性型前立腺がん細胞株を材料とし、ACTGen の基幹技術の一つであるシグナルシーケンストラップ法（以下、SST-REX 法：<http://www.actgen.co.jp/022.htm>）を利用して新規創薬ターゲットを探索するための共同研究を行ってきました。新規の標的蛋白質を同定し、それに対するモノクローナル抗体作製した結果、担がんモデル動物実験において抗がん活性を認めたことから、抗体医薬シーズとして本格的な共同研究ならびに共同出願に向けての契約を締結し、特許出願へ向けて準備を開始しました。

本抗体医薬シーズは、前立腺がんの他、膵臓がん等の細胞株における動物試験でも効果を認めており、前立腺がんのみならず、他のがんへの適応も期待されます。本契約により微生物化学研究会は、初の抗体医薬品シーズとして、低分子医薬品のみならず今後の機能性医薬品開発に向けても研究開発の幅を広げたこととなります。ACTGen は、また新たに SST-REX 法による抗体医薬品シーズ開発の可能性を見出すことができ、導出に向けたシーズラインナップを増やしたこととなります。

本契約によって両社共同でさらにデータを蓄積し、特許出願と同時に製薬企業等への導出を検討する予定です。

お問い合わせ先

公益財団法人 微生物化学研究会 担当者 川田学（研究内容）山崎勝久（広報）

TEL 03-3441-4173 FAX 03-3441-7589 E-mail [office@bikaken.or.jp](mailto:office@bikaken.or.jp)

株式会社 ACTGen 担当者 梶川益紀

TEL 0265-82-7334 FAX 0265-82-7335 E-mail [contact@actgen.co.jp](mailto:contact@actgen.co.jp)