

ISOBUS普及推進会 のご案内

ISOBUS普及推進会について

国際通信規格であるISOBUSに対応した農業機械の普及推進を図るため、2018年7月に設立された任意団体です。農業生産の自動化や省力化を実現するため、日本国内におけるISOBUSの普及推進活動を展開しています。北海道帯広市に拠点を置き、39社・団体が会員として参画しています。詳細はホームページにてご確認ください。



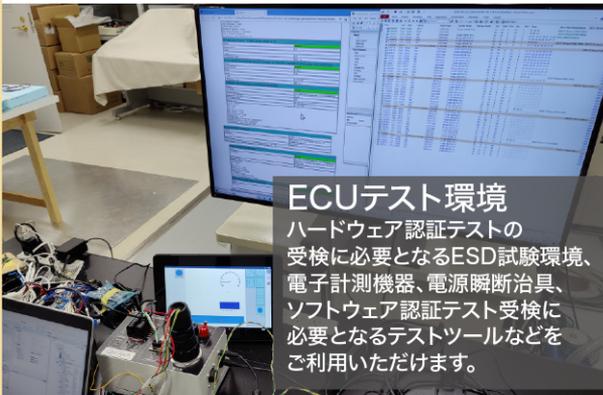
ISOBUS普及推進会ホームページ
<https://www.isobus.asia/>
ISOBUS普及推進会のトピックス、組織情報、イベント情報などを掲載しています。

会員各社がISOBUS対応の農業機械を開発するための各種支援をおこなっています。

ISOBUS対応作業機の開発支援



ゲートウェイECU
ISOBUS普及推進会オリジナル。AEFのハードウェア認証テストに合格済みで、すぐにアプリケーションの開発を始めることができます。国内のサプライヤ2社が提供するISOBUSソフトウェアライブラリも利用可能。



ECUテスト環境
ハードウェア認証テストの受検に必要なESD試験環境、電子計測機器、電源瞬断治具、ソフトウェア認証テスト受検に必要なテストツールなどをご利用いただけます。



開発実証
第一弾として、ISOBUS・UT機能対応ポテトプラントの試作開発を完了しています。AEFのISOBUS認証テストに合格しています。現在TC機能を実装中です。

会員各社に在籍する情報技術担当技術者等が、ISOBUS対応機器を開発するための技術研修教材やコンサルティングを提供しています。

ISOBUS開発技術者の育成



教材セット
1.ゲートウェイECU
2.デバッグ用ハーネス
3.UT接続用ハーネス
4.CANバス接続ケーブル
5.CANバスターミネータ
6.デバッグアダプタ
7.CANメッセージ解析ツール
他7点



ビデオライブラリ
1.ISO11783の仕様
2.ISOBUSライブラリ解説
3.UTクライアント実装実習
4.UTデザイン実習
5.TCクライアント実装実習
など



技術相談対応
ISOBUSや電子制御に関する技術的課題についてのコンサルティング業務を提供しています。



スマート農業、 先進技術、 海外先進企業紹介

公式メディアをとおして、スマート農業関連情報の他、先進技術や海外の先進企業を紹介しています。どなたでも無料で視聴可能です。(一部会員専用のコンテンツもあります。)



YouTubeチャンネル
とかテクch.
<https://www.youtube.com/@TokaTechCh>



Twitter
とかテクch.
<https://twitter.com/TokaTechCh>



情報技術グループの
ホームページ
研究開発業務に関する
技術情報を発信しています。
<https://www.tokachi-foundation.com/>

