

平成30年度採択 精密水流制御と画像処理技術を統合した農産物運搬用車両洗浄装置の開発 (株)北土開発 (北海道) 主たる技術：機械制御に係る技術

- ・タイヤの追従制御、ダブルタイヤ間洗浄等の新技術を開発。
- ・設置型の車両洗浄装置を開発。
- ・可搬型の車両洗浄装置を試作。

研究開発の成果

■ 設置型車両洗浄装置

- ・車速に関わらずタイヤを洗浄する追従制御の開発
- ・ダブルタイヤ間の洗浄を可能とする技術開発
- ・汎用性を高める動態検知機能の組み込み
- ・画像処理による車速表示の組み込み

以上の技術については、特許を取得

- ・タイヤ走行面の除菌システムの開発

■ 可搬型車両洗浄装置

- ・車両積載可能な車両洗浄装置の試作
- ・モーター駆動のポンプユニットの試作
- ・電源の無い場所を想定したトラクター駆動ユニットの試作
- ・汎用性を高める車両の大小判定機能の組み込み



研究体制

事業管理機関 (公財) とかち財団

(株)北土開発、帯広畜産大学、(株)共成、(株)カムイ電子

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：事業本部 河村泰彦

E-mail：y.kawamura@hokudo-kaihatsu.co.jp

電話番号：0155-62-3121