



GR-SAKURA/GR-KURUMI WEBコンパイラから プログラム実行まで

がじえっとるねさず

2015/7/11

ルネサスWEBコンパイラのアカウント作成

My Renesasの作成 その1

<http://japan.renesas.com/myrenesas/>を開く

The screenshot shows the My Renesas website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'My Renesas', 'プレスセンター', 'イベント', '採用', '投資家の皆様へ', and 'お問い合わせ'. A chat button labeled 'チャット Offline' is also present. The main header features the 'RENESAS' logo and a search bar. Below this is a horizontal menu with categories: '製品情報', 'アプリケーション', '開発環境', 'お問い合わせ/サポート', and 'ご購入/サンプル'.

The main content area is titled 'MY RENESAS'. On the left, there's a sidebar with links: '登録削除方法', '登録変更方法', and 'メールお知らせサービスの 変更方法'. The main text area says 'MY RENESAS へご登録いただくと、ツール製品などのダウンロードサービスやメールニュースなどの各種サービスをご利用いただけます。' and 'MY RENESAS の主なサービス'.

Overlaid on the bottom of the screenshot is a registration flow diagram titled '新規登録の流れ' (New Registration Flow). It consists of four steps in boxes, connected by arrows:

- STEP 1: メールアドレス (仮登録)
- STEP 2: ルネサスより確認メールがとどきます
- STEP 3: お客様情報登録
- STEP 4: ご希望サービス登録

After STEP 4, an arrow points to a box labeled '登録完了' (Registration Complete). A red wavy line with a speech bubble containing the text 'クリック!' (Click!) points to the '新規登録' (New Registration) button, which is located at the bottom right of the diagram.

My Renesasの作成 その2

開必要な箇所を記入



MyRenesas

メールアドレスの登録

お手続きの順番

STEP1

メールアドレスの登録

STEP2

確認メールが届きます

STEP3

ユーザ情報の入力

STEP4

サービスの登録

登録完了

仮登録に必要な情報を入力してください。

※ **(必須)**は必須入力項目です。

※申し訳ありませんが、現在はパソコン向けのサービスとなっております。
携帯電話のメールアドレスではご利用いただけません。

姓名**(必須)**

※全角で入力してください。

姓 鈴木 名 康之

メールアドレス**(必須)**

gadget0suzuyas@gmail.com

メールアドレス再確認**(必須)**

gadget0suzuyas@gmail.com

更新内容クリア

クリック！

送信

My Renesasの作成 その3

仮登録が完了する



My Renesas

仮登録完了

お手続きの順番

STEP1

メールアドレスの登録



STEP2

確認メールが届きます



STEP3

ユーザ情報の入力



STEP4

サービスの登録



登録完了

仮登録が完了しました。

本登録のためのメールを送付しました。送信されたメールに記載のURLより、
本登録の手続きを完了してください。

閉じる

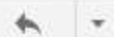
My Renesasの作成 その4

メールが届いているので本登録する



no-reply@renesas.com <no-reply@renesas.com>

17:35 (0分前) ☆



To 自分 ▾

鈴木 康之 様

ユーザ登録の新規登録は、下記説明に従い行なってください。

■新規登録のために

お客様のプロフィールを新規登録する場合には下記リンクをクリックしてください。

<https://update.renesas.com/gur/register.do?action=register&customerId=6f649a81-c6dd-4d7b-8e0b-ef074a4a08ea&orgUrl=&layerId=>

クリック！

なお、本メール送信より一週間以内にプロフィールをご登録頂かなかった場合、仮登録情報は削除されますのでご承知置きください。

■個人情報保護について

お客様から提供されました個人情報の取扱いポリシーは下記を御参照ください。

<http://japan.renesas.com/myrenesas/privacy/index.html>

御提供頂きました個人情報は、お客様のサポート活動にご活用させて頂き、そのために必要な範囲でルネサス エレクトロニクス(株)及びその関係会社、並びに特約店に、電子データ、書面により提供させて頂きますのでご了承の程お願い申し上げます。

本メールは送信専用のメールアドレスから配信されています。
ご返信いただいても反映されませんのでご注意ください。

ルネサス エレクトロニクス(株)
〒100-0004
東京都千代田区大手町2-6-2 日本ビル

e-mail: webmaster@renesas.com

My Renesasの作成 その5

ルネサスWEBからパスワードを決める



My Renesas

新規会員登録(本登録)

お手続きの順番

STEP1

メールアドレスの登録

STEP2

確認メールが届きます

STEP3

ユーザ情報の入力

STEP4

サービスの登録

登録完了

登録地域

Japan - Japanese

姓名

鈴木 康之

メールアドレス

gadget0suzuyas@gmail.com

※(必須)は必須入力項目です。

パスワード(必須)

※パスワードは8桁以上16桁以下で入力してください。
その際、半角英字、半角数字、記号のうち2種類以上を含む必要があります。

.....

パスワード再確認(必須)

.....

更新内容クリア

次へ

クリック!

