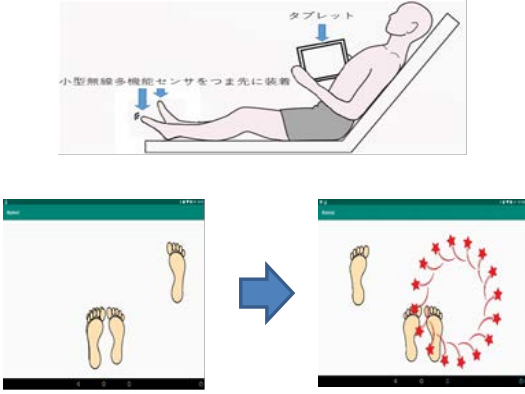


研究室名	眞坂研究室 学会発表
------	-------------------

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研究生または卒業生

発表時期	2019年
学会名	情報処理学会 第82回全国大会
演題名	足関節運動支援システムの開発
発表者	帝京大学 宮下 優斗、帝京大学 眞坂 美江子、帝京大学 石井 桂輔
内容	本研究は、自動運動を対象とした足関節運動支援システムの構築を目指し、運動支援機能の試作を行った。足関節運動は、底背屈角度と運動タイミングにより運動効果が異なるため、リズムゲームを模倣し支援システムにより適切な運動の支援を試みたところ、運動周期においては、システムを使用することにより、未使用時に比べて理想値近い値を得ることができたが、底背屈角度は、理想角度を大きく超過してしまい、リズムゲームの単なる流用では適切な運動が十分支援できないことが明らかとなった。
関連画像	 <p>The image shows a person sitting on a chair, holding a tablet. A small sensor is attached to their foot. Below this are two screenshots of the tablet interface. The first screenshot shows a top-down view of two feet with a blue arrow pointing to the right. The second screenshot shows the same top-down view of two feet, but with a red starburst pattern around them, indicating a specific movement or state.</p>