

# Heparin functionalized core-shell type nanofabrics as a potent growth factor sequestering biomaterial for skin wound healing

アクシャット, ジョシー

<https://hdl.handle.net/2324/4475068>

---

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :



|        |                                                                                                                                                                                         |      |    |    |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|
| 氏 名    | Joshi Akshat (ジョシー アクシャット)                                                                                                                                                              |      |    |    |       |
| 論 文 名  | Heparin functionalized core-shell type nanofabrics as a potent growth factor sequestering biomaterial for skin wound healing<br>(創傷治癒のための増殖因子を捕捉可能なバイオマテリアルとしてのヘパリン機能化コアシェル型ナノ繊維に関する研究) |      |    |    |       |
| 論文調査委員 | 主 査                                                                                                                                                                                     | 九州大学 | 教授 | 氏名 | 井嶋 博之 |
|        | 副 査                                                                                                                                                                                     | 九州大学 | 教授 | 氏名 | 上平 正道 |
|        | 副 査                                                                                                                                                                                     | 九州大学 | 教授 | 氏名 | 神谷 典穂 |

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、各種増殖因子固定化能を有する不織布を開発し、外因性および内因性増殖因子の組み合わせによる創傷治癒促進効果を示したものであり、物質プロセス工学上寄与するところが多い。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。