My Renesasの作成 その6

新規

アンケートは何も書かなくてよい

STEP1

メールアドレスの登録

STEP2

確認メールが届きます

STEP3

ユーザ情報の入力

STEP4

サービスの登録

登録完了

■カテゴリ

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> マイコンコンピュータ | <input type="checkbox"/> 開発環境 |
| <input type="checkbox"/> セキュアマイコン | <input type="checkbox"/> Smart Analog |
| <input type="checkbox"/> MOSFET | <input type="checkbox"/> インテリジェントパワーデバイス |
| <input type="checkbox"/> サイリスタ/トライアック | <input type="checkbox"/> トランジスタ |
| <input type="checkbox"/> ダイオード | <input type="checkbox"/> 汎用リニア |
| <input type="checkbox"/> 汎用ロジック | <input type="checkbox"/> ミックスドシグナルIC |
| <input type="checkbox"/> 高周波デバイス | <input type="checkbox"/> 光半導体 |
| <input type="checkbox"/> SoC / システム LSI | <input type="checkbox"/> メモリ |
| <input type="checkbox"/> RFID | <input type="checkbox"/> アプリケーション |

Eメールお知らせサービス向け対象分野の選択

アプリケーション/システムソリューション

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> デジタル家電 | <input type="checkbox"/> 自動車 |
| <input type="checkbox"/> ネットワーク | <input type="checkbox"/> ワイヤレス |

その他

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ニュース & イベント | <input type="checkbox"/> プレスリリース |
| <input type="checkbox"/> セミナ情報 | <input type="checkbox"/> 高周波・光デバイス |

クリック！

更新内容クリア

次へ

My Renesasの作成 その7

登録完了

The screenshot shows the 'My Renesas' registration completion page. At the top left is the 'My Renesas' logo. Below it is a blue header bar with the text '新規会員登録' (New Member Registration). Underneath is a section titled 'お手続きの順番' (Order of Procedures) which contains a vertical list of steps: STEP1 (メールアドレスの登録), STEP2 (確認メールが届きます), STEP3 (ユーザ情報の入力), STEP4 (サービスの登録), and '登録完了' (Registration Complete). The '登録完了' step is highlighted in blue. To the right of the steps, the text '本登録が完了しました。' (Main registration is complete) is displayed, followed by a message: 'プロフィール変更を行う場合、およびツール製品の登録を行う場合は、My Renesasにログインしてください。' (When changing your profile or registering tool products, please log in to My Renesas). Below this message is a link that says 'My Renesasへ' (To My Renesas). At the bottom right of the registration area is a grey button labeled '閉じる' (Close).

次にWEBコンパイラが使えるかどうか試してみましょう

ルネサスWEBコンパイラを試してみる

<http://gadget.renesas.com/>



がじえつとるねさすとは？

がじえつとるねさすはアイデアとエレクトロニクスをつなげるプロジェクトです。アイデアを高速にプロトタイプできるアイテムの提供。コミュニティの場作りや商品化支援等のイベントを通じて「耐りたい！から進めるへ」夢ある楽しいものづくりを支援いたします。

Webコンパイラでプログラムを作る
ログイン

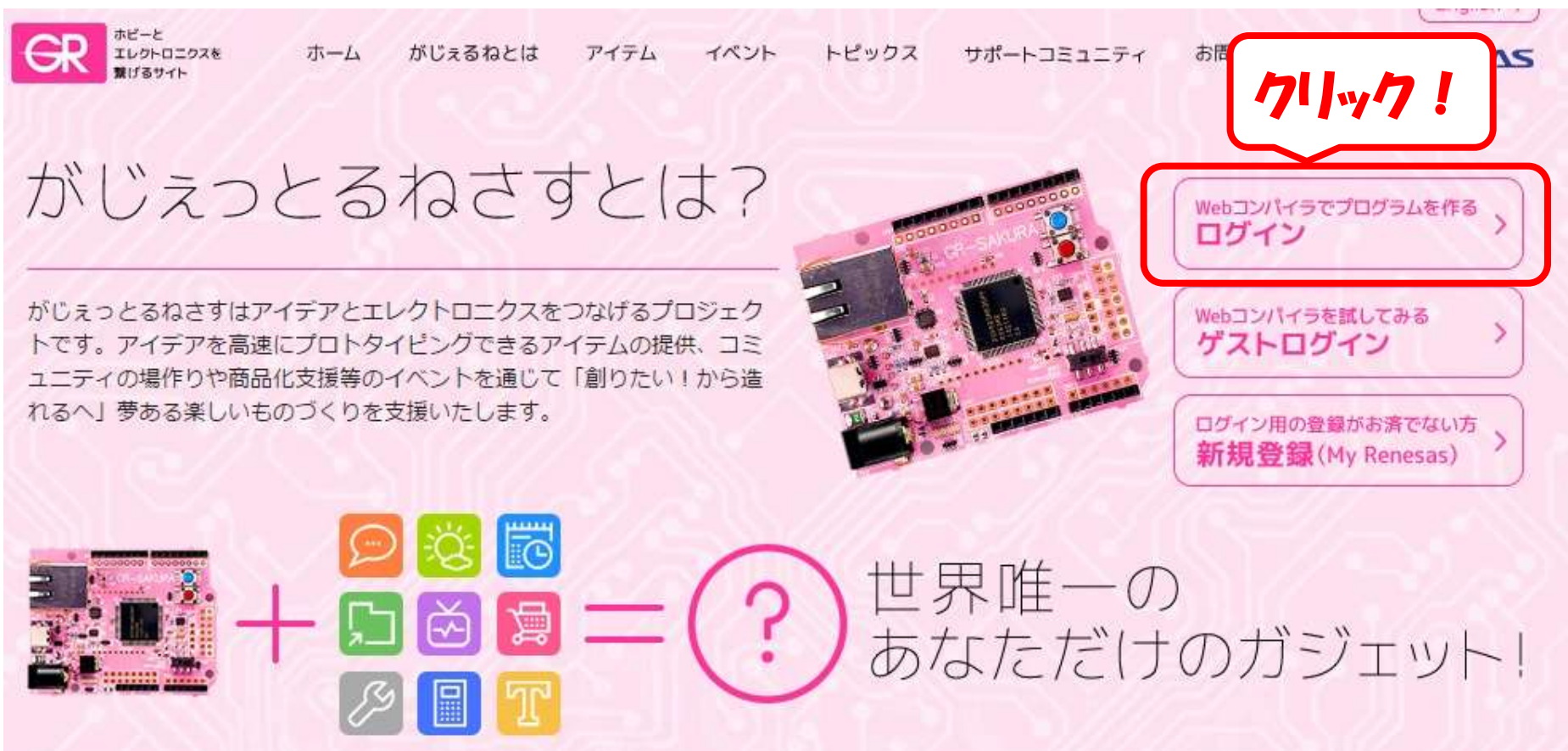
Webコンパイラを試してみる
ゲストログイン

ログイン時の登録がお済でない方
新規登録(My Renesas)

世界唯一の
あなただけのガジェット！

Webコンパイラ起動 その1

<http://gadget.renesas.com/>を開く



The screenshot shows the homepage of the gadget.renesas.com website. The header includes the 'GR' logo and navigation links: ホーム, がじえるねとは, アイテム, イベント, トピックス, サポートコミュニティ, お問. A red speech bubble with the text 'クリック!' points to the 'ログイン' button in the right sidebar. The sidebar also contains buttons for 'Webコンパイラでプログラムを作る ログイン', 'Webコンパイラを試してみる ゲストログイン', and 'ログイン用の登録がお済でない方 新規登録 (My Renesas)'. The main content area features the title 'がじえつとるねさすとは?' and a paragraph describing the platform as a project for connecting ideas and electronics. Below this, a diagram shows a pink circuit board (labeled 'GR-SAKURA') plus a grid of nine icons (representing communication, ideas, scheduling, documents, media, shopping, tools, mobile, and text) equals a large question mark in a circle. To the right of the question mark is the text '世界唯一の あなただけのガジェット!'.

がじえつとるねさすとは?

がじえつとるねさすはアイデアとエレクトロニクスをつなげるプロジェクトです。アイデアを高速にプロトタイピングできるアイテムの提供、コミュニティの場作りや商品化支援等のイベントを通じて「創りたい! から造れるへ」夢ある楽しいものづくりを支援いたします。

世界唯一の
あなただけのガジェット!

Webコンパイラ起動 その2

ログインする(クリック後、時間がかかる場合もあります)

[ホーム](#) [製品](#) [がじえっとるねさす](#)

がじえっとるねさす・クラウド開発環境・ログイン

Share: [f](#) [t](#) [g+](#) [v](#) [p](#)

ご注意

1. 本資料は、お客様に用途に応じた適切な弊社製品をご購入いただくための参考資料であり、本資料中に記載の技術情報について弊社または第三者の知的財産権その他の権利の実施、使用を許諾または保証するものではありません。

2. 本資料に記載の製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例など全ての情報の使用に起因する損害、第三者の知的財産権その他の権利に対する侵害に関し、弊社は責任を負いません。

3. 本資料に記載の製品および技術を大量破壊兵器の開発等の目的、軍事利用の目的、あるいはその他軍事用途の目的で使用しないでください。また、輸出に際しては、「外国為替及び外国貿易法」その他輸出関連法令を遵守し、それらの定めるところにより必要な手続を行ってください。

4. 本資料に記載の製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例などの全ての情報は本資料発行時点のものであり、弊社は本資料の提供を予告なく変更する場合があります。最新情報は弊社ウェブサイト「がじえっとるねさす」に掲載されています。ご了承ください。

11. 本資料に記載の製品は、子供が口に入れたり、噛んだりすると窒息の事故の危険性があります。また、お客様の製品が剥がれた場合、お客様の製品が剥がれることがなく、お客様の責任において十分な安全設計をお願いします。お客様の製品が剥がれた場合の事故につきましては、弊社はその責任を負いません。

12. 本資料の全部または一部を弊社の文書による事前の許可なく複製、転載、改変、再配布することを固くお断り致します。

13. 本資料に関する詳細についてのお問い合わせ、その他ご不明な点につきましては、弊社営業窓口までご照会下さい。

上記事項に

☒ 同意する ☐ 同意しない

Webコンパイラ起動 その3

パスワードを入力してログインする

MyRenesas

ログイン

処理を続ける為にログインしてください。

メールアドレス	<input type="text" value="gadget0suzuyas@gmail.com"/>
パスワード	<input type="password" value="....."/>

クリック！

ログイン

パスワードをお忘れの場合[ここをクリック](#)

[My Renesasのご登録がまだのお客様](#)

Webコンパイラ起動 その4

会社/学校名は“個人”でよい

MyRenesas

会員情報更新

下記よりご登録情報を変更下さい。

登録地域	Japan - Japanese
姓名	鈴木 康之
ふりがな	
メールアドレス	gadget0suzuyas@gmail.com
パスワード	※パスワードを変更する場合は、My Renesasにログインしたうえ、パスワードの変更ボタンをクリックしてパスワードの変更を行ってください。

※(必須)は必須入力項目です。

会社名/学校名 (必須)

※株式会社、有限会社に該当する場合は会社名に明記してください。
記入例:ルネサス エレクトロニクス株式会社

個人

クリック!

更新内容クリア

次へ

2度目のログインからは、省略されます

Webコンパイラ起動 その5

会員情報の更新完了

MyRenesas

会員情報更新

ご登録内容をご確認ください。

登録地域	Japan - Japanese
姓名	鈴木 康之
ふりがな	
メールアドレス	gadget0suzuyas@gmail.com
パスワード	非表示

※(必須)は必須入力項目です。

会社名/学校名 (必須)	個人
--------------	----

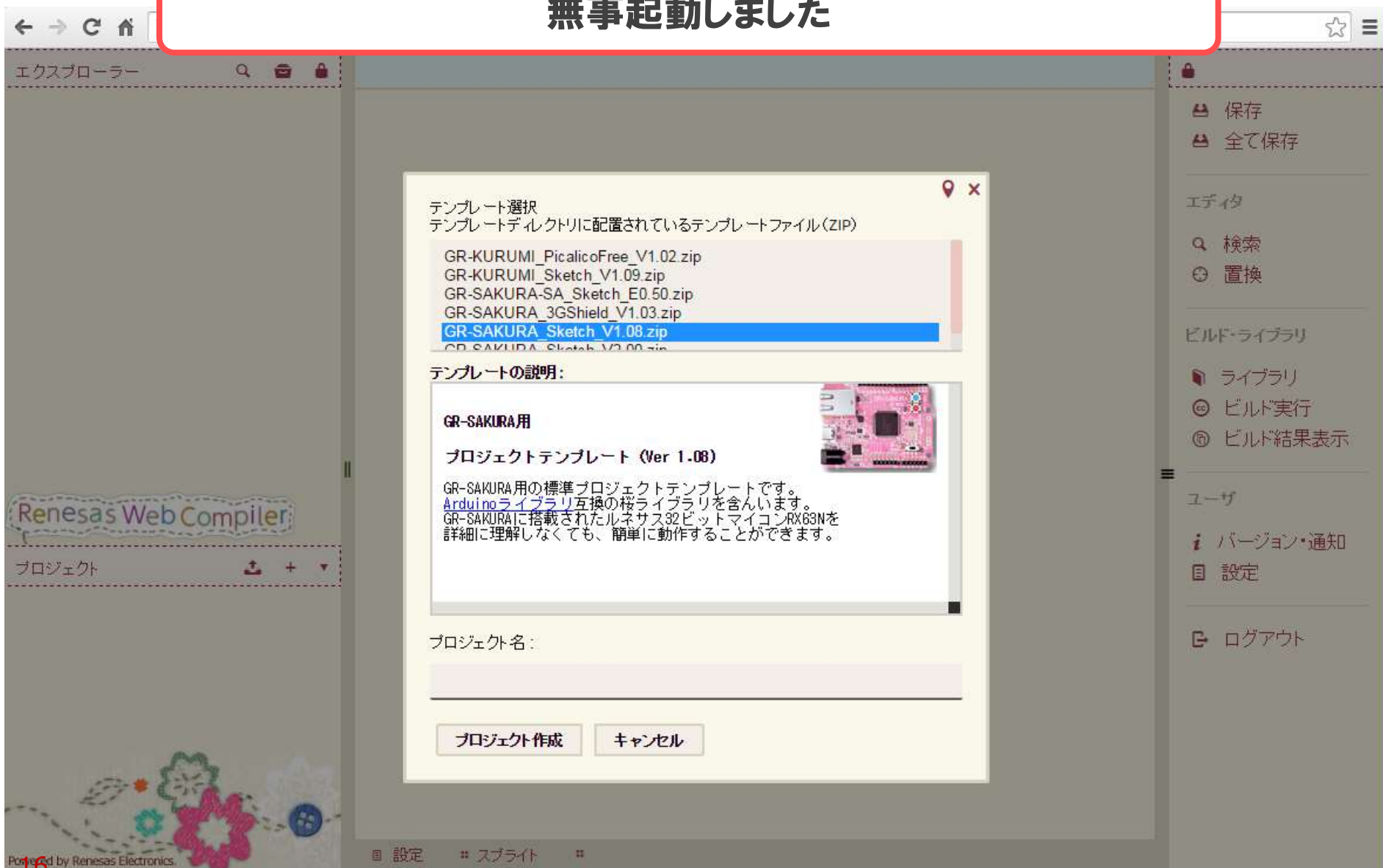
戻る

次へ

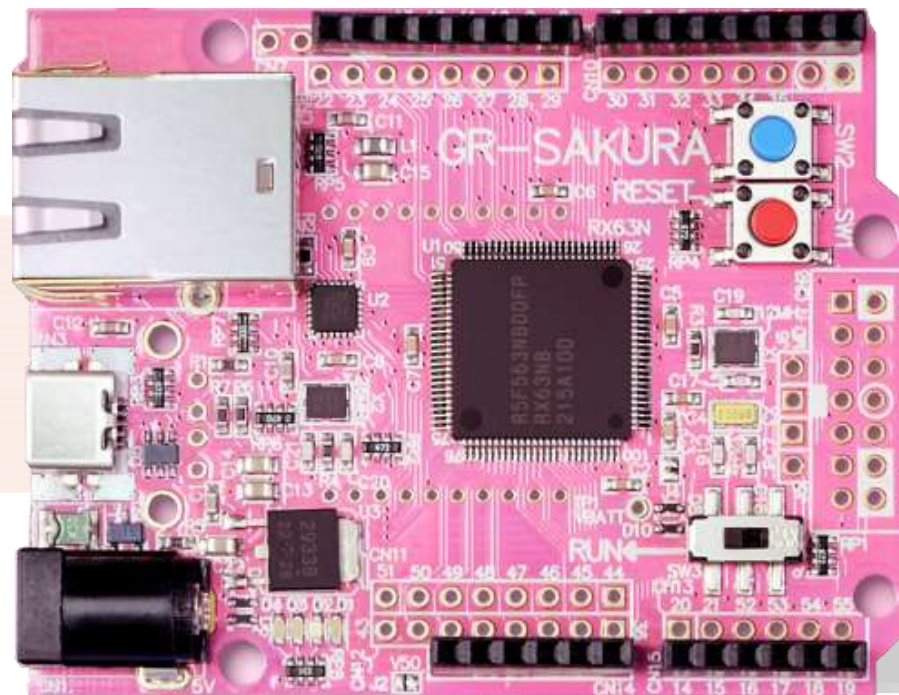
クリック!

Webコンパイラ起動 その6

無事起動しました



GR-SAKURAを使う場合



Webコンパイラ プロジェクト作成

GR-SAKURA_Sketch を選択してプロジェクト作成

テンプレート選択
テンプレートディレクトリに配置されているテンプレートファイル(ZIP)

GR-KURUMI_Template_V1.02.zip
GR-KURUMI_Sketch_V1.09.zip
GR-SAKURA-SA_Sketch_E0.50.zip
GR-SAKURA_3GShield_V1.03.zip
GR-SAKURA_Sketch_V1.08.zip

GR-SAKURA_Sketch_V2.00.zip

テンプレートの説明:

GR-SAKURA用

プロジェクトテンプレート (Ver V2.00)

GR-SAKURA用のプロジェクトテンプレートです。
[Arduinoライブラリ](#)互換のライブラリです。
GR-SAKURAに搭載されたルネサス32ビットマイコンRX63Nを
対象に開発したプロジェクトで動作することができます。
と異なりますので



**プロジェクト名(英数字)を入力
(例:sakura-sample)**

プロジェクト名:

sakura-sample

クリック!

プロジェクト作成

キャンセル

GR-KURUMI

Webコンパイラ ソースの編集

Webコンパイラ起動完了

The screenshot displays the Renesas Web Compiler interface. On the left, the 'エクスプローラー' (Explorer) pane shows a project named 'sakura-sample' with subfolders 'USB_Driver', 'gr_build', 'gr_common', and a file 'gr_sketch.cpp'. A blue box highlights 'gr_sketch.cpp', with a blue arrow pointing to the main editor and a callout bubble. The main editor shows the source code for 'gr_sketch.cpp', which includes Arduino headers and defines a 100ms interval for LED toggling. On the right, the 'ビルド・ライブラリ' (Build Library) pane contains options like '保存' (Save), '全て保存' (Save All), '検索' (Search), '置換' (Replace), 'ライブラリ' (Library), 'ビルド実行' (Build Execution), 'ビルド結果表示' (Build Result Display), 'バージョン・通知' (Version Notification), '設定' (Settings), and 'ログアウト' (Logout). A blue box highlights the 'ログアウト' button, with a callout bubble. At the bottom left, there is a footer with the text 'Powered by Renesas Electronics' and a decorative graphic of a flower and a button.

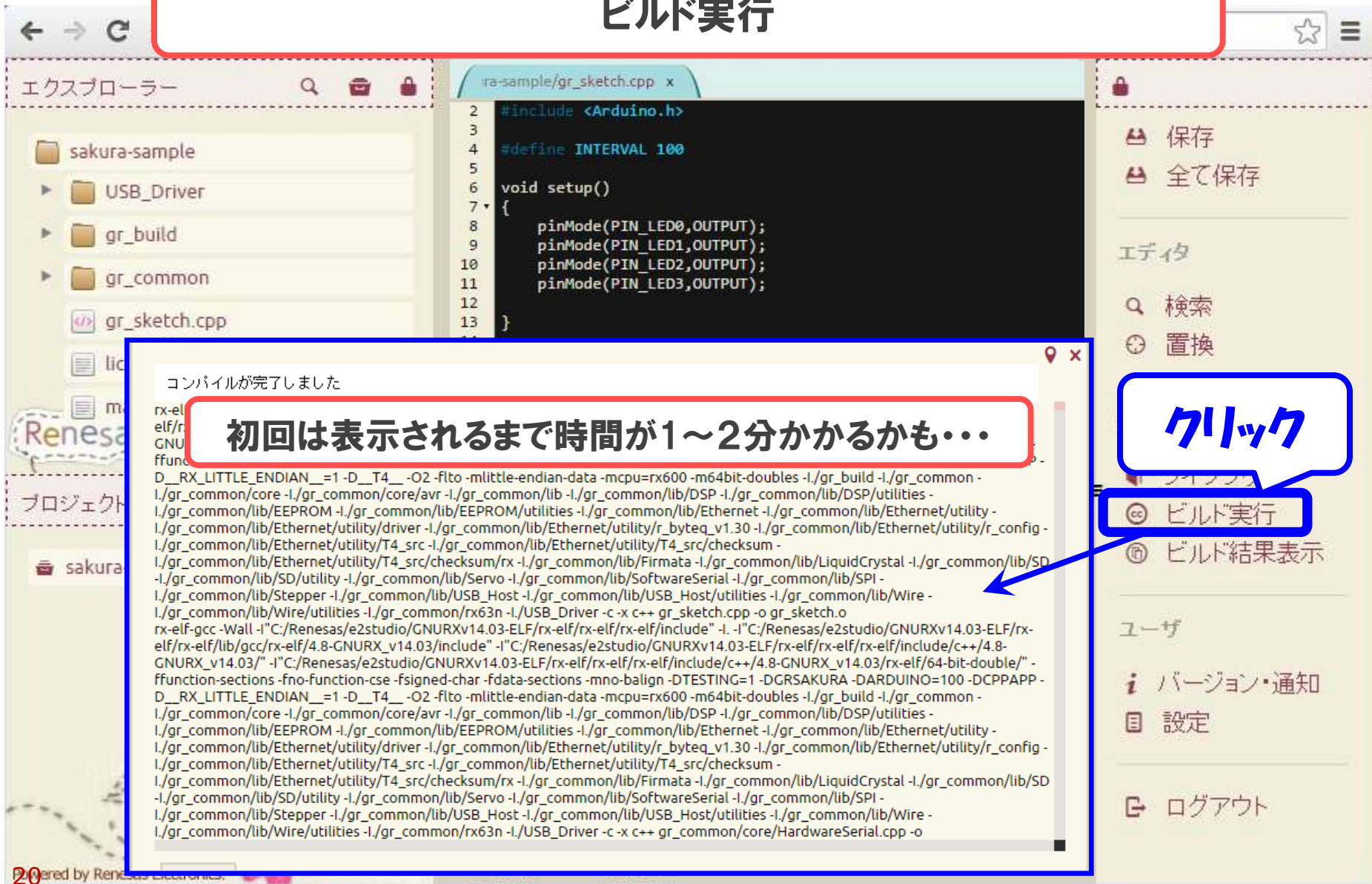
編集するとき
ダブルクリック

終わる時

ログアウト

Webコンパイラ ビルド

ビルド実行



Webコンパイラ sketch.bin ダウンロード

作成された「 sketch.bin 」を自分のPCへダウンロード

スクロールすると sketch.bin がある

右クリックでメニューを開いて 自分のPCへダウンロードする。

▼を押下すると表示がコンパクトになる

エクスプローラー

- USB_Driver
- gr_build
- gr_common
- build_result.html
- gr_sketch.cpp
- license.txt
- makefile
- sketch.bin

プロジェクト

- sakura-sample

右下: 設定 スプライト

Webコンパイラ プログラム実行

ダウンロードした「`sketch.bin`」をGR-SAKURAへ書き込み

自分のPCへダウンロード
されたので、フォルダを開く

プロジェクト

sketch.bin

開く(O)
この種類のファイルは常に開く(A)
フォルダを開く(S)
キャンセル(C)

ダウンロード

Users > a5053341 > ダウンロード

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

整理 開く 共有 新しいフォルダー

お気に入り
ダウンロード
デスクトップ
最近表示した場所
project-el
project-el_work

sketchbin
Blob_house_S0_R0_Hollow_PL
BoomerangPLA.sub
cupFont5-29ABS.cube
DragonsEggNet_S0_R1_Hollow

LANコネクタ

GR-SAKURA

RJLD260TC1
R7 R6
USB-B
LED
43 21

DCコネクタ

GR-SAKURA (F:)

コンピュータ > GR-SAKURA (F:)

GR-SAKURA (F:)の検索

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

整理 共有

SAKURA BOARD for Gadget Renesas Project Home.html

1 個

赤いISWを押下すると
PCにドライブが出現する

sketch.binをドラッグ & ドロップ。LEDが点灯

GR-KURUMIをつかう場合



Webコンパイラ起動 プロジェクト作成

GR-KURUMI_Sketchを選択してプロジェクト作成

テンプレート選択

テンプレートディレクトリに配置されているテンプレートファイル(ZIP)

GR-KURUMI_PicalicoFree_V1.02.zip

GR-KURUMI_Sketch_V1.09.zip

GR-SAKURA-SA_Sketch_E0.50.zip

GR-SAKURA_3GShield_V1.03.zip

GR-SAKURA_Sketch_V1.08.zip

GR-SAKURA_Sketch_V2.00.zip

テンプレートの説明:

GR-KURUMI用

プロジェクトテンプレート (Ver 1.09)

GR-KURUMI用の標準プロジェクトテンプレートです。
Arduinoライブラリ互換のライブラリを含んでいます。
GR-KURUMIに搭載されたルネサス16ビットマイコンRL78/G13を
利用して開発することができます。



**プロジェクト名(英数字)を入力
(例: kurumi-sample)**

プロジェクト名:

kurumi-sample

クリック!

プロジェクト作成

キャンセル



GR-KURUMI

Webコンパイラ起動 その8

Webコンパイラ起動完了

エクスプローラー

- kurumi-sample
 - gr_build
 - gr_common
 - gr_writer
 - gr_sketch.cpp**
 - license.txt
 - makefile

編集するときダブルクリック

```
1 //GR-KURUMI Sketch Template Version: V1.09//
2 #include <Arduino.h>
3
4 // Pin 22,23,24 are assigned to RGB LEDs.
5 int led_red = 22; // LOW active
6 int led_green = 23; // LOW active
7 int led_blue = 24; // LOW active
8
9 // the setup routine runs once when you press reset:
10 void setup() {
11 //setPowerManagementMode(PM_STOP_MODE, 0, 1023); //Set CPU STOP_MODE
12 //setOperationClockMode(CLK_LOW_SPEED_MODE); //Set CPU clock from
13
14 // initialize the digital pin as an output.
15 Serial.begin(9600);
16 Serial.print("Temperature: ");
17 Serial.println(getTemperature(TEMP_MODE_CELSIUS)); //temperature f
18 pinMode(led_red, OUTPUT);
19 pinMode(led_green, OUTPUT);
20 pinMode(led_blue, OUTPUT);
21
22 // turn the LEDs on, glow white.
23 digitalWrite(led_red, LOW);
24 digitalWrite(led_green, LOW);
25 digitalWrite(led_blue, LOW);
26 }
27
28 // the loop routine runs over and over again forever:
29 void loop() {
30 Serial.println("Hello");
31 digitalWrite(led_red, HIGH); // turn the RED LED on
32 delay(200); // wait 200ms
33
34 digitalWrite(led_red, LOW); // turn the RED LED off, glow blue
35 digitalWrite(led_green, HIGH); // turn the GREEN LED on
36 delay(200); // wait 200ms
37
38 digitalWrite(led_green, LOW); // turn the GREEN LED off, glow yellow
39 digitalWrite(led_blue, HIGH); // turn the BLUE LED on
40 delay(200); // wait for a second
41 }
```

保存
全て保存

エディタ

- 検索
- 置換

ビルド・ライブラリ

- ライブラリ
- ビルド実行
- ビルド結果表示

ユーザ

- バージョン・通知
- 設定

終わる時

ログアウト

プロジェクト

- kurumi-sample

設定 # スプライト c_cpp /kurumi-sample/gr_sketch.cpp

Webコンパイラ ビルド

ビルド実行

The screenshot shows a web IDE interface. On the left is a file explorer with a tree view containing folders like 'sakura-sample', 'USB_Driver', 'gr_build', and 'gr_common', and a file 'gr_sketch.cpp'. The main editor displays a C++ sketch with the following code:

```
1 // Sample sketch for the sakura board
2 #include <Arduino.h>
3
4 #define INTERVAL 100
5
6 void setup()
7 {
8     pinMode(PIN_LED0, OUTPUT);
9     pinMode(PIN_LED1, OUTPUT);
10    pinMode(PIN_LED2, OUTPUT);
11    pinMode(PIN_LED3, OUTPUT);
12 }
13
```

On the right is a sidebar with buttons: '保存' (Save), '全て保存' (Save All), 'エディタ' (Editor), '検索' (Search), and '置換' (Replace). Below these are buttons for 'ビルド実行' (Build) and 'ビルド結果表示' (Build Results). At the bottom right are buttons for 'バージョン・通知' (Version/Notification), '設定' (Settings), and 'ログアウト' (Logout).

A terminal window is open in the foreground, showing the compilation output. A red box highlights the first line of the output: 'コンパイルが完了しました' (Compilation completed). A blue box highlights the rest of the output, which is a long list of compiler flags and paths. A blue arrow points from the 'ビルド実行' button in the sidebar to the terminal window.

コンパイルが完了しました

初回は表示されるまで時間が1~2分かかるかも...

クリック

ビルド実行

ビルド結果表示

26er by Renesas Electronics

FTDIボードのドライバーをインストールetch.bin ダウンロード

作成された「kurumi_sketch.bin」を自分のPCへダウンロード

ビルドが終了すると
kurumi_sketch.binがいる

右クリックでメニューを開いて
自分のPCへダウンロードする。

▼を押下すると表示
がコンパクトになる

FTDIボードのドライバーをダウンロード

← → ↺ 🏠 www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm

 Future Technology Devices International Ltd.
BRIDGING TECHNOLOGIES

Home
Products
Drivers
VCP Drivers
D2XX Drivers
Firmware

▶ Virtual COM Port Drivers

This page contains the VCP drivers currently available for FTDI devices.
For more detail on FTDI Chip Driver licence terms, please [click here](#).

Currently Supported VCP Drivers:

Operating System	Release Date	Processor Architecture						Comments
		x86 (32-bit)	x64 (64-bit)	PPC	ARM	MIPS		
<u>Windows*</u>	2015-07-03	2.12.04	2.12.04	-	-	-	-	2.12.04 WHQL Certified Available as setup executable Release Notes
Linux	2009-05-14	1.5.0	1.5.0					All FTDI devices now supported in Ubuntu 11.10, kernel 3.0.0-19 Refer to TN-101 if you need a custom VCP VID/PID in Linux
Mac OS X 10.3 to 10.8	2012-08-10	2.2.18	2.2.18	2.2.18	-	-	-	Refer to TN-105 if you need a custom VCP VID/PID in MAC OS
Mac OS X 10.9 and above	2015-04-15	-	2.3	-	-	-	-	This driver is signed by Apple
Windows CE 4.2	2012-01							

Windowsの場合は、ここをクリック

Macの場合、対応するOSに応じてダウンロード

↓

FTDIボードのドライバーをインストール



GR-KURUMIにFTDIボードを挿して書き込み設定する

FTDIボード、GR-KURUMIへ
プログラムを書込む時に使う。

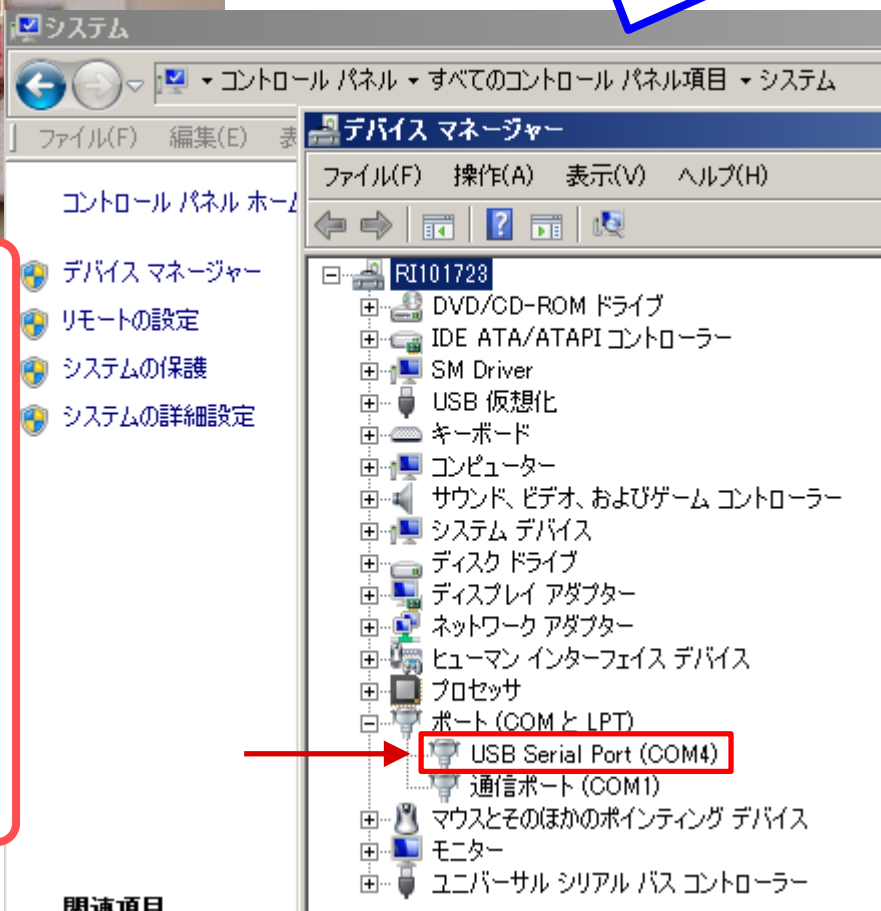
PCへ

Windowsの場合

3分程たつと「ドライバーが使えます」と
表示される。

コントロールパネル→システム→デバイ
スマネージャー で確認。

USB Serial Port (COMx) が表示される。
xはPCに応じて変化する



GR-KURUMIにプログラムを書く

tool-cloud2.renesas.com

エクスプローラー

- gr_build
- gr_common
- gr_writer
 - KurumiWriter_Mac.zip
 - KurumiWriter_Win.zip**
 - Readme.txt
 - license.txt
 - sample_candle.bin
 - sample_hanabi.bin
 - sample_pastel.bin
 - sample_rainbow.bin

