

New

オープン通信インターフェースを活用した 多様なデバイス情報収集技術 (ORiN編)

ORiNとVisual Basic言語 (ExcelVBA) を用いて、 生産設備の情報収集技術を習得しませんか？

ORiN(オンライン)は、パソコンのアプリケーションソフトウェアから、異メーカー・新旧のロボット、PLC、NC工作機械などの制御装置の情報を、共通的な方法でアクセスするための標準仕様であり、ORiN2 SDKとして実用化されています。

ORiNにより、従来はメーカー固有の制御装置のアクセス方法に合わせて開発していたアプリケーションソフトウェア開発の工数が削減され、さらにアプリケーションソフトウェアの再利用性、および保守性が向上できます。



前提知識

プログラミング言語 (Basic, C等) による
プログラム作成経験がある方

セミナー内容

1. ORiN概要

- (1) プログラムインターフェース
CAOについて
- (2) データスキーマCRDについて
- (3) インターネット向け通信プロトコル
CAPについて
- (4) ORiN2 SDKのセットアップ

2. CAOクライアント実装手順

- (1) コントローラのオープン
- (2) 変数の取得と設定
- (3) システム変数の取得と設定
- (4) イベント処理

3. CAOクライアントプログラム作成手順

- (1) CAOエンジンの生成、解放
- (2) CAOワークスペースの生成、削除
- (3) CAOコントローラの生成、削除
- (4) CAOバリアブルの生成、削除
- (5) CAOバリアブルの値取得、値設定
- (6) CAOプロバイダへのアクセス手順の確認
- (7) 複数CAOプロバイダの連携
- (8) 模擬生産設備でのCAOクライアント作成実習

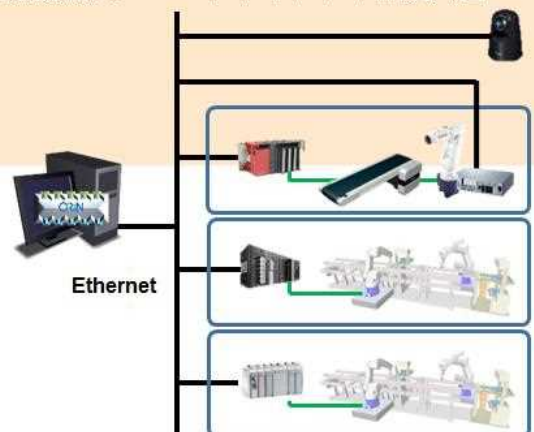
コース番号 : E3061

日 程 : 平成29年 2月 27日(月)~28日(火)

時 間 : 9:15~16:15

受 講 料 : 10,500円

担当 講師 : 吉田 幸重 氏 / 米山 宗俊 氏
(いずれも (株) デンソーウエーブ IoT推進部)



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構愛知支部
中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部



詳しくは

問い合わせ先

ポリテクセンター中部 企画課

TEL : 0568-79-0555 FAX : 0568-47-0678

E-Mail : chubu@chubu-center.ac.jp

平成28年度・能力開発セミナー申込書

中部職業能力開発促進センター 所長 殿

平成 年 月 日

次のセミナーについて、訓練内容及受講要件(ある場合のみ)を確認の上、受講の申込みをします。

■申込企業名等記入欄

企業名 (個人申込の場合は記入不要)				受講区分 (該当に○を)	1.会社からの指示による受講 2.個人での自己受講 <small>(注1)</small>
請求書等 送付先	〒 -				
TEL	() -	FAX	() -	業 種	
申込担当者の 部署及び氏名	部 課			企業規模 (該当に○印 を)	1～29人 100～299人 500～999人
					30～99人 300～499人 1000人以上
メールアドレス					

○ 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第59号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。当機構では、必要な情報を利用目的の範囲内で利用させていただきます。

○ ご記入いただいた個人情報は、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー等の案内に利用させていただきます。

■受講申込コース欄 (※欄は記入しないで下さい。)

受付状況を当センターで記入して返送します。

受付番号	コース番号	コース 開始日	コース名	ふりがな 受講者氏名	生年月日	訓練に関連する 経験・技能等 <small>(注2)</small>	受講/待ち
※	E3061	2/27	オープン通信インターフェースを活用した多様なデバイス情報収集技術(ORIN編)		西暦 .		※
		/			西暦 .		
		/			西暦 .		
		/			西暦 .		
		/			西暦 .		
		/			西暦 .		
		/			西暦 .		

注1 受講区分の「1. 会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

注2 訓練を進める上での参考とさせていただきます。今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入下さい。

(例: 切削加工の作業に約5年間従事)

注3 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。

■申込手順

- 上記の記入欄(太枠部分)に必要な事項を記入し、電子メールまたはFAXにてお送り下さい。
- 申込後10日以内に受講の可否をお知らせします。
- コース開講5週間前頃に受講票、受講料請求内訳書、郵便振替用紙、受講案内を郵送しますので開講21日前までに受講料をご入金下さい。

■キャンセルする場合

- コースの受講を取りやめる場合は、お早目にキャンセルの連絡をお願いします。
キャンセルは、受講の可否をお知らせした用紙あるいは請求書・受講票等にキャンセル理由及びキャンセルの旨を大きく書き入れ必ずメールまたはFAXでご連絡下さい。
開講日の21日前までにキャンセルのご連絡がない場合は、受講の有無に関わらず受講料をお支払いいただきます。
- 受講料納入後、開講の21日前までの間に受講をキャンセルされた場合は、口座振込により振込手数料を差し引いた金額をお返しいたします。
- コースをキャンセルする方で宿泊のご予約をされている方は、あわせて宿泊もキャンセルしてください。

■キャンセル待ちの繰上げ連絡について

キャンセル待ちの方にはキャンセルが発生して受講可となる場合のみご連絡します。
連絡がない場合は、キャンセルが発生しなかったものとしてご了承ください。
ご連絡は原則としてコース開講の21日前頃までとなります。(キャンセル可能な時期がコース開講21日前までのため)

■その他

研修棟利用(宿泊)のお申込みは、別紙の申込書を使って、能力開発セミナーの受講が決定してからお申し込み下さい。

■お申し込み先

メール seminar@chubu-center.ac.jp 左記アドレスに入力した申込書を添付ファイルでお送り下さい。

FAXの場合は 0568-47-0678 にお送りください。

■お問い合わせ先

〒485-0825 愛知県小牧市下末1636-2 中部職業能力開発促進センター 企画指導部 企画課 TEL 0568-79-0555

■受付期間

4月・5月開始コース : 平成28年2月26日(金)9:00から受付開始します。

全コース : 平成28年3月11日(金)9:00から受付開始します。

※ 受付開始時刻前にお送り頂いた場合には、受付開始時刻との差分を加算した時刻にお送りいただいたものとして取り扱わせていただきます。(例: 8:50にお送りいただいた場合は、9:10に到着したものとみなします。)