

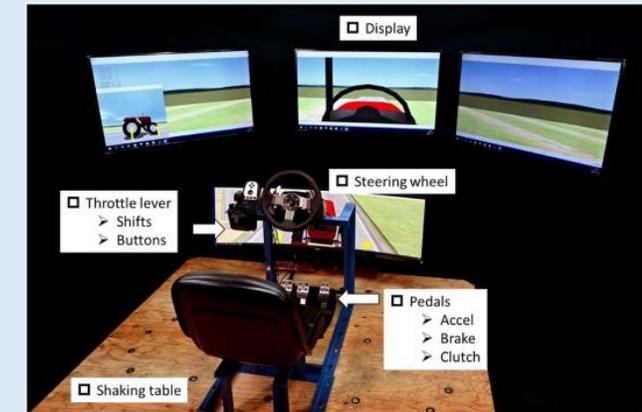
第四回WMCセミナー

農用車両の非線形動力学・制御と 農業労働安全に関して

日時：2024年6月25日 16:30-18:00

場所：府中キャンパス 1号館11講義室

発表者：渡辺将央（農業環境工学部門助教）



発表内容

地球規模での気候変動や地政学的リスクの高まりの中で、食料生産の重要性は高まっています。一方、我が国の食料生産の基盤となる農業では、労働力の高齢化や減少が急速に進んでいます。また、農業では、建設業や製造業などの他産業と比較して、高い割合で事故が発生しており、毎年多くの農業者が犠牲となっています。持続的な食料生産を実現するためには、農作業事故の低減が不可欠と言えます。特に農作業事故のうち、農業機械に係る事故は半分以上を占めており、機械作業の安全確保が重要な課題となっています。本セミナーでは、発表者がこれまで携わってきた非線形動力学理論をベースとした農用車両のヴィークルダイナミクスのシミュレーションや制御を中心に、その農業労働安全への応用を含めて発表します。非線形動力学は工学だけでなく、生態学や経済学などへの応用も活発に行われている学際分野であり、労働安全は林学や野生動物管理などにおいても重要と考えられます。様々な分野の方々からの聴講をお待ちしております。

ハイブリッド同時開催：Zoom 下記よりご参加ください

<https://tuat-jp.zoom.us/j/81239286648?pwd=DAD1PRCIwhzmEbDahJfeRZSXBdbN9.1>

ミーティング ID: 812 3928 6648

パスコード: 638080

主催：野生動物管理教育研究センター
Wildlife Management Center

世話人・問い合わせ先：

諸澤崇裕（魚類・野生動物生態学研究室）tmorosawa@go.tuat.ac.jp

高田隼人（野生動物行動生態学研究室）takadah@go.tuat.ac.jp

小林勇太（森林資源管理学研究室）kobayashiyuta@go.tuat.ac.jp

渡辺将央（生産環境システム学研究室）masahisa-watanabe@go.tuat.ac.jp

平原 俊（森林経営学研究室）hirahara@go.tuat.ac.jp

