



Stem Cell & Device - Kyoto

## SCAD (Stem Cell & Device Laboratory, Inc.)

株式会社幹細胞&デバイス研究所

<https://scad-kyoto.com/>

Scientific research, professional and technical services | Technical services, n.e.c.

学術研究、専門・技術サービス業 | 技術サービス業（他に分類されないもの）

OFFICE-ONE Shijo Karasuma 11th Floor, 480, Niwatoriboko-cho, Shimogyo-ku, Kyoto

600-8491

〒6008491

京都府 京都市下京区 鶏鉾町480番地オフィス・ワン四条烏丸11階

¥439,534,500 (capital 資本金) 1-50 (employees 従業員数)

## Area of Interest

### PR

Regenerate damaged nerves! The world's first regenerative medicine with iPS/ES cell-derived Schwann cells

Schwann cells (cells that form the myelin sheath covering the nerve axon) are known to promote "regeneration, repair, and growth of nerves.

However, until now, it has been difficult to prepare Schwann cells in large quantities so it has not been practically available as a medical therapy.

We have established mass production method from iPS/ES cells, so we are now promoting the world's first cell therapy with Schwann cells with Kyoto University School of Medicine.

損傷した神経を再生！ iPS/ES細胞由来のシュワン細胞を用いた世界初の再生医療

シュワン細胞（神経軸索を覆う髄鞘を形成する細胞）は、「神経の再生・修復・成長」を促すことが知られていますが、これまでは大量に準備できず治療法として実用化されていませんでした。当社ではiPS/ES細胞からの量産技術を確認したことから、京都大学医学部と共に「シュワン細胞による世界初の細胞治療」の実用化を進めています。

## Product technology



Kyoto Online Tech Pavillion  
<https://kyoto-tech-companies.com/>