

# NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2016年10月21日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#)> [共同・受託研究](#)> [申込書／契約書](#)> [本学研究シーズの利活用の申込み](#)> [WEB](#) から

出願番号  整理番号  担当者

表題	ペプチド及びその使用		
発明の概要	・成人への効果が期待できる新規結核予防ワクチン 結核症は世界的に感染制御対策が重要な感染症の一つである。現在使用されている BCG ワクチンは、結核抗原特異的 CD4 陽性ヘルパーT 細胞は誘導可能であるが、結核抗原特異的 CD8 陽性細胞傷害性 T 細胞は誘導しないことが知られている。そこで、われわれは結核抗原特異的 CD4 陽性ヘルパーT 細胞にあわせて、結核抗原特異的 CD8 陽性細胞傷害性 T 細胞を誘導可能である組換え BCG ワクチン (rBCG- $\alpha$ K) を作成した。このワクチンの免疫誘導能において、結核抗原特異的 CD8 陽性細胞傷害性 T 細胞の誘導には CD4 陽性ヘルパーT 細胞の存在が重要であることを明らかにした。この新規ワクチンは結核特異的免疫応答のみならず、近年世界的にも、日本国内でも患者数が増加傾向である非結核性抗酸菌 (M. kansasii、M. avium) やらい菌に対する特異的免疫応答を誘導可能である。		
発明の効果	本発明により、成人にも有効な結核ワクチンが期待される。海外からの来訪者は幼児の頃に接種を受けていない人も多く、感染のリスクを低減するため、成人向けのワクチンが効果的と考えられる。 また本発明は、結核菌以外の非結核性抗酸菌 (M. kansasii、M. avium) やらい菌の有力なワクチン候補となることも確認した。		
技術分野	化学・薬品	食品・バイオ	



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター ( NUBIC )

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4 - 8 - 2 4 日本学会館

TEL : 03-5275-8139 FAX : 03-5275-8328 E-mail : [nubic@nihon-u.ac.jp](mailto:nubic@nihon-u.ac.jp)