

# VRグラップルシミュレータ

株式会社デッドロック & 株式会社澄川工作室

# 会社紹介

- 株式会社デッドロック
  - <https://deadlock.co.jp/>
  - ゲーム制作、ソフトウェア制作
  - 最近ではXR(VRやMRなど)系の制作

DEADLOCK, Inc.

# 会社紹介

- 株式会社澄川工作所

- <https://sumikawa-works.co.jp/>
- イワフジ工業(株)および住友建機販売(株)の指定修理工場および代理店
- 北海道でアタッチメントの取り付けや修理を行っている
- 簡易レーキや滑り止め等のオリジナル製品を開発販売



**SUMIKAWA**  
**FORESTRY EQUIPMENT**

The logo consists of the word "SUMIKAWA" in a large, bold, black sans-serif font, positioned above a thin horizontal line. Below the line, the words "FORESTRY EQUIPMENT" are written in a smaller, bold, black sans-serif font. The entire logo is set against a solid yellow rectangular background.

# VRグラップルシミュレータの紹介



# VRグラップルシミュレータの特徴

- VR(バーチャルリアリティ)でグラップル操作体験可能
  - 油圧ショベルの操縦席からの操作を体験できる
  - グラップルで丸太を掴む、移動が可能
    - 電磁弁グラップルをモデルとした操作パターン
  - 油圧ショベルの旋回、ブームの上げ下げ可能
  - 丸太がキャビンに衝突すると画面が赤くなる
- 手軽に持ち運べる
  - ヘッドマウントディスプレイとコントローラだけで操作可能
    - セミナー会場や教室への持ち運びが容易
  - バッテリー駆動のため電源がない場所でも
    - 屋外など電源がない場所でも使用可能

# 想定される用途

- 操作体験
  - 林業機械体験会で操作体験
    - 会議室や教室で手軽に体験できる
  - 実機に乗る前の操作練習
    - 外部出力して操作状況を評価できる
- 安全教育
  - 操作時の危険性を体験
    - 機械操作時の死角などを理解できる
  - 危険な状況を体験
    - 木がキャビンにぶつかる状況など再現



# 今後の予定

- 練習モードの追加
  - タイムアタック機能
  - 長さを確認して選別
  - はい積み検定
  - Etc...
- デバイスの選定
  - 新デバイスの投入サイクルが早い
  - 安定供給できるデバイスの選定
    - 現在のところ一般販売の時期は未定



ご清聴ありがとうございました

DEADLOCK, Inc.

**SUMIKAWA**

**FORESTRY EQUIPMENT**