



2019年10月31日

各 位

会社名 株式会社メドレックス
代表者名 代表取締役社長 松 村 米 浩
(コード番号：4586 東証マザーズ)
問合せ先 経営管理部長 藤 岡 健
(TEL. 03-3664-9665)

薬学会 中国四国支部学術集会における発表のお知らせ

2019年11月9日～10日に開催される第58回薬学会中国四国支部学術集会において、当社と徳島大学が共同で実施した研究成果が発表されることになりましたのでお知らせいたします。

◇第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 開催概要

会期：2019年11月9日(土)～10日(日)

会場：サンポートホール高松・かがわ国際会議場

URL：<http://www.kms.ac.jp/~yakuzaib/chushi58/>

◇当社と徳島大学との共同での発表演題

siRNA含有イオン液体製剤の経皮送達による乾癬治療

【概要】

乾癬は皮膚の紅斑、肥厚、落屑、広範な炎症を伴う自己免疫性皮膚疾患である。近年、抗体医薬の登場により治療効果の改善がみられたが、抗体医薬は注射剤であり全身性の副作用が現れることや高価である点が問題となっている。我々は、乾癬関連遺伝子に対するsiRNAを経皮送達させるsiRNA含有イオン液体製剤を開発し、その有効性を乾癬モデルマウスにおいて乾癬症状の1つである皮膚の肥厚を指標とし治療効果を確認した。siRNA含有イオン液体製剤の塗布により皮膚の紅斑・肥厚の減少が確認され、乾癬様症状が改善された。その治療効果はタクロリムス軟膏（ポジティブコントロール）より大きかった。以上の結果より、siRNA含有イオン液体製剤は経皮吸収製剤として乾癬治療に有効であることが示された。

以 上