

付属 DVD-ROM の使い方

編集部

付属 DVD-ROM には、本特集で使用するソフトウェア開発環境やサンプル・プログラムなどが収録されています(図1)。

● VMware Player のインストール方法

仮想 HDD イメージを起動するには、VMware Player をインストールする必要があります。DVD-ROM に収録されている VMware Player3.0 をインストールしてください。

- ① VMware-player-3.0.0-203739.exe をダブルクリックする〔図2(a)〕。
- ② 使用許諾契約に同意する(図3)。
- ③ 指示に従い、次へをクリックすれば、インストールは完了。

● cq_lpc2388.zip の解凍方法

cq_lpc2388.zip には、Ubuntu 9.04 TOPPERS/JSP for LPC 2388 開発カスタマイズ版 VMware 仮想マシン HDD イメージ・ファイルが圧縮されています。ファイル・フォーマットが NTFS で、空き容量が 10GB 程度の余裕のあるドライブに cq_

lpc2388.zip をコピーして解凍してください。

Windows XP を使用される方は、4GB 以上以上のファイルに対応したフリー・ソフトウェアの解凍ツール(Lhaplus^{注1}など)を使用してください。Windows XP 標準の解凍ソフトウェアは 4GB 以上以上の解凍には対応していません。Vista 以降で使用される場合は、Windows 標準の解凍ソフトウェアで展開できます。

● HDD イメージの起動方法

次章で解説するソフトウェア開発環境を、構築済みの VMware 上で動作する Ubuntu の HDD イメージで起動できます。

- ① VMware Player のアイコンをダブルクリックして起動する〔図2(b)〕。
- ② 仮想マシンを開くを選択し、cq_lpc2388.zip を展開したフォルダに移動して CQ_LPC2833.vmx を開くと、仮想マシンとして登録される(図4)。

VMwarePlayer	VMware Player3.0 インストール・ファイル
VMWareHDD	Ubuntu 9.04 TOPPERS/JSP for LPC2388 開発カスタマイズ版 VMware 仮想マシン HDD イメージ・ファイル
Sample	特集サンプル・プログラム
FOSS	GCC, Eclipse, OpenOCD, lpc21isp ほか
MultiJTAG	
cblsrv	USB 経由 FPGA/CPLD コンフィグレーション・ツール cblsrv
DAIICE	ARM 対応 JTAG デバッガ DAIICE for ARM β 4d
FT2232	USB 経由 FPGA/CPLD コンフィグレーション・ツール FT2232_JTAG

図1 付属 DVD-ROM の収録内容



図2 VMware Player のアイコン

図2 VMware Player のアイコン

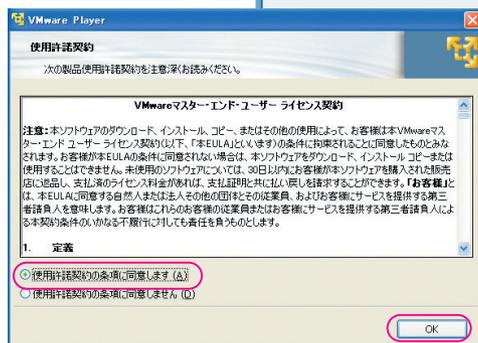
▼ 図3
使用許諾契約画面

図4 仮想マシンを開く



図5 CQ LPC2388 をダブルクリックする

注1: <http://www.vector.co.jp/soft/win95/util/se169348.html>



図6 パスワード「g3X2L4z8」を入力する



図7 Ubuntu 起動画面。READMEを読む

図9 Synaptic パッケージ・マネージャの画面

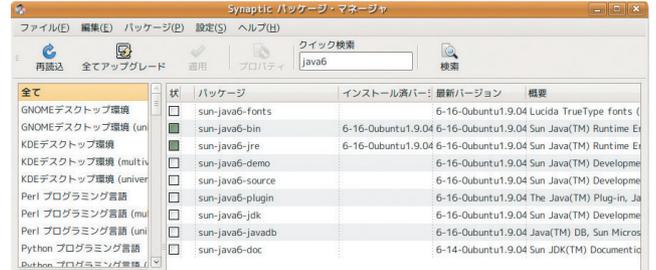
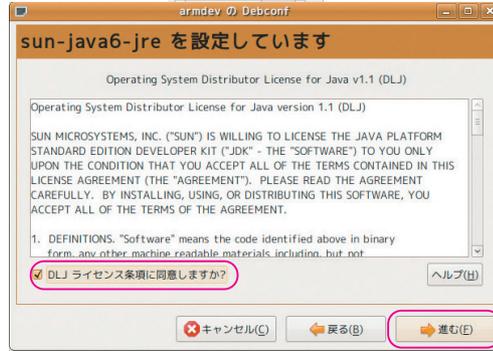


