



LabView学習会

実験教育支援センター
電気系共通実験室
大岩久峰

Labviewとは

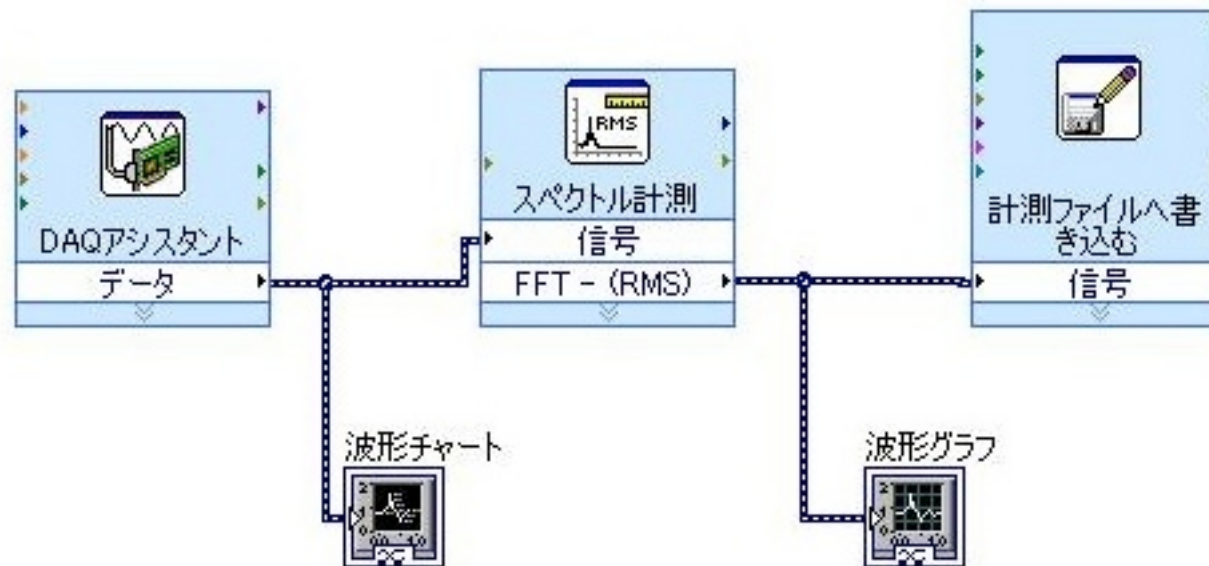
米国ナショナルインスツルメント(株)の製品

- 計測機器をPCベースで扱うソフト

入力

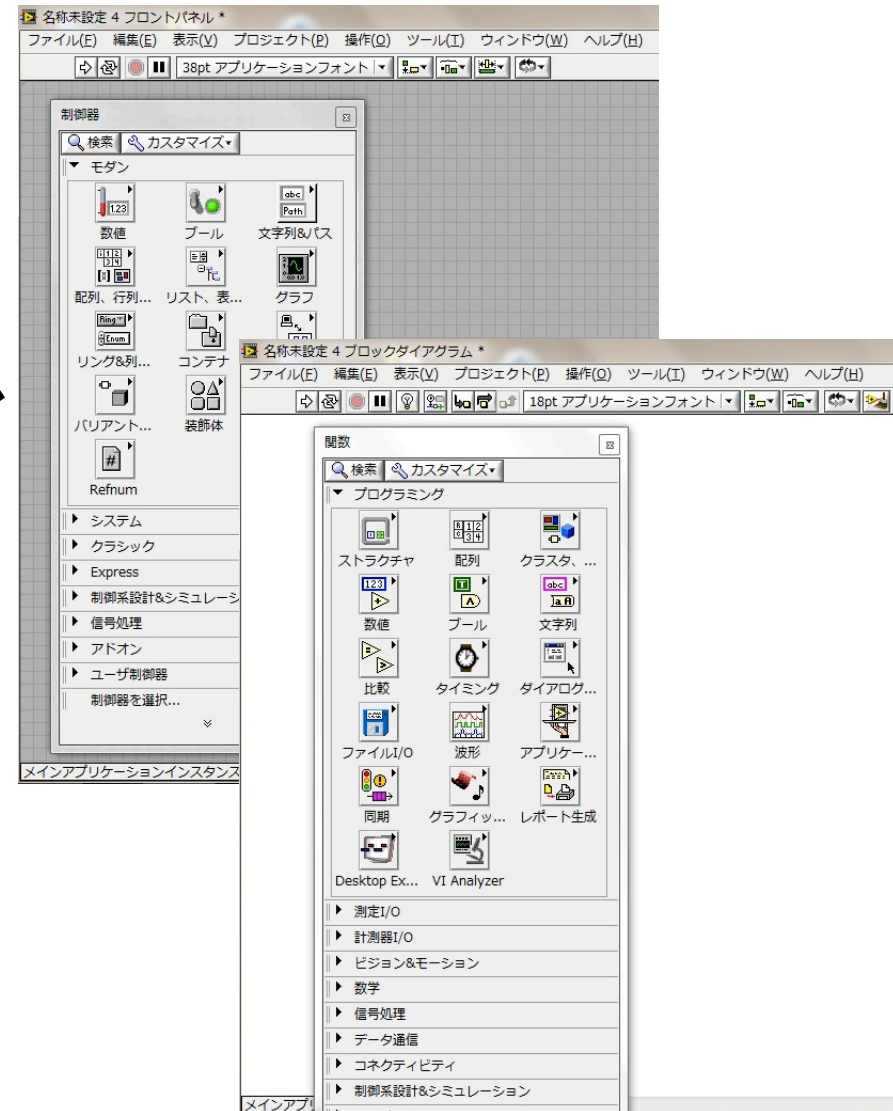
信号処理・解析

表示・保存



開発環境

- フロントパネル
操作、表示画面
- ブロックダイアグラム
プログラムを記述
- 関数の配置
プログラム用アイコン
- 配線、デバック
アイコン同士を接続する



事例

- 学校

実験装置のデータ収録

- 企業

ノートPCの基板検査

レーザープリンタの試作機テストベンチ

ロボットアームと画像検査装置

計測機器との接続

- インターフェース

RS232、GPIB、USB と色々



- 販売されている測定器とインターフェースで接続する事が出来る



謝辞

本学習会を開催するにあたり、備品、設備等貸し出していただきました、電気系共通実験室の皆様に心より感謝いたします。

なお、本学習会は技術系研修委員会から予算をだしていただきました。

ありがとうございました。