

# 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	ダイゼインを有効成分として含む歯の後戻り抑制剤		
発明の概要	歯科矯正臨床では後戻りを防ぐために保定装置（リテーナー）を2～3年装着する。しかし、保定装置の使用をやめると、後戻りが生じ、その発生率は約70%であると報告されている。本発明はイソフラボンの1種で大豆から抽出された化合物であり、コラーゲン代謝促進作用を有するダイゼイン（Daidzein）を矯正治療終了後にアライナー（マウスピース）に塗布し、患者の口腔内に装着することによって歯肉溝から浸透させることにより、移動歯周囲組織（歯肉、歯根膜、歯槽骨）のコラーゲン代謝を促進・安定させて、後戻りを防止するものである。		
発明の効果	リラキシンを用いた方法が注射を用いて注入するため患者の苦痛を伴うのに対して、本発明のダイゼインはアライナー（マウスピース）を用いて、患者に装着し吸収させるため、患者の苦痛はなくなった。また、ダイゼインは大豆から抽出された化合物であり、リラキシンより高い安全性を有し、副作用がない。		
技術分野	化学・薬品		



【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4-8-24 日本大学会館

TEL：03-5275-8139 FAX：03-5275-8328 E-mail：nubic@nihon-u.ac.jp