

各 位

会 社 名	株式会社セルシード
代表者氏名	代表取締役社長 橋本 せつ子 (コード番号：7776)
問合せ先	取締役 最高財務責任者 小野寺 純
電話番号	03-6380-7490

## 中枢神経損傷関連疾患に対する新規治療についての共同研究開始のお知らせ

この度、当社は、国立大学法人北海道大学大学院医学研究院（北海道札幌市北区北15条西7丁目、研究院長：畠山鎮次、以下「北海道大学」といいます）との間で、当社の細胞シート工学を用いた中枢神経損傷（注1）関連疾患（以下「本疾患」といいます）の新規治療方法に関する共同研究（以下「本研究」といいます）を開始しましたので、お知らせします。

本研究において、北海道大学は、保有する自家骨髄由来細胞などを提供するとともに、当社の技術協力のもと、本疾患に関する治療の品質、安全性および有効性に係る非臨床試験を実施します。

北海道大学は、間葉系幹細胞をヒト骨髄液から高純度に精製分離・培養する方法を有しており、本研究では、当社が提供する再生医療基盤技術「細胞シート工学」を用いて、同方法により精製した骨髄由来間葉系幹細胞から細胞シートを作製する再生医療（注2）の実用化を目指します。

（注1）中枢神経損傷とは、脊髄などの中枢神経に発生した障害をいいます。

（注2）ヒトの骨髄液から分離・培養して作製した細胞シートを本疾患の患者の外傷部分に移植することにより、当該損傷を修復することを目的としております。これまでは、骨髄損傷をはじめとする中枢神経の損傷には、根本的な治療方法がなかったため、神経機能の回復が困難とされておりました。

以上