精育 本研究の目的は、リアルタイムでの呼吸代謝測定が行える装置を既存の100分の1程度の価格で製作することであった 結果として、原理を満たすセンサーを組み合わせ、マイコンで処理・表示を行うことで、リアルタイムで酸素摂取量な 特に、水量計を転用した流量計は、精度、流路径の小ささなど、いくつかの問題の原因となっていると思われる部分で また、今回製作した装置を実際に使ってみた感想として、装置自体は安価であるものの、呼気収集用のマスクを顔にも しかし、今までほとんど利用することができなかった呼気分析という方法を用いて測定した値を見ながら運動をすると 本研究では、安価なマイコンと汎用センサーを用いた呼吸代謝測定装置を製作することは可能だという結果を得ること