

- ・2016 年度研究業績

バイオメカニクス Lab

○学術論文

- ・Takabayashi T, Edama M, Yokoyama E, Kanaya C, Inai T, Tokunaga Y, Kubo M. Changes in kinematic coupling among the rearfoot, midfoot, and forefoot segments between running and walking. Journal of the American Podiatric Medical Association
- ・Takabayashi T, Edama M, Yokoyama E, Kanaya C, Kubo M. Quantifying coordination among rearfoot, midfoot, and forefoot segments during running. Sports Biomechanics
- ・高林知也, 江玉睦明, 横山絵里花, 金谷知晶, 徳永由太, 久保雅義. ランニング中における後足部, 中足部, 前足部の運動連鎖関係の定量化. J Sports Injury
- ・高林知也, 江玉睦明, 横山絵里花, 徳永由太, 久保雅義. 走行と歩行の動作様式の違いが足部ウィンドラス機構におよぼす影響. バイオメカニズム 23

○学会発表

- ・高林知也, 江玉睦明, 横山絵里花, 金谷知晶, 徳永由太, 久保雅義. ランニング中における後足部, 中足部, 前足部間の協調性パターンの定量化. 第 51 回日本理学療法学会
- ・高林知也, 江玉睦明, 中村雅俊, 中村絵美, 大森豪, 久保雅義. ランニング中における内外側縦アーチと中足骨の運動学的解析. 第 27 回日本臨床スポーツ医学会
- ・高林知也, 江玉睦明, 中村雅俊, 中村絵美, 金谷知晶, 柳宗, 稲井卓真, 大森豪, 久保雅義. 静的な足部評価方法である Arch height index と動的な中足部機能との関連性. 第 22 回スポーツ障害フォーラム

○科研費・外部資金

- ・高林知也. 研究活動スタート支援. 扁平足に起因する膝蓋大腿関節症の発生メカニズム解明に向けた研究