

2018年10月9日

各 位

会社名 株式会社リプロセル
 代表者名 代表取締役社長 横山 周史
 (コード番号: 4978)
 問合せ先 経営管理部 吉村 美旋律
 シニアマネージャー
 (TEL. 045-475-3887)

**株式会社ファンケルとの共同開発製品
 ヒト iPS 細胞由来の感覚神経細胞の受託製造サービス開始に関するお知らせ**

この度、当社はヒトiPS細胞由来感覚神経の受託製造サービスを新たに開始することとなりましたので、お知らせいたします。

なお、本製品は、株式会社ファンケル（本社所在地：横浜市中区、代表取締役社長執行役員CEO：島田和幸、以下、ファンケル社）との共同開発によるものです。

ヒトの神経系は大きく分けて中枢神経と末梢神経の2つに分類することが出来ます。

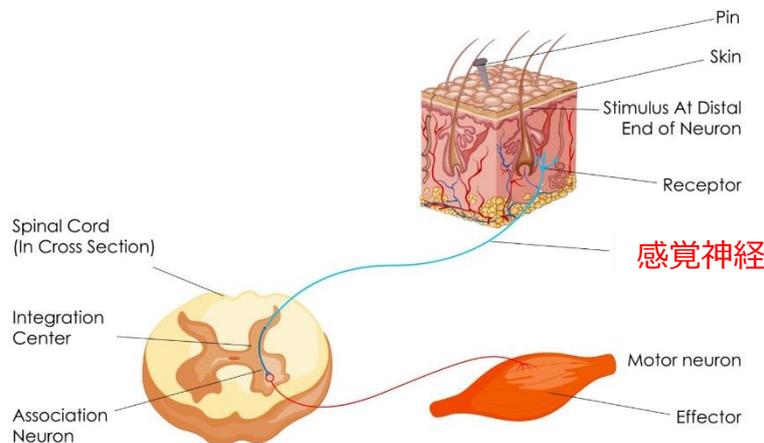
感覚神経は末梢神経に属しており、皮膚や目などが受けた刺激を脳や脊髄といった中枢神経に伝達する役割を担っています。

当社では、既に中枢神経に属するヒトiPS細胞由来神経細胞「ReproNeuro」シリーズを販売しており、主に製薬企業に向けて販売を行っております。

本サービスでは、製薬会社・化粧品会社を中心とした需要を見込んでおり、痛みやかゆみに関する創薬・化粧品開発への活用が期待できます。

ヒトiPS細胞は再生医療への応用のみならず、様々な分野の製品開発におけるツールとしての活用も期待されております。

当社では今まで蓄積してきたヒトiPS細胞に関する技術やノウハウを元に、様々な分野の発展に貢献してまいります。



末梢神経経路の一例

以上