

株式会社幹細胞&デバイス研究所



資本金：1000万円 従業員数：10名
所在地：京都市下京区鶏鉾町480番地
オフィス・ワン四条烏丸 11階
担当者：経営管理室長 電話：075-744-1114
メール：scad.info@scad-kyoto.com

製品・技術・サービスの概要

■ **ES/iPS細胞由来のシュワン細胞を高効率に製造し、損傷神経を再生する世界初の細胞治療**の実用化を進めています。

シュワン細胞は神経を修復する機能が知られていますが、これまでは人体の一部を犠牲にして採取していたため、実用化されていませんでした。当社が初めて大量製造技術を開発したことで、**末梢神経損傷や脊髄損傷などに対する新たな再生医療の実現を目指しています。**

セールスポイント

■ 臨床応用を見据えたシュワン細胞の製造技術と神経再生を支える機能性を基盤に、神経再生医療の実用化を推進しています。医療機関、製薬企業、細胞製造、培養、自動化、評価技術など幅広い企業との連携を進めて参ります。

再生医療分野における用途

■ SCADのシュワン細胞技術は、末梢神経損傷、脊髄損傷、圧迫性神経障害など、神経の修復・再生が求められる領域での応用が期待されます。また、細胞治療に加え、創薬評価、培養・製造技術、品質評価など、再生医療の周辺領域への展開可能性も有しています。

メッセージ

■ SCADは、神経再生を目指す細胞治療の実用化に向け、製造、培養、評価、臨床開発、事業開発など幅広い分野での連携を期待しています。再生医療の社会実装に向けて、技術連携、共同開発、事業提携、資本提携をご検討いただける企業様を探しています。

