

# 平部整形外科医院

代表者	院長 平部 久彬	主要製品 及び 加工内容	
所在地	〒880-0921 宮崎県宮崎市本郷南方2456-1		
TEL	0985-56-6066		
FAX	0985-56-6074		
URL			
設立			
資本金		主要取引先	
従業員			
連絡担当者			
E-mail		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

現在、1分間の運動（平部式）（握力クッション使用する。）で血管内皮細胞から内因性一酸化窒素とtPAなどを産生させ、それがいろいろな疾患に役立たないかと検討しています。運動に関しては骨粗鬆症学会で約2カ月間オンデマンド配信されました。昨年12月と令和6年6月の宮崎整形懇話会で昨日打撲後、変形性膝関節症、肩関節周囲炎などの症例、本年6月の会では新型コロナウイルス罹患後症状の例、運動方法は関係ないようですが、製作した緩衝体を使用して改善を確認した発達障害の小児例、手指の骨折例、尾骨部挫傷例、右手関節炎の例、大腸癌で化学療法中でなかなか眠れない（眠りつけない）例に平部式をしてもらい報告いたしました。他に下肢の運動でも同様の効果が認められるのではと思っています。実験では血圧の低下を認めています。ヒッププロテクターに関しては多機能型短パン型ヒッププロテクターを製作し、骨粗鬆症学会で（前述の同じ会）で発表いたしました。少し検討しているところもあります。内因性一酸化窒素に関しては新型コロナウイルスの感染を予防する、複製を妨げるなどと記載してある論文もあったのではないのでしょうか？内因性一酸化窒素とtPAに関してはアルツハイマー病に効果はどうでしょうか？血管内皮細胞の機能とサルコペニアなどとの関係はどうでしょうか？熊本大学から論文が出ているようですが？少しでもエコノミー症候群に対し貢献できないかを検討しています。

ヒッププロテクターに関しては、更に工夫し装着率の良いものを製作することで、高齢者の骨折防止に寄与したいと考えています。

## 製品等写真