

VRグラップルシミュレータ

概要

- 現代林業の現場で最も普及している木材用グラップルの操作について、VR(バーチャルリアリティ、仮想化現実)技術を使用してシミュレータを開発。
- ヘッドマウントディスプレイとコントローラのみで操作可能。PCレスとすることで手軽に持ち運び可能であり、各種安全講習や資格講習等の教室でも使用可能。
- 手元操作タイプの木材用グラップルの操作パターンで、油圧ショベルおよびグラップルを仮想空間の中で操作し丸太をつかんだり移動させたりする動作の練習が可能。
- 油圧ショベルのキャビンに丸太が接触すると警告が出て、危険な操作等の予防にもつながる
- 外部モニタを使用して講師の指導が可能。また外部モニタを使用することで他の参加者からもアドバイス等が得られるなどの使い方もできる。

導入効果

- 実機に乗る前にグラップル操作を体験することができ、操作の概要を理解することができる。
- 普段はできない危険な操作も実行可能であり、どのような操作が危険なのかを理解することができるため危険予知のトレーニングにもなる。
- 外部モニタを使用できるため、他の人からも指導が容易で各操作の精度向上につながる



SUMIKAWA
FORESTRY EQUIPMENT

○ 対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹
茶	花き		林業	
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	その他

○ 開発等の段階

開発/実証中	○
モニター販売中	△
一般販売中	
その他	

📞 連絡先
 (株)澄川工作所
 TEL:011-377-8680
<https://sumikawa-works.co.jp/>
Info@sumikawa-works.co.jp

情報記載日：2020年10月28日