図8 sun-java6-jre のライセンス条項に同意する



- ③左側に表示された仮想マシン「CQ_LPC2833」をダブルクリックして、仮想マシンを起動する(図5)。
- ④パスワードが求められるので「g3X2L4z8」と入力する(図6)。起動後に必ずログイン・パスワードを変更すること(メニュー→システム→設定→個人情報)。
- ④Ubuntu 起動後、READMEが表示されるので一読する(図7)。
- ⑤Javaのライセンス条項の画面でライセンスの同意を選択し、「進む」ボタンを押してJavaのインストールを終わらせる(図8、Javaのライセンス条項に同意しないとEclipse

は使用できない)。

- ⑥Javaのインストールが終わったら、Synaptic パッケージ・マネージャを閉じる(図9)。

●各ソフトウェアを起動してみる(図10)

Eclipseのアイコンをダブルクリックすると、Eclipseが起動します(図11)。本特集で使用するすべてのプロジェクトが登録済みです。また、Mozilla Firefoxには、本特集を読むのに役立つWebページをブックマークしてあります。ぜひ、ご覧ください。

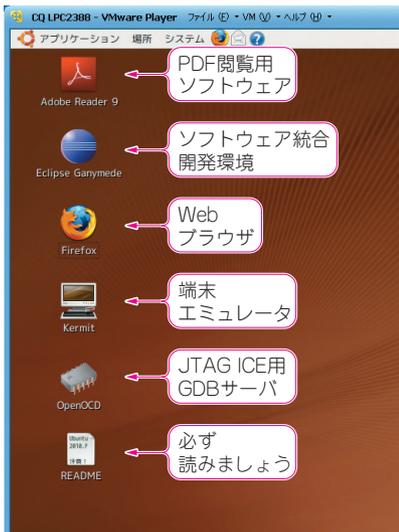


図10 Ubuntuのデスクトップ画面

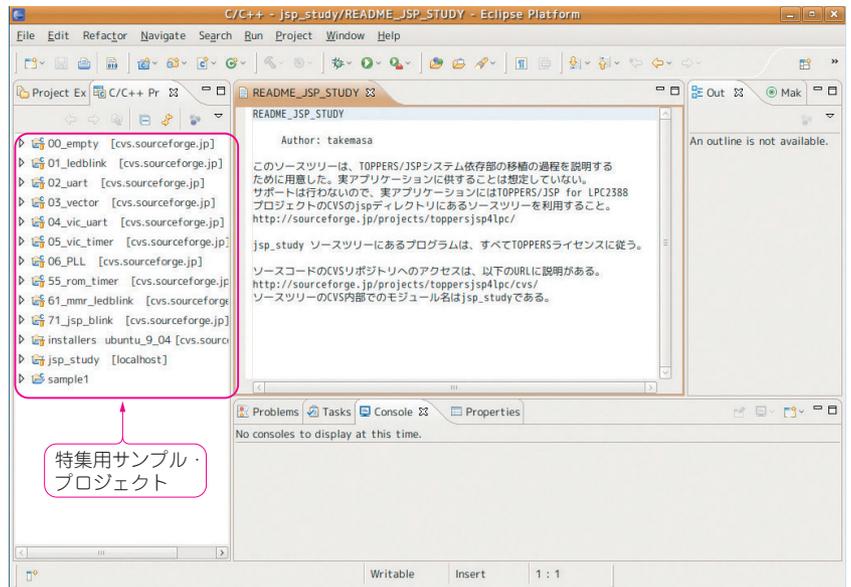


図11 Eclipseの画面