ブースNo
T36

TeSH
Tech Startup HOKURIKU

## 研究機関概要

【研究代表者】坂本 卓弥 講師
【部　　署】共同利用センター
【研究開発分野】ライフサイエンス(再生医療分野)

学校法人
金沢医科大学
TEL:076-218-8055
〒920-0293
石川県河北郡内灘町大学1-1

TurtleKnee

STEP1

# 「細胞」の移植から「環境」の移植へ:人工関節液(ASF)が拓く次世代細胞治療

## ▶ 事業分野

変形性膝関節症の治療用細胞のための人工関節液(ASF)を開発·販売。細胞培養受託製造企業·医療機関に供給し、製造工程をASFで統一して、治療効果向上につなげる。

## ▶ シーズの特徴

変形性膝関節症の細胞治療では、製造工程ごとの環境変化が細胞にストレスを与え、治療効果を下げている。そこで、投与後の細胞が治療効果を発揮する環境を再現した人工関節液(ASF)を新たに開発した。既存の培養液、保存·輸送液、投与液をASFに統一することで、環境変化による細胞へのダメージを抑えて治療効果を向上させる。

## ココがスゴい!




