

## 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28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	世界初の抗糖鎖抗体医薬の開発に向けた革新的抗糖鎖モノクローナル抗体作製技術の確立
代表機関名	国立大学法人千葉大学
研究開発代表者名	川島 博人

### 【評価結果】

大変優れている／計画した成果を多少上回る成果が得られた

### 【評価コメント】

糖鎖遺伝子欠損マウスを用いた疾患解析で創薬標的糖鎖を明確化した後に、遺伝子欠損マウスを用いて糖鎖抗体を作製し、疾患モデルにおける薬効検証とヒト化抗体の作成と一連の効率的な糖鎖創薬スキームを確立し、実証することができた。計画に沿って研究が進展し、作製した糖鎖抗体について、企業導出の検討をすすめており、実用化に結びつく成果が得られている点が高く評価できる。

糖鎖抗体の糖鎖の構造認識やリンパ球ホーミングメカニズムについて更なる解析を進めることにより、導出につながることを期待する。また、確立した技術の幅広い活用と研究成果の論文発表も期待する。

以上