

研究開発課題事後評価結果

事業名（年度）	次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業 （平成30年度～令和2年度）
研究開発課題名	糖鎖利用による革新的創薬技術開発事業
分担研究開発課題名	新しい糖鎖創薬の標的・HEG1に対する抗体医薬の開発
代表機関名	地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター
研究開発代表者名	辻 祥太郎

【評価結果】

極めて優れている／計画した成果を相当程度上回る成果が得られた

【評価コメント】

HEG1を標的とした中皮腫の抗体医薬開発が順調に進行し、安定化改変体の作成など予定以上の成果をあげた。開発された抗体ではPOCが取得できており、企業との連携が計られ、実用化が期待できる点が高く評価できる。今後の臨床応用の成果が期待される。

放射性同位体標識抗体医薬品として開発が進められているが、光免疫療法やADC等での開発も視野に入れて進めてもらいたい。また、独創性の高い研究であるが、成果の実用化に向けて、競合他者の研究開発状況の調査強化が望まれる。

以上