

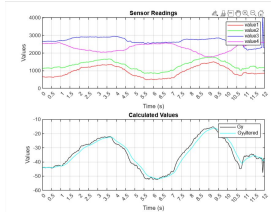
呼吸誘導機能つきハンギングチェアの提案と開発

M5stackCore2-A

呼吸による重心の前後移動を検知



M5stackCore2



重心移動を呼吸信号に変換し送信



M5stackCore2-B

呼吸信号を受信
光ファイバーの制御



M5stackCore2

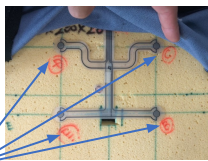
4点の圧力から重心の前後方向変化を計測

圧力センサ

クッション内部のセンサで座圧を検知



4点の圧力センサ



ハンギングチェア

光ファイバーの明るさ・色を呼吸に同期

光ファイバー



[SNOEZELEN | PHILKNOT](#)
[M5Stack CORE2-Touch Enabled Device is launched - Electronics-Lab.com](#)
テイ・エステック株式会社提供
(<https://www.tsstech.co.jp/>)