

# パソコンによる計測制御システム技術

## 概要

パソコン制御設計の生産性向上を実現させるために、効率化、適正化、最適化を配慮したパソコンによる計測制御実習を通して自動計測システム（LabVIEWを利用）の構築技法等を習得します。

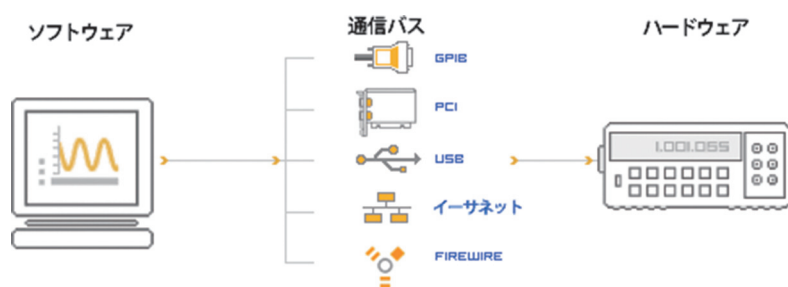
## 対象者

パソコンによるシステムの設計・開発業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定 員	受講料(税込)
<b>4D021</b>	1/21(火)、1/23(木)	9:00～16:00	2日	12H	10人	9,500円
<b>4D022</b>	3/11(火)、3/13(木)					

## 内 容

1. コース概要及び留意事項
  - (1) コースの目的
  - (2) 専門的能力の現状確認
  - (3) 安全上の留意事項
2. 自動計測
  - (1) 自動計測について
3. 開発環境
  - (1) 開発環境概要
  - (2) 開発の流れ
4. 開発技法とプログラミング
  - (1) LabVIEWの特徴
  - (2) データの取得、処理技術
  - (3) 入出力制御実習
  - (4) 通信機能実習
5. 計測制御実習
  - (1) 実際の計測
  - (2) システム管理
  - (3) 各種計測機器
  - (4) プログラミングのポイント整理
  - (5) 総合プログラミング実習
6. まとめ



計測システムイメージ

**使用機器** パソコン、データ収録デバイス、計測器、LabVIEW等

**使用テキスト** 自作テキスト

**受講者持参品** 筆記用具

**講 師** 北陸職業能力開発大学校 講師

## ステップアップ

**受講者の声** LabVIEWの再認識とDAQという物を知ることができた。

**事業主の声** 事業主の声はありません。