

# 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<br>及び<br>加工内容 | SPG膜(マイクロガラスフィルター)<br>: ディスク、パイプ、特注品<br>SPG膜応用製品(ラボ用、実生産機)<br>: 乳化デバイス<br>: ろ過デバイス<br>: マイクロファインバブルデバイス<br>受託業務<br>: SPG乳化テスト<br>: 医療用、研究用デバイスの開発 |
| 所在地    | 〒880-0303<br>宮崎県宮崎市佐土原町下那珂16079-41                                        |                    |                                                                                                                                                   |
| T E L  | 0985-74-3213                                                              |                    |                                                                                                                                                   |
| F A X  | 0985-74-3288                                                              |                    |                                                                                                                                                   |
| U R L  | <a href="https://www.spg-techno.co.jp/">https://www.spg-techno.co.jp/</a> |                    |                                                                                                                                                   |
| 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<br>大学/公設研究機関<br>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                                                      | 認証取得規格等            |                                                                                                                                                   |
| 事業所    |                                                                           |                    |                                                                                                                                                   |

## 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 $\mu$ 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  
: 動注剤、ワクチン、造影剤等に応用
- ・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

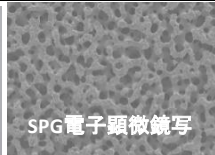
## 製品等写真



ポンピングコネクタ



フィルターキット



SPG電子顕微鏡写



SPG膜 ディスク



SPG膜 パイプ

| 機械設備名    | 型式・能力・寸法等                                   | 台数 |
|----------|---------------------------------------------|----|
| 大型電気炉    | Max 800℃                                    | 1台 |
| マッフル炉    | 大型(W 500mm Max 1000℃) 小型(W 250mm Max 1000℃) | 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 $\mu$ m)             | 1台 |
| 粒度分布測定装置 | レーザー解析式 (0.1~200 $\mu$ m)                   | 1台 |