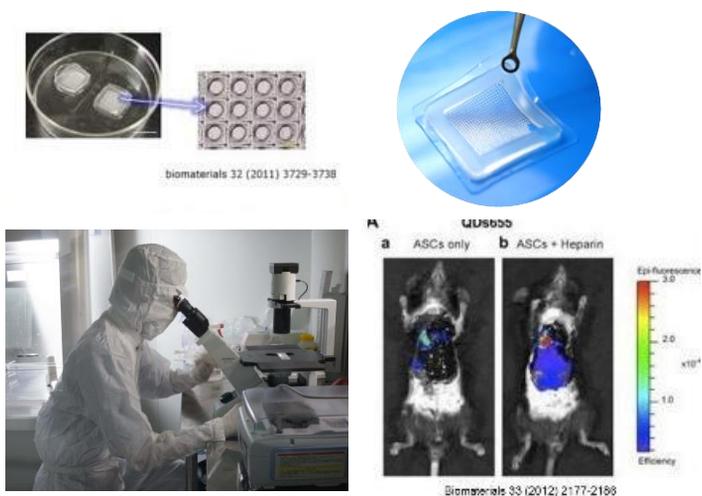


一般財団法人グローバルヘルスケア財団 研究部のご案内

当財団研究部は、文部科学省の科学研究費取扱研究機関に指定されています。医工連携、産学連携により、再生医療用マイクロデバイス開発、iPS細胞を用いた臓器再生研究などのバイオ研究開発、医療用ロボット研究などの医療関連機器研究開発を行っています。

バイオ研究開発

- ・再生医療技術
- ・再生医療用デバイス開発
- ・細胞加工技術開発
- ・DDSとイメージング



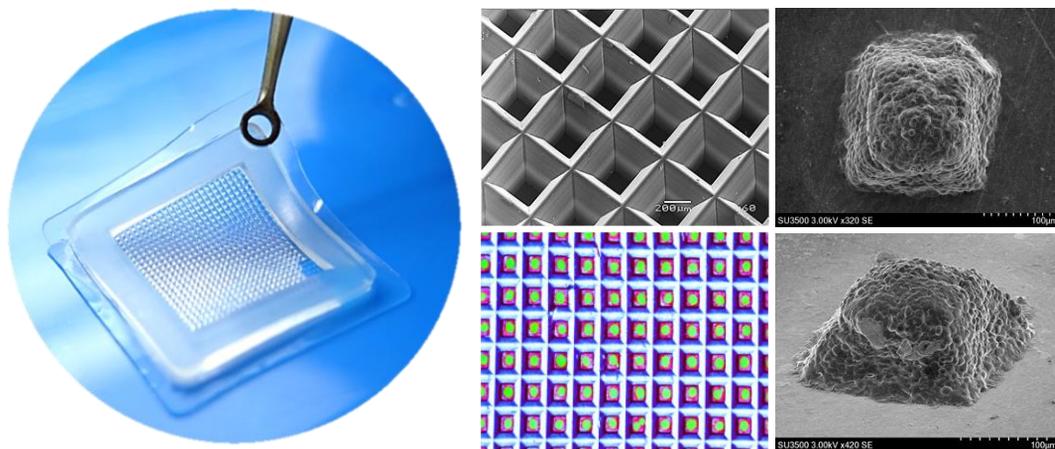
医療関連機器研究開発

- ・内視鏡手術支援ロボット開発
- ・手術支援ロボット周辺機器開発
- ・高度手術支援ロボット開発



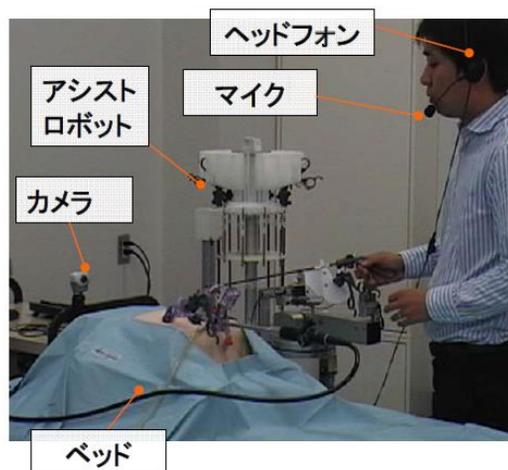
再生医療用マイクロデバイス

マイクロ工学的手法を用い、均一なサイズの細胞塊を大量に容易に作成することが可能です。胚様体作成と、迅速な分化誘導に有効であることが明らかとなりました。



内視鏡手術支援ロボット開発

開発したロボットにより、看護師不在の場合に比べて、鉗子の交換時間を5秒程度短縮することが可能となりました。また、鉗子交換時間のばらつきは小さく、一般的な携帯電話のみを活用して、フランスのパリからの遠隔操作にも成功しています。



【お問合せ】

一般財団法人グローバルヘルスケア財団

東京オフィス 〒112-0002 東京都文京区小石川5-19-6 プラウド小石川111

Tel. 090-7856-4676

名古屋オフィス 〒464-0858 名古屋市千種区千種2-24-2 千種タワーヒルズ1F

Tel. 052-753-7932 Fax. 052-745-6882

URL : <http://psamh.or.jp/> E-mail : zaidan@japsam.or.jp