

# NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2019年11月8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 2019-050109

整理番号 12216

担当者 渡辺 麻裕

表題	薬剤吸入器		
発明の概要・応用	【課題】気管支喘息治療薬やCOPD（慢性閉塞性肺疾患）などの呼吸器疾患の治療において、加圧式定量噴霧吸入器（いわゆるエアゾール）が用いられることがあったが、比較的大きな操作力が必要となる場合や、薬剤吸入器の操作と吸入動作との同調が困難である場合があった。吸入補助器具を利用することも可能であるが携帯には不便である。 【解決手段】薬剤吸入器、エアゾール器具の吐出バルブから吐出される薬剤の吐出方向を変化させるアクチュエータを保持する保持部と、エアゾール器具に押圧を与えて吐出バルブを駆動するレバー部と、エアゾール器具から吐出された薬剤が流入する第1開口部と、第1開口部から流入した薬剤が滞留するチャンバー部と、第1開口部への薬剤の流入方向と対向する方向成分を有する流出方向に開口し、チャンバー部に滞留する薬剤が流出する第2開口部とを備える。		
発明の特徴・効果	握りやすいレバーを備えておりキャニスターの噴霧を省力化可能でチャンバーが小型化されポータブル化されているにも関わらずチャンバー内で薬剤が効率的に循環し、吸入効率も高い薬剤吸入器。		
技術分野	食品・バイオ	生活・文化	その他



【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