

Keywords 全身振動, ドライビング・シミュレータ, 加速度測定, 評価手法

01 本研究の適用分野・用途

- 乗り物（自動車，農機，建機，鉄道，船舶など）の全身振動加速度測定および評価

02 アピールポイント

- ISO2631-1に基づいた12軸振動加速度測定
- カテゴリー判断法による物理量と心理量の結びつけ
- 新たな不快度評価の開発

研究概要

振動加速度測定

国際規格ISO2631-1に準拠した12軸の測定加速度を測定可能なシステムを有し、さまざまな乗り物の全身振動の測定および評価を行っている。

6軸モーション付ドライビング・シミュレータ

あたかも運転しているかのような感覚を得ることができるモーション機能付きのドライビング・シミュレータを有し、

- ・ 振動と音が人間の振動知覚に与える影響
- ・ 自動車シートの評価に関する研究

などの研究課題に利用している。

不快度評価に関する研究

主観的な心理評価と物理的な振動加速度をむすびつけるカテゴリー判断法のほか、人間の無意識動作に着目した不快度評価法の研究に取り組んでいる。

