



平成 23 年 9 月 15 日
岡 山 大 学

リン酸化プルラン使用の要介護者向け口腔ケア剤開発：

イノベーション・ジャパン 2011 - 大学見本市 へ

概要： 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・歯周病態学分野の難波尚子特任助教が中心となって開発が進行している「要介護者向け口腔ケア剤の開発」について、本年 9 月 21-22 日に東京国際フォーラムで開催される「イノベーション・ジャパン 2011 - 大学見本市」において、成果を公表します。（http://www.innovation-japan.jp/exhibitor_datail.php?entry_id=en10294）動物を用いた安全性試験が進展し、現在は岡山大学において前臨床試験を健常者において進行中です。今回は、特に起業化のために参画する企業を求めている段階であることを公表して、参画を希望する企業との交渉が開始されます。

<公表内容>

1. 公表ポスター： 添付のカラー資料を参照
2. 安全性試験： 動物(マウス)での安全性を確認して、動物(ラット)の口腔粘膜への刺激を確認中
3. 前臨床試験： ヒト(健常者)での効果を確認； より効果的な条件を検討中
4. 市場調査： 調査した岡山県の介護担当者の 80%が使用を希望
5. 企業との交渉： 今回のイノベーション・ジャパンにて、交渉を希望する企業を募集し、交渉を開始へ

<今後の取り組み>

今回の「イノベーション・ジャパン 2011 - 大学見本市」（<http://www.innovation-japan.jp/>）では、研究成果を企業が集まる場で初めて公開することになります。この公開によって、平成 21 年 11 月から JST の若手研究者ベンチャー創出事業（<http://www.jst.go.jp/seed-v/>）の委託を受けてきた本研究は起業化に向けた最終段階に入ります。今後は、岡山大学発のベンチャー企業による取り組みや本研究に興味を持つ企業による M&A など、研究成果の社会への還元と実現化を目指しています。

<お問い合わせ>

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
歯周病態学分野・教授 高柴 正悟
(電話番号)086-235-6675 (FAX番号)086-235-6679