

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	株式会社創健 <sup>そうけん</sup>			代表者名	石渡 弘美		
				窓口担当	石渡 弘美		
事業内容	医療機器の開発・製造・製造販売			URL	<a href="http://www.sokenlife.com/">http://www.sokenlife.com/</a>		
主要製品	電気磁気治療器及びヘルスケア機器						
所在地	〒300-1513 茨城県取手市片町300						
電話/FAX 番号	0297-83-1919/0297-83-8024			E-mail	ishiwatari@soken.net		
資本金(百万円)	20	設立年月	1978年6月	売上(百万円)	240	従業員数	6

### 2. PR事項

#### 『「ヘルスケア」に本気で取り組んでいます!』

40年超に及ぶ交流磁気治療器の開発・製造・製造販売の実績に加えて、埼玉大学先端産業国際ラボラトリー内に設置した開発研究室における最新の研究環境により、医療機器及びヘルスケア機器を開発・販売します。

埼玉大学内開発研究室にて、交流磁気治療器をはじめ物理エネルギーを利用した医療機器の研究を実施しています。

最新の研究では、交流磁場曝露のエビデンス蓄積のため、人体の生理学的反応から、その影響について客観的に評価を行い、前腕部への交流磁場曝露により、尺骨動脈の血流速度変化率は非曝露と比較して、曝露中に有意に増加し、曝露終了後に有意に減少することを確かめました。

その生理学的意義として、血流促進に伴い、筋硬結および疼痛部位における代謝老廃物および内因性疼痛物質が速やかに排除され、疼痛および疲労が緩和している可能性が考えられます。



研究エビデンスに基づき、ロボティクス技術により適切な交流磁場曝露を実現し、IoT技術により状態監視を行い、AI技術により治療状態・効果を分析します。これらを総合的に管理することで治療のDX化を実現します。

### 3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 平成17年 医療機器に関する国際品質マネジメントシステム ISO13485:2003 の認証取得
- 創立40周年を超え、44万5千台を超える電気磁気治療器開発・製造・販売で培った信頼性・安全性を有す
- DX、AI、IoT、ユニバーサルデザイン等を駆使し、ヘルスケア・医療分野、ロボット分野に貢献していきます