

平成 28 年度 委託実験調査成果報告書

I. 基本情報

事業名 : (日本語) 創薬支援推進事業・創薬総合支援事業
(英語) Project Promoting Support for Drug Discovery “The iD3 Booster”

実験調査課題名 : (日本語) 新規ヘルペスウイルスワクチンの探索
(英語) Development of a novel herpes virus vaccine

実験調査担当者 (日本語) 東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野
教授 川口 寧

所属 役職 氏名 : (英語) Division of Molecular Virology, Department of Microbiology and Immunology, The
Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Professor, Yasushi Kawaguchi

実施期間 : 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

II. 成果の概要

和文

- ・変異を導入した HSV ワクチン株は、マウスモデルで優れたワクチン効果を示した。
- ・本 HSV ワクチン株は、生体レベルで著しく弱毒化しており、培養細胞で効率的に増殖することが確認された。

英文

- ・ We generated recombinant HSV vaccines, which can be effective in protecting against HSV disease in mice.
- ・ These recombinant HSV vaccines were attenuated in mice, and replicated efficiently in cell cultures.

III. 成果の外部への発表

- (1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 件、国際誌 件）
なし
- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表
なし
- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
なし
- (4) 特許出願
なし