

【その他】

エス・ピー・ジーテクノ株式会社

代表者	代表取締役 藤原 光輝	主要製品 及び 加工内容	SPG膜(マイクロガラスフィルター) : ディスク、パイプ、特注品 SPG膜応用製品(ラボ用、実生産機) : 乳化デバイス : ろ過デバイス : マイクロファインバブルデバイス 受託業務 : SPG乳化テスト : 医療用、研究用デバイスの開発
所在地	〒880-0303 宮崎県宮崎市佐土原町下那珂16079-41		
TEL	0985-74-3213		
FAX	0985-74-3288		
URL	https://www.spg-techno.co.jp/		
設立	1996年9月17日		
資本金	7000万円	主要取引先	医療機器、医薬品、化学品、電子部品、等企業 大学/公設研究機関 国外 大学、公設研究機関、民間企業
従業員	5名		
連絡担当者	営業部長 前田 大悟		
E-mail	spg@spg-techno.co.jp		
事業所		認証取得規格等	

企業の特徴・医療機器産業へのPR等

SPG膜は、特殊なモノリス構造(3次元網目構造)を有し、その細孔を0.1~50 μ mの範囲で任意に調整でき、且つ、狭い分布が特徴のガラス素材のフィルターです。

この、SPG膜は、世界で弊社だけが製造している、「オンリーワン」の製品です。

SPG膜の特性を生かした応用技術に、

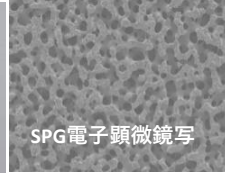
- ・単分散エマルションを任意の大きさに調製できる「SPG乳化」
 - ・精度良く粒子を選択できる「精密ろ過/分級」
 - ・液中にミクロンオーダーのバブルをスタティックに発生することのできる「マイクロバブル」
- 等があり、他の技術では出来ない新製品の開発、新製造プロセスの構築に適しています。

私たちは、これまで医療に特化したSPGデバイスの開発、共同研究を行った実績があり、SPG技術とこれまで蓄積したノウハウを生かして、お客様の提案を具現化することが可能です。

<医療関連実績>

- ・エマルション迅速調製用デバイス(ポンピングコネクタ) 開発/販売
: 動注製剤、ワクチン、造影剤等に應用
- ・W/O/Wエマルション製剤(肝臓がん動注用)調製用デバイス(フィルターキット) 開発/販売
- ・経鼻投与デバイス 開発/試作

製品等写真



機械設備名	型式・能力・寸法等	台数
大型電気炉	Max 800°C	1台
マッフル炉	大型(W 500mm Max 1000°C) 小型(W 250mm Max 1000°C)	4台
SPG応用装置	ラボ用 (乳化、精密ろ過、バブリング)	1式
ポロシメーター	水銀圧入法 細孔径測定装置(0.05~100 μ m)	1台
粒度分布測定装置	レーザー解析式 (0.1~200 μ m)	1台