

# UsbStudyの動作確認

中本 伸一

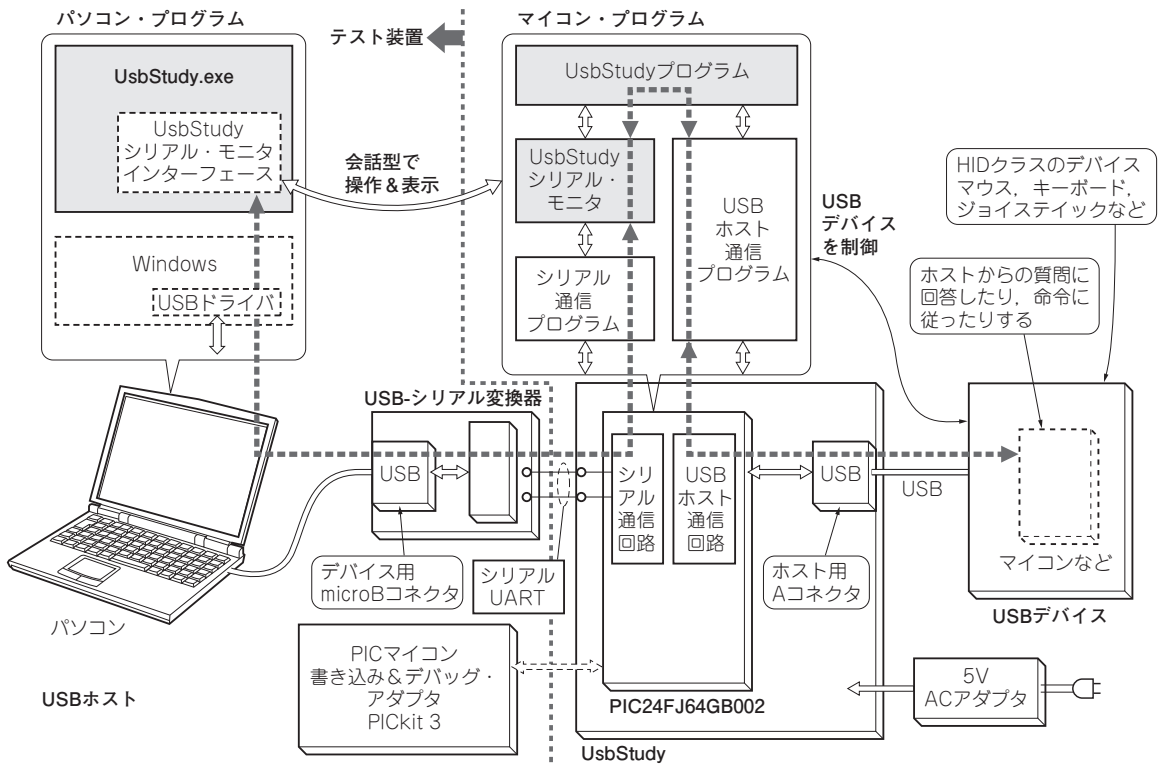


図1 USB通信ステップ・バイ・ステップ実験の構成

## ここで体験できること

### ● たぶん史上初! ステップ・バイ・ステップUSB通信

この章では、ステップ・バイ・ステップでUSB通信を体験してみます。ふつうホスト側はパソコンが勝手に動いてしまうので、このように手順を一つ一つ試しながら確認できるUSB通信の学習環境は初めてではないかと思います(図1)。複雑でイメージしにくいUSB通信を、一つずつ試しながら理解することができます。

以下のような手順で説明していきます。

- 第5章 ステップ1: USB通信の基本動作をステップ・バイ・ステップで確かめる
- 第6章 ステップ2: USB通信で実際にやりとりするデータをステップ・バイ・ステップで確かめる
- 第7章 ステップ3: 実際のUSBホスト・ドライバを動かしてみる

本稿ではその準備として、実験環境を紹介していきます。