ROBOLAB2.9.4 パッチの インストール方法

〇免責事項

本資料に掲載する情報については、注意を払っていますが、その内容について保証するものではありません。株式会社アフレルは本資料の使用ならびに閲覧によって生じるいかなる損害にも責任を負いかねます。また、本資料の情報は予告無く変更 される場合があります。

※各製品名及びサービス名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

Copyright(C) Afrel Co.,Ltd 2008-2009.

無断転載、複製禁止



1

手順1

0

ROBOLAB2.9用のパッチファイルをダウンロードします

- ダウンロード先(2009年3月にダウンロード先が変更になりました。)
 - <u>http://www.legoengineering.com/robolab-submenusupport-141.html</u>
- ダウンロードするファイル名
 - o RL294PowerPatch_PC.exe (Windowsの場合)
 - **ダウンロードには、数分かかります。**



How do Linstall it? | What is new/fixed? | How can Llearn more ? | FAQ

Copyright(C) Afrel Co.,Ltd 2008-2009.



無断転載、複製禁止



- 自動解凍されますが、最初に 「ReadMEfirst.txt」を読みなさい というメッセージが出ます。「OK」 ボタンを押します。
- ファイルをどこに解凍するかを選択します。「Browse..」ボタンを押して、解凍先のフォルダを選択し、「Unzip」ボタンを押します。 ● 解凍が始まります。
- 解凍が正常に終了したというメッ セージが表示されます。「OK」ボ タンを押します。







「手順3

解凍したフォルダ配下の中に、 RL294PowerPatch.llbというファ イルが存在します。このファイル を右クリックして、Openを選択し ます。

名前 🔺		-	サイズ	種類
🛅 Drivers				ファイル フォルダ
🚞 Images				ファイル フォルダ
🚞 libraries				ファイル フォルダ
🛅 LVMenus				ファイル フォルダ
🛅 Sensors				ファイル フォルダ
🚞 tuborg				ファイル フォルダ
🚞 userfiles				ファイル フォルダ
🗟 .DS_Store			7 KB	DS_STORE ファイル
		7	'3 KB	Microsoft Excel 7
🛐 ReadMeFirst.tx	:t		2 KB	テキスト ドキュメント
RL294PowerPa	Open		1 KB	LabVIEW VI Library
🙀 Verniertest2.vi	プログラムから	駅((<u>H</u>)	17 KB	LabVIEW Instrument
	ウイルス検索の	0実行		
	送る(<u>N</u>)	×		
	切り取り(T) コピー(<u>C</u>)			
	ショートカットの 削除(<u>D</u>) 名前の変更(<u>1</u>	が作成(S) <u>4</u>)		
	プロパティ(<u>R</u>)			

<mark>5</mark> Afrel

手順4

ROBOLAB2.9が起動して、「Robolab2.9.4 Upgrade」 という画面が表示されます。

🔶 Main.vi

WELCOME to the Robolab 2.9.4 Upgrade

This patch will fix a number of bugs in 2.9.2 and 2.9.3 - you can apply it to either version. Please remember to follow the directions for installing the LEGO Mindstorms NXT Driver for your operating system

Additions (for the complete list, see www.legoengineering.com)

- 1. More reliable RCX firmware downloading
- 2. VISTA support on the PC side
- 3. Bluetooth to Bluetooth communication on the NXT
- 4. support of Vernier sensor adaptor as well as HiTechnic and Mindsensors
- 5. subroutines within subroutines (and faster subroutine execution)
- 6. tons more math functions in the EvaluateExpressions.vi
- 7. Control of all system parameters
- 8. floating point comparisons now work

To use this you must:

- 1. Make sure you are using Robolab 2.9.2 this will work with all translated versions and the LabVIEW addon.
- 2. CLOSE ALL OTHER ROBOLAB WINDOWS
- 3. Make sure that you have Administrator Access.
- 4. Be ready to wait a little.

For those wishing to use a serial port on Intel Macs, get the new VISA driver available through LEGOEngineering.com knowledgebase

If you get any errors in the installation, simply run the patch again. From now on - hit save changes to everything when asked.

「OK」ボタンを押してください。

OK

手	順	5

Main.vi		
Ready to Install If you have administrator access and are running Listed below is the version you currently have a greater than 2.9.2. You can install it over any p	g 2.9.2, hit install. according to your About box. Do NOT install this patch if your current version is revious 2.9.3 patch, you do not have to reinstall 2.9.2).	
Current Version		
⊠Show Errors?	Install this Patch	

「Install this Patch」のボタンを押してください。



インストールが始まります。 約15分程度かかります。

Copyright(C) Afrel Co.,Ltd 2008-2009. 🗖 Afrel



インストールが終了します。「Done」ボタンを押してください。



ROBOLABの再コンパイルを行います。 「Pilot 4」に関して表示されるメッセージは、無視するよう に指示されます。「OK」ボタンを押します。



This will now recompile all of robolab - you will get two messages about Pilot 4 and insane objects - ignore them and hit ok and all will work fine.

