

# 車載ネットワーク(CAN)実習

岩手県立大学いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター (i-MOS)では、ものづくりとソフトウェアを融合したものづくり現場の人材育成のために、下記により高度技術者養成講習会を開催いたします。

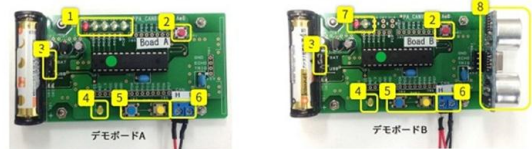
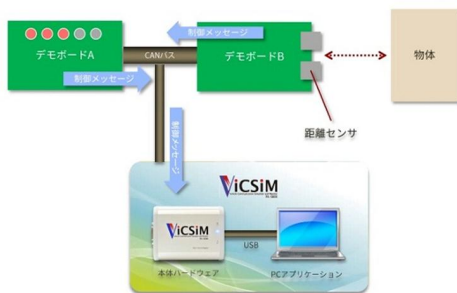
今回の講座は「車載ネットワーク (CAN) 実習」です。皆様の積極的な参加をお待ちしております。

**座学だけでは体験できない、実際のCANの動作を見て実感！！**

## 車載ネットワーク(CAN)実習

**講義** 2hr  
車載ネットワークについて  
CANプロトコルについて  
診断通信について

**実習** 3hr  
CANメッセージのモニタリング  
CANメッセージの送信  
診断情報の読み出し



1. 距離データLED … ボードBから受信した距離データによりLED点灯数に変化する。
2. 制御メッセージ動作SW … 制御メッセージの送信の開始および停止を行う。初期状態は停止。
3. 電源供給ジャンパピン … BAT側にジャンパフットを接続するとボードに電源が供給される。(ボード動作をリセットさせる場合に使用)
4. 故障発生LED … ボードに故障が発生するとLEDが点灯する。
5. プッシュSW … 押しボタン式スイッチ。SWの状態は制御メッセージで送信される(ボードAのみ)。
6. CANコネクタ … CAN\_H、CAN\_L接続用コネクタ。
7. プッシュSW状態LED … ボードAのプッシュSWの状態によりLED点灯数に変化する。
8. 距離センサ … 物体との距離を計測するセンサ。センサからの距離データは制御メッセージで送信される。

**日時** 平成29年11月22日(水) 10:00~16:00

**会場** 岩手県立大学 アイーナキャンパス パソコン演習室

**対象** 社会人、教員、学生等  
※電子回路やプログラミングが初めての人にもわかりやすく講習します

**講師** 株式会社ピーアンドエーテクノロジーズ CAN技術者

**内容** 自動車産業のみならず多くの産業分野で活用されるCAN通信プロトコルの概要をシミュレータと模擬デバイスで実習します。

**申込期限** 平成29年11月16日(木) 17:00

**定員** 10名 ※定員になり次第締め切ります。

**持ち物** 筆記用具

**受講料** 3,000円 (学生は受講料無料)  
(納付方法については申込受領後にご連絡いたします。)

**申込方法** ・必要事項①~⑥をご記入いただき、E-mailにてお申込み下さい。

- ①講習会名「車載ネットワーク (CAN) 実習」
  - ②会社名・学校名③所属④氏名⑤メールアドレス⑥電話番号
- 申込アドレス: [i-mos\\_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp](mailto:i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp)



※受講申し込みがあった際には、必ず受付確認メールを送信しております。  
2~3日経っても受付確認メールが届かない場合は、下記問合せ先までご連絡下さいますようお願いいたします。

・QRコードからもお申込できます。

**問合せ先**

岩手県立大学 研究・地域連携室  
i-MOS事務局 槻ノ木沢 (つきのきざわ) ・水野  
※本講座に対するご質問は、電話またはメールにてお願いします。  
TEL: 019-694-3330 E-mail: [i-mos\\_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp](mailto:i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp)