

OpenModelica講習 向けインストール手順







本資料は2017年6月23日に開催予定のオープンCAE講習会@東京 「OpenModelicaによるモデルベースデザイン基礎」の環境構築方法を示した ものです.

上記の講習会では, 64-bit Windows版OpenModelica v1.11.0をインストール したWindows環境のPCを前提として演習を行います.

つきましては, 次ページ以降の環境構築を完了した上でご参加のほど, ご協力 よろしくお願い致します.

🍯 Open CAE OpenModelicaのインストール1

- 1. <u>https://build.openmodelica.org/omc/builds/windows/releases/1.11/final/</u>
 - に移動し, 64-bit版 Windowsの場合には64bitフォルダのインストーラ (OpenModelica-v1.11.0-64bit.exe)をダウンロードしてください.
 - ※ 32-bit版Windowsの場合には32bitフォルダのインストーラをダウンロードしてください.
- インストーラのダウンロードが完了したら、ダブルクリックしてインストーラを 起動してください.

7 OpenModelica-v1.11.0-64bit

- 3. Windowsのバージョンによっては、このソフトウェアを実行するか否か確認する ことがあります。また、ユーザアカウント制御を確認してくる場合があります。い ずれの場合も「実行する(Run)」もしくはそれと同等の選択肢を選択してください。
- 4. OpenModelica 1.11.0-64bit Setup(次ページ)が起動します.

OpenModelicaのインストール2



5. [Next >]ボタンを押して先に進んでください.



[Choose Install Location](次ページ)では、OpenModelicaをインストールするフォルダを指定します、デフォルトでは、C:¥OpenModelica1.11.0-64bitです(特別に変更する理由がなければ、デフォルトのままにしておいてください、)

OpenModelicaのインストール3



7. [Next >]ボタンを押して先に進んでください.

n OpenModelica 1.11.0-64 bit Setup	_		×			
Choose Install Location			\mathbf{m}			
Choose the folder in which to install OpenModelica 1. 11. 0-64bit.			LIC			
Please do not install OpenModelica in a directory that contains spaces for example "C:¥Program Files¥OpenModelica". Keep if possible the default directory suggested by the installer.						
💽 A 🧐 💯 🌮 🕷	APS _ ANA -					
Destination Folder						
C:¥OpenModelica1.11.0-64bit	Brow	vse]			
Space required: 3.9GB						
Space available: 549.0GB						
Copyright 2017 OpenModelica						
< Back Nex	t > 🔓	Cano	cel			

 [Choose Start Menu Folder](次ページ)では、Startメニューで OpenMocelicaを登録するフォルダを選択します.
(特別に変更する理由がなければ、デフォルトのままにしておいてください.)

OpenModelicaのインストール4 🔹 OpenCAE



9. [Install]ボタンを押して先に進んでください.

🥂 OpenModelica 1.11.0-64 bit Setup		—		\times
Choose Start Menu Folder Choose a Start Menu folder for the OpenModelica	a 1. 11.0-64bit shortcu	ts.		
Select the Start Menu folder in which you would li can also enter a name to create a new folder.	ike to create the prog	ram's short	tcuts. You	
Accessibility Accessories Administrative Tools AMD Radeon Settings Bandicam bConverged blueCFD-Core 2016 Canon MG6200 series Canon Utilities Conexant Dolby GitHub, Inc	🖲 A 🥙 😳 🥔 🕯	ар 5 _ аяма т		*
Copyright 2017 OpenModelica	< Back Ins	itall	Cano	el

OpenModelicaのインストール5 🚯 OpenCAE

インストーラがOpenModelicaのインストールを開始します.
(インストールには、環境にも依りますが、数分から数十分かかります.
完了するまで待っていてください。)

🞌 OpenModelica1.11.0-64bit Setup		_		
Installing Please wait while OpenModelica 1. 11.0-64bit is	being installed.		???	
Extract: adaptive_node_pool_impl.hpp 100%	%			
Show details		25 _		
	🖳 А 👏 🔛 🚧 ка	ia 🔻		
Copyright 2017 OpenModelica —	< Back Next	>	Cancel	

OpenModelicaのインストール6 🚯 OpenCAE

11. OpenModelicaのインストールが完了すると、以下のように、 [Next >]ボ タンが選択できるようになります. [Next >]ボタンを押してください.

n OpenModelica1.11.0-64bit Setup	_	
Installation Complete		m
Setup was completed successfully.		: Lî t
Completed		
Completed		
Show details		
	ο Λ 😻 🐻 🤗 Caps -	
	A 🗇 🎢 🤟 Kana 🔸	
Copyright 2017 OpenModelica		
	< Back Next >	Cancel

Open**CAE** OpenModelicaのインストール7

12. [Finish]ボタンを押すと、インストーラが終了し、 OpenModelica (正確に は OpenModelica Connection Editor)が起動します.



OpenModelicaの確認1



13. OpenModelicaが起動する際,以下のような画面が表示されます. OpenModelicaのウィンドウが立ち上がるまでそのまま待ってください.



OpenModelicaの確認2



14. OpenModelicaのウィンドウが立ち上がると、ウィンドウ内左上部にライ ブラリブラウザが表示されます. 以下の赤枠で囲まれたModelicaのアイ コンが同じように表示されていれば、インストールは正常に完了したと考 えられます.



15. Modelicaの文字の前のアイコンが異なる表示になっている場合には, OpenModelicaインストール中に演習で使用するライブラリが正しくインス トールされていません、その際は、インストールをやり直してください(本 資料のインストール手順2からやり直す).