プロジェクト

- kurumi-sample

Windowsの場合は、
KurumiWrite_Win.
zipをダウンロード

```
19 // the setup routine runs once when you press reset:
20 void setup() {
21   // initialize the digital pin as an output.
22   Serial.begin(9600);
23   Serial.print("Temperature: ");
24   Serial.println(getTemperature(TEMP_MODE_CELSIUS)); //temperature f
25   pinMode(led_red, OUTPUT);
26   pinMode(led_green, OUTPUT);
27   pinMode(led_blue, OUTPUT);
28 }
29 // the loop routine runs over and over again forever:
30 void loop() {
31   Serial.println("Hello");
32   digitalWrite(led_red, HIGH); // turn the RED LED off, glow sky b
33   delay(200); // wait 200ms
34   digitalWrite(led_red, LOW); // turn the RED LED on
35   digitalWrite(led_green, HIGH); // turn the GREEN LED off, glow pin
36   delay(200); // wait 200ms
37   digitalWrite(led_green, LOW); // turn the GREEN LED on
38   digitalWrite(led_blue, HIGH); // turn the BLUE LED off, glow yell
39   delay(200); // wait for a second
40 }
41
```

保存
全て保存
エディタ
検索
置換
ビルド・ライブラリ
ライブラリ
ビルド実行
ビルド結果表示
ユーザ
バージョン・通知
設定
ログアウト

設定 スプライト c_cpp /kurumi-sample/gr_sketch.cpp

GR-KURUMIにプログラムを書いて実行する

この状態書き込みソフト
「KurumiWriter」を起動

「KurumiWriter」の画面

500,000bpsを選択

ドラッグ&ドロップする

書き込むとLEDが点滅する

困った時は・・・コミュニティで質問しよう！

<http://japan.renesasrulz.com/>

コミュニティサイト(japan.renesasrulz.com)へログイン

← → ↺ 🏠 📄 japan.renesasrulz.com ☆

Renesas **Rulz**.com

MyRenesasでログインすると
書き込めるようになります。

Sign in Browse Groups Join

ようこそ、ルネサスの総合コミュニティサイト
「Renesas Rulz」へ！

かふえルネ パートナー製品 がじえっとるねさすコミュニティ

かふえルネ
Let's talk about RICHESDAS !!

ルネサスユーザー
同士の製品・アプリ
ケーション・ソリュー
ションに関する技術
的な交流のための
掲示板サイトです。
初心者による簡単
な質問も大歓迎で
す！

ルネサス製品を搭
載している開発ボ
ードについて、ユー
ザー様同士で技術
交流していただい
けるフォーラムです。
現在はマルツエ
レクトリック社製ボ
ードのフォ
ーラムがオーブ
ンしています。

がじえっとるねさ
すプロジェクトか
ら生まれたボ
ードで「ものづくり」を
楽しむユー
ザー
が集まる場所
です。

MTK-RL78G14使い方ビデオの紹介

ダウンロード編

ダウンロード編
MTK-RL78G14

クリック！

Renesas Rulz 改修報告

2015.04.09

ブラウザがIE11の場合、フォーラム等への投稿時に、HTMLエディタが使用出来ませんでした。この不具合を修正しました。

過去の改修報告を参照する。

ディスカッション

メッセージ ユーザ

人気のタグ

ANALOGREAD()	3
ARDUINO	2
FAQ_GR	2
GR-SAKURA	21
LCD	2
SHIELD	2
USBホスト	2
がじえるね	2
サンプル	2
ブレッドボード	2

コミュニティサイト(japan.renesasrulz.com)へログイン

The screenshot shows the website japan.renesasrulz.com/gr_user_forum_japanese/default.aspx. The user is logged in as yasuyuki_suzuki. The main banner reads "がじえっとるねさす コミュニティー". A red box highlights the "JOIN THIS GROUP" button with the text "クリックしてメンバーになろう!". A blue box highlights the "がじえっとるねさす コミュニティー MEMBER" button with the text "メンバー登録完了". A blue box on the right lists "よく使うリンク" (Frequently Used Links) including "はじめてのプログラミング", "はじめてのSAKURA", "はじめてのKURUMI", "GR-SAKURA スタートガイド", "GR-KURUMI ガイドブック", "Web Compiler ログイン", "Web Compiler マニュアル", "SAKURAスケッチリファレンス", "KURUMIスケッチリファレンス", "GR-SAKURAボード回路図", "KURUMIまとめサイト", "コード集", "SAKURAボードユーザー会", "Arduino", and "がじえっとるねさす".

お役立ちリンク

よく使うリンク

- はじめてのプログラミング
- はじめてのSAKURA
- はじめてのKURUMI
- GR-SAKURA スタートガイド
- GR-KURUMI ガイドブック
- Web Compiler ログイン
- Web Compiler マニュアル
- SAKURAスケッチリファレンス
- KURUMIスケッチリファレンス
- GR-SAKURAボード回路図
- KURUMIまとめサイト
- コード集
- SAKURAボードユーザー会
- Arduino
- がじえっとるねさす

クリックしてメンバーになろう!

メンバー登録完了

がじえっとるねさす コミュニティー

JOIN THIS GROUP

がじえっとるねさす コミュニティー MEMBER

Facebookは要チェック！

Facebook, twitterでルネサスナイトの情報だけでなく、ものづくりやガジェット情報をお知らせしてます。

■ www.facebook.com/renesasfun

■ twitter.com/Renesas_FUN