無断転載、複製禁止

手順9

プログラムのロードが始まります。 • 約20分程度かかります。

٩	C:¥Program Files¥Robolab29¥vi.lib¥AllThings	l
	Current File: C¥Program Files¥Robolab29¥vi.lib¥AllThings¥All Vis.vi	
	ロード中、525 ロード売了 C¥Program Files¥Robolab29¥vi.lib¥Rcx1¥VBrick.lib¥Download LASM Now.vi	
	Searchine:	
	サブVIを無視 参照… 停止…	

途中で以下のようなメッセージが出た場合には、「OK」ボタンを押してください。





無断転載、複製禁止



インストールが終了し、次のような画面がでたら「QUIT」を クリックして、ROBOLABを終了してください。



🧇 変更を保存しますか? 🛛 🔀
recompile.viというVIE変更があります。変更を保存す る場合は「保存」を選択して閉じてください。
保存 変更の説明
保存しない キャンセル(閉じない)
このVIの 2つのサブVIIこ変更がありました。このVIとそのサブVI全てを保存する 場合は、全てのVIを保存をクリックし、全て保存しない場合は全て のVIを保存しないをクリックします。これで各サブVIIこさすするダイアロ グボックスは表示されません。変更の説明をクリックすると変更のあっ かいのリストがあったれます。
全てのVIを保存しない

「変更を保存しますか?」というウィンドウが出た場合には、 「すべてのVIを保存」ボタンを押してください。

Copyright(C) Afrel Co.,Ltd 2008-2009.

無断転載、複製禁止

「手順11

新しいドライバをインストールします。使うコンピュータによって、解凍したフォルダ配下の次のファイルを実行します。

1. VISA用ドライバ

Drivers¥LabVIEW¥setup.exe

2. LEGO ドライバ

2-1.Windows XP/VISTA x86の場合

- Drivers¥NXT_Driver32¥LegoMindstormsNXTdriver32.msi
- 2-2.Windows VISTA x64の場合

Drivers¥NXT_Driver64¥LegoMindstormsNXTdriver64.msi

※Windows XP であれば, 2-1を実行すればOKです。



インストーラが起動します。
「ReinstAll」ボタンを押します。

インストールが始まります。

ドライバのインストールが成功したと 表示されます。「Finish」ボタンを押し ます。



Copyright(C) Afrel Co., Ltd 2008-2009.



無断転載、複製禁止

• ROBOLABを起動し,	バージョン	の確認をしてください。
education	http://www.lego.com/education/ http://www.ceeo.tufts.edu/ http://www.natinst.com/robolab/ http://www.ifactory.com/	NBOLABtm ソフトウェア バージョン 293 beta 3 NBOLABtm サントウェア バージョン 293 beta 3 NBOLABtm the LEGO Education icon oriented programming software use to program the LEGO RCX and NXT microcomputer. LEGO Education Avoice or executive CollCおります。 Dk-7190 Billund, Denmark Developed at Tufts University Center for Engineering Education Outreach College of Engineering Medford, MA USA LabVIEW をベースに開発されました。 National Instruments Corp. Austin, TX USA グラフィックデザイン担当: Interactive Factory 。 Boston, MA Copyright 2003 The LEGO Group, TUFTS University and National Instruments Corporation. All rights reserved. Developed by Chris Rogers, Merredith Portsmore, Ben Erwin, Dick Swan, Martha Cyr, Scott McNamara, Paul Mason, Barbara Bratzel, John Osborne, Erin Cejka, Laura Beals, Pete Rogers, and mary many beta testers, Tufts University, Massachusetts, USA Robolab2.9 日本語版の開発に感謝します: お木 二正(Tsugumasa Suzuki) タフッ大学でEEOS試問研究員(2005年4月~2006年3月) peresevalta
		National Distruments Patants: US 4.501.221 US 3.251.087.301.001 5.457.500 Euro 02421 US 41.448.7481.741.041.740 Check for Updates

• ROBOLABのソフトウェアバージョンが, 2.9.3 beta3と なっていればインストール完了です。

Copyright(C) Afrel Co.,Ltd 2008-2009.



「手順14

無断転載、複製禁止