

# 計測制御…

くんせい

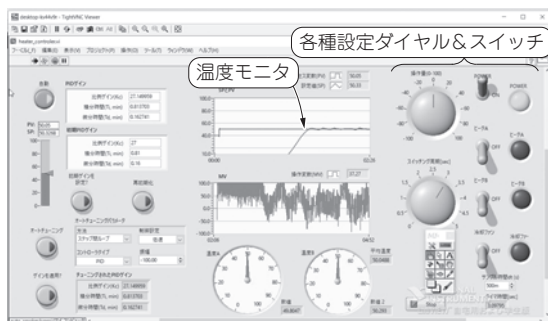
# IT「燻製」調理コンピュータ

ご購入はこちら

宮村 智也



(a) 市販燻製器キットに計測制御用ミニPCを組み合わせ



(b) プロ向けソフトLabVIEWが備えた計測制御機能&GUIを個人で使っちゃう

## 計測制御LabVIEWで作る「IT燻製器」

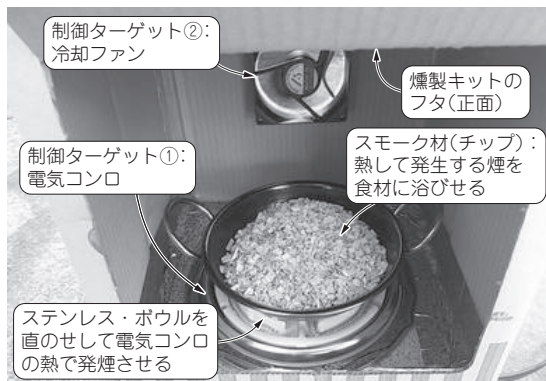
### ● 計測制御コンピュータでクッキング! IT燻製器に挑戦

何かアイデアを思いついて、そこそこ方針が決まったら、あれこれ悩まずに雑でもよいからすぐに作り始め、試行錯誤しながらプロトタイプを短時間で作る手法を「クイック&ダーティ・プロトタイピング」というそうです。

本稿では、ホビー用LabVIEWとマイコン・ボード



(c) 食材例…プロセス・チーズ→スモーク・チーズ



(d) ヒータでスモーク材を熱して冷却ファンで温度調整

### 写真1 My調理コンピュータ「IT燻製器」

プロが使う計測制御ソフトウェアLabVIEWのホビー版(秋月で約6,000円)と市販ボードを組み合わせて自作。センサで温度を計測して、ヒータや冷却ファンをPID制御する。大手メーカーが作らないようなニッチで高性能・高性能な調理器はこれからいろいろあり得るかも。作る場合は火事に注意