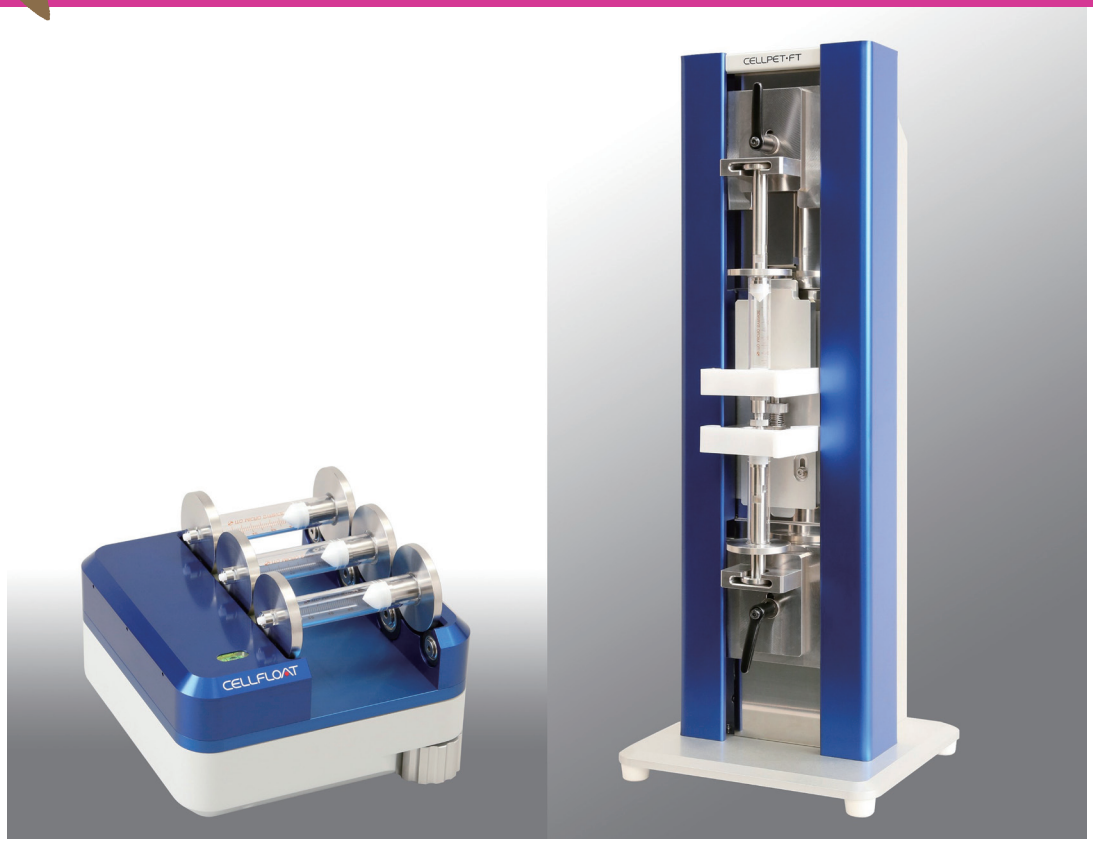
革新的な３次元培養技術で再生医療を加速

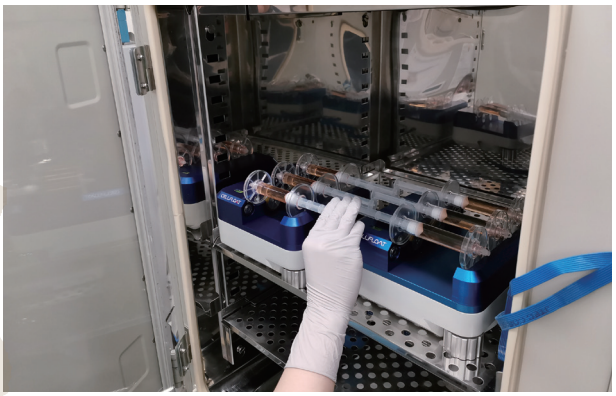


製品･技術等の名　　称

３次元大量細胞継代培養自動化技術「Ｊ－ｉＳＳ(ジス)」

【　概　　要　】

再生医療開発の中で最も重要な細胞培養において、当社はiPS細胞を立体的に高品質・高効率・低コストで拡大培養する技術「J-iSS」の開発に成功しました。本技術のシステムはiPS細胞を立体的な細胞塊に培養する3次元回転浮遊培養装置「CellPet 3D-iPS」、その細胞塊の更なる増殖を促すために物理的に細胞塊を小片化する装置「CellPet FT」、そして両技術で共用可能な培養容器から構成されています。その結果、「J-iSS」は細胞塊を閉鎖系環境で清浄培養できる特長を有し、従来の手作業での培養と比較して作業バラつき低減、汚染の抑制、作業簡便性向上も図られ、細胞の安全性が期待できることから臨床応用が容易となり、高品質・高効率・低コスト化を図る革新的製品・技術と言えます。



CellPet 3D-iPS

【　参 考 価 格　】　CellPet 3D-iPS　約 180 万円（税抜）／ CellPet FT　約 380 万円（税抜）（１製品・技術当たり）

企業からのメッセージ

治療困難な傷病患者に希望の光となる再生医療実用化を加速させるべく、先端研究に取り組むアカデミア等との共同研究により有用データの蓄積や対外発表を積極的に推進し、本製品・技術を広く展開して参ります。

【　企業 PROFILE　】

JTEC CORPORATION

株式会社ジェイテックコーポレーション
代表取締役社長：津村　尚史

大阪府茨木市彩都やまぶき 2-5-38
Tel：072-643-2292 / Fax：072-643-2391
http://www.j-tec.co.jp/