■平成 23 年度ものづくり技術連携活性化事業

新潟県

第3回高信頼制御技術研究会セミナーのご案内
『PLC プログラムの標準化』

新潟県工業技術総合研究所は、昨年度に引き続き、制御技術の高度化を図るため、標記研究会を開催しています。

今回の研究会は、プログラマブルコントローラ(PLC)プログラムの標準化に着目します。これまでに研究会では、「IEC 準拠 PLC プログラミング」に着目して、プログラミングの効率化とプログラム資産の共有化を図る手法を学び、現状と導入のポイントについて議論しました。今回は、より実践的な内容として、PLC プログラムの部品化、標準化の方法について、実習を交えたセミナーを開催します。多くの皆様の参加をお待ちしております。

〇日　時:**平成23年12月21日(水)13:00～17:00**

〇会　場:**中越技術支援センター研修会議室(長岡市新産4－1－14)**

アクセスマップ　http://www.iri.pref.niigata.jp/chuetsu.html

〇定　員:**30名（定員を超えた場合、受講をお断りすることがあります。）参加無料**

■講演Ⅰ　『PLC エンジニアリング環境』　(60 分)

講師　三菱電機(株)機器フィールドエンジニアリング部第一グループ　専任　輪島　道雄氏

①GX Works2 とは　②シンプルプロジェクト、構造化プロジェクトとは

③GX Works2 機能紹介

「工数削減ポイント、ラダー言語エディタの操作性改善・可読性の向上」

■講演Ⅱ　『ラベルプログラミングとファンクションプログラム機能』　(60 分)

講師　同上

①プログラムの標準化のメリット　②ラベルプログラミング(変数の使い方など)

③ファンクションブロック(FB)　④ストラクチャードテキスト言語

■実習　『はじめよう。FB！「簡単」「読みやすい」「工数削減」』　(90 分)

プログラムを部品化して、プログラム資産の流用・開発の効率化・プログラムの品質向上を図る。

※実習は、ラダープログラミングの経験者を対象とします。

※実習受講希望者は、以下のソフトをインストールしたパソコンと 2 口以上のテーブルタップをお持ちください。

三菱電機(株)製　MELSOFT GX Works2

以下のサイトから体験版(20 日間限定)を無償ダウンロード可能です。

http://wwwf2.mitsubishielectric.co.jp/melfansweb/plceng/download/trial/gx/index_j.htm

ダウンロードには三菱電機(株)の FA-LAND 会員登録(無料)が必要です。

セミナー申込方法:下記申込書で12/19(月)までに、FAXかE-mailでお申し込みください。

申込先:新潟県工業技術総合研究所　中越技術支援センター(担当　長谷川、菅家)

TEL: 0258-46-3700　FAX: 0258-46-6900　E-mail: nhasegaw@iri.pref.niigata.jp

「第3回高信頼制御技術研究会セミナー」 参加申込書

会社名			電話		実習希望の有無(希望者は〇印を記入)
住　所	〒		FAX		
参加者	所属／役職	氏名		E-mail	

ご記入いただいた内容は、新潟県からの連絡・情報提供等にのみ利用させていただきます。

主催:　新潟県工業技術総合研究所

後援:　財団法人にいがた産業創造機構、社団法人新潟県電子機械工業会