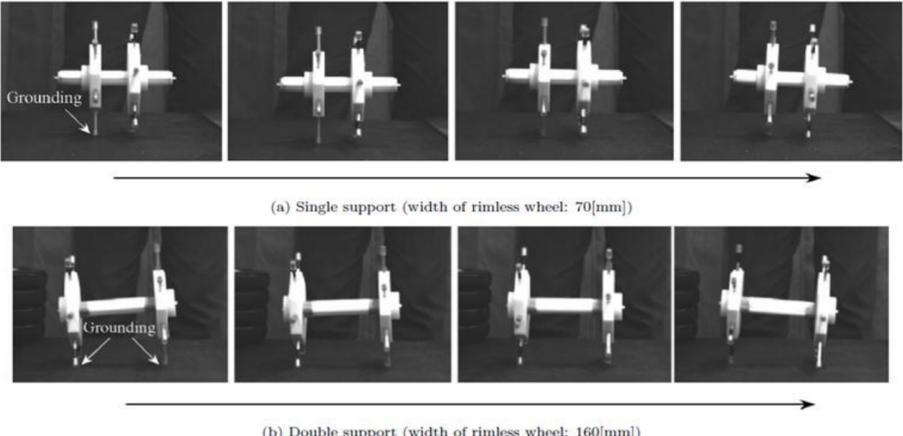


機械・精密システム工学科 学会発表

学会名	ロボティクス・メカトロニクス講演会2015
演題名	3Dリムレスホイールの実験的研究 An Experimental Study for 3D Rimless Wheel
発表者	池俣吉人（帝京大），戸塚優哉（帝京大），佐野明人（名工大）
内容	これまでの研究で，ヒト歩行の簡易モデルは3Dリムレスホイールであることを明らかにした．現象をより理解するためには，様々な条件下での実験が必要となる．そこで，本研究では，リムレスホイールの横幅とスロープ角度を変えたときの実験を行い，二つの安定現象と三つの不安定現象を発見した．なお，これらの成果は，H26年度の修士研究によって得られたものである．
関連画像	 <p>(a) Single support (width of rimless wheel: 70[mm])</p> <p>(b) Double support (width of rimless wheel: 160[mm])</p>