



GPSケータイで農作業が より効率的に 「サイファーズナビシステム」

◎携帯電話の全地球測位システム (GPS) を使用した収穫管理システム

サイファーズナビシステム

今コンバインはどこにいるのかな？
どこまで小麦を刈ったのかな？

携帯一台のせるだけで・・・
①コンバインの現在位置
②刈り取った軌跡がリアルタイムに地図上に！
インターネット経由で誰でも見られる！！

システム構成

1度起動させれば、GPS衛星から自動で位置情報取得、かつ自動でデータをサーバーに送信。

携帯を持ったコンバインの位置が地図上に表示

インターネット

サーバー

なるほど。今コンバイン1号車は山田さんの畑を刈っているのか。じゃあ次は佐藤さんの畑だな。

携帯/PC画面サンプル

全ての携帯の位置を色分け表示

指定した携帯の位置表示

広域地図上下切り替え

拡大地図切り替え

クリック

SVGViewerダウンロードサイトリンク

拡大地図に切り替え

広域地図の1/4サイズの地図を拡大表示

地図上に現在位置が赤で表示。走行軌跡を線で表示。

▼広域地図表示

▼拡大地図表示

■携帯を載せたコンバインの軌跡をそれぞれ色分けして現在位置を赤で表示。
■1~2分に1度、リアルタイムに畑内のコンバインの位置が表示され、走行軌跡が線で表示。

本システムは独立行政法人農業特定産業技術研究機構北海道農業研究センター、中央農業研究センター、北海道十勝地方の先進農家「未来農業集団」のご協力により、アイビー株式会社、KDDI株式会社で共同開発しました。