

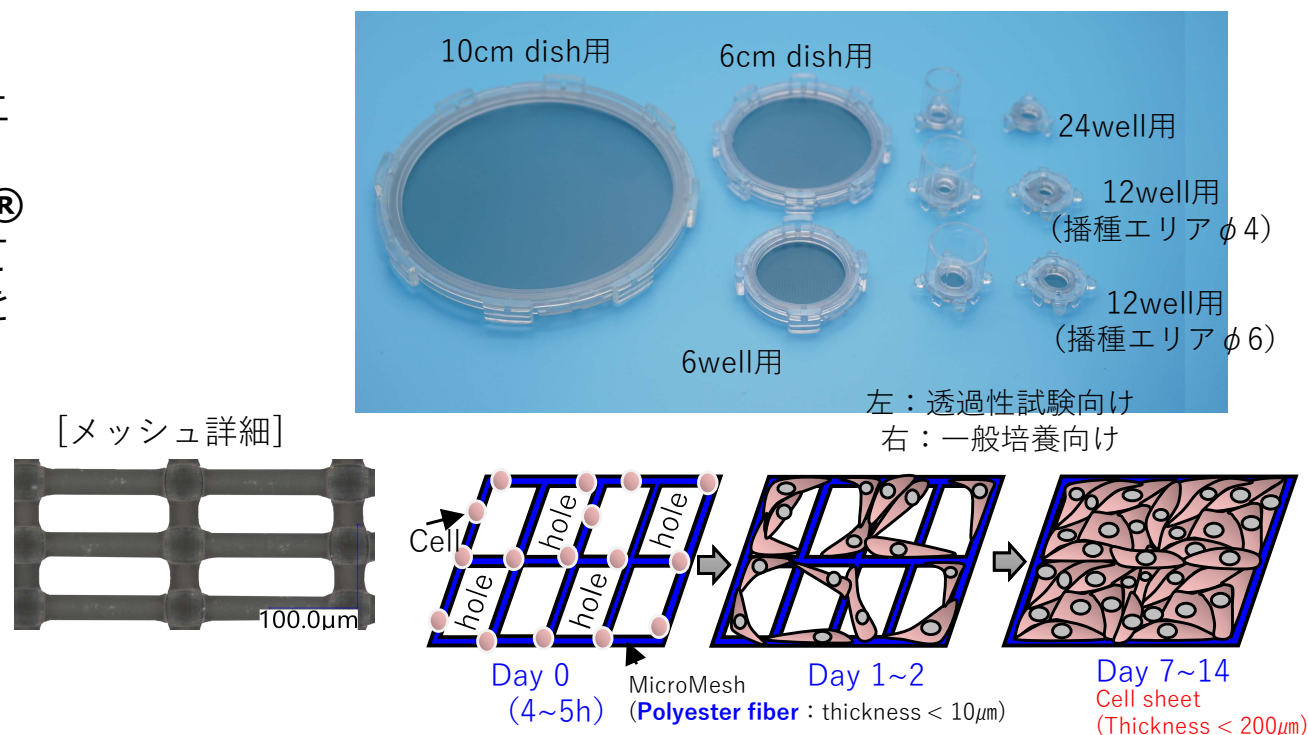
3D細胞シートを手軽に簡単に作製！ 新たな培養系構築に『Meshtable®』

◆製品・サービスの概要

マイクロメッシュ培養技術（微細な網の上で細胞を増殖させる技術）を組み込んだ新たなインサート型デバイス**Meshtable®**をウェルプレートやディッシュに投入して細胞を培養するだけで簡単に三次元培養を実現！厚みのある細胞シートを作製可能！

◆製品・サービスの特徴

- ・平面培養のリソース（設備、手技など）をそのまま活用できます！
- ・一般的なメンブレン型インサートより高い開口率（50%）により、高い細胞の増殖率と機能亢進に寄与
- ・表裏に培養することが可能であり、異種細胞を同時に培養（共培養）が可能
- ・配向性培養が可能
- ・長期培養が可能：新たな実験系の構築等
- ・透過性試験に適合するモデルもご用意



◆今後の展開・課題など

製品の機能、特徴を活かした新たなアプリケーション開発、特に動物実験代替法の実現に向けた取り組みを中心として、平面培養では成し得なかった新たな実験系の実現等に向け連携パートナー企業、アカデミアとの出会いを求めます！

株式会社 水田製作所 バイオメディカル事業本部

本社所在地：673-0023 明石市西新町3丁目14番1号

神戸バイオメディカルラボ：650-0047 神戸市中央区港島南町6-3-7 CLIK313号室

e-mail: meshtable@mizuta-inc.com

URL: <https://biomedical.mizuta-inc.com/>

