

第72回 獣医学セミナー

モトクロスライダーの姿勢制御 に関する研究

グリップから頭部への振動の伝導-加速度RMS-

和田 直己 先生
(獣医生体システム科学)

2018年 10月17日 (水) 16:00-17:00

農・獣医学棟2階 大会議室

モトクロスレースはプロ、アマともに世界的に多数開催されている人気の高いレースです。自然の地形に、人工的に起伏を加えた周回コースを、モトクロス競技専用車の自動二輪車、モトクロッサーで走行し、先着を競う。モトクロスレースは瞬間的に作用する力がもっとも大きなスポーツの1つです。ライダーは路面からの振動、コーナーでの遠心力、ジャンプの着地時の大きな重力、またコースの変化に対処しながら、マシンと体の安定を保つ。今回はハンドルから掌を介して伝わる振動について、手の甲、肘関節、肩関節、そして頭部 [ヘルメット上] に配置した加速度センサーの加速度データをもとに振動の制御について話をさせていただきます。

★飲み物・おやつを用意します (回青橙の会後援)。
教員・学生の積極的な参加をお願いします! ★

連絡先: 柳田哲矢 (5914)
島田 緑 (5909)

