　 2017．6．2

長野高専技術振興会 会員各位

　　　　長野高専技術振興会会長　　池田　明

国立高専機構 長野高専地域共同テクノセンター長　　　古本　吉倫

実習用ボードで動作確認しながら学べる

**超簡単！クラウドで開発する 組込みマイコン講座（mbed編）**開催のご案内

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

　日頃は長野高専技術振興会の活動を通じまして、長野高専の教育研究にご支援をいただいておりますことに、心からお礼申し上げます。

　さて、長野高専技術振興会と長野高専地域共同テクノセンターは、下記のような講座を計画いたしました。

タブレットやスマートホンなどで広く採用されているＡＲＭマイコンを使用したｍｂｅｄ（エムベッド）で、ＬＡＮ接続、ＵＳＢメモリアクセス、ＳＤカードアクセスなど今まで難しかった技術が簡単に開発可能です。さらに、開発環境がクラウド上なのでパソコンにインストールする必要がなくなりました。とにかく簡単に習得してみたい初心者から学び直しの方、また他の分野の方にも最適な講座です。この機会にぜひご参加をお願いいたします。

記

開催日　　　2017年7月4日（火）、7月11日(火)、 7月18日(火) 、 7月25日(火)

場　所　　　長野高専地域共同テクノセンター　2階　第2セミナー室

課　題　　　超簡単！クラウドで開発する組込みマイコン講座（mbed編）

講　師　 　（有)ジェイウィンド代表取締役（長野高専客員教授）小出　繁樹

対象者　　　組込みマイコンに興味があり、連続して受講していただくことが可能な方であれ

ば**初めての方でもＣ言語に不慣れな方でも**受講していただけます。

日　程　　・7月4日(火) 9時30分～16時30分

* マイコン制御の第一歩、システムの構築方法、プログラミングの手順、考え方など初めての方にもどのようにスタートすればよいかを学習。

クラウド環境の使用方法から実習。

　　　　　・7月11日(火) 9時30分～16時30分

* 実習ボードを使ってＣ言語によるプログラミング実習入力や出力をどのように制御すると人間やセンサなどとのインターフェースをとることができるかＳＷやＬＥＤ、ＬＣＤなどを使い入出力制御の実習。

・7月18日(火) 9時30分～16時30分

* パソコンとのインターフェース実習。パソコンとはどのようにしてインターフェースをとるか、データをどのようにやり取りするかを実習。

・7月25日(火) 9時30分～16時30分

* ＵＳＢ，ＳＤカードその他さまざまなインターフェース制御を簡単に使用する方法の実習。

募集人員　　　１２名（定員になり次第締め切らせていただきます。）

　 (応募者が多い場合は、限定させていただきます。)

受 講 料　 　無 料　　　※ただし運営協力費として会員8,000円（非会員20,000円）

　　　　テキスト代として1,500円を初日に受付で申し受けます。

持参する物　 筆記用具等

申込方法　　 申込書に必要事項を記入しE-mailで[nrtc71@nagano-nct.ac.jp](mailto:nrtc71@nagano-nct.ac.jp)へ

あるいはFAXで（026-295-7124）へお申し込みください。

申込締切　　 2017年6月30日（金）

テクノサロン（交流会）終了後、講師を囲んでささやかな交流会を行います。会費：２００円

お問合せ先　　長野高専地域共同テクノセンター

電話：026-295-7117　　E-mail：[nrtc71@nagano-nct.ac.jp](mailto:nrtc71@nagano-nct.ac.jp)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 実習用ボードで動作確認しながら学べる**超簡単！クラウドで開発する 組込みマイコン講座(mbed編)**  電子回路接続及び電子機器組立て実践講座  2017年7月4日（火）、7月11日(火)、 7月18日(火) 、 7月25日(火)　9：30～（会場：長野高専）  　　＜講座参加申込書＞ | | | | | | | |
| 講　座　名 | 超簡単！クラウドで開発する組込みマイコン講座（mbed編） | | | | | | |
| 企　業　名 |  | | 住所 | 〒 | | | |
| 申　込　者 | 氏名 |  | 所属 |  | 役職 |  | |
| 申込者連絡先 | TEL |  | e-mail |  | | | |
| 講　座  出　席　者 | 所属・役職 | |  | | | | 交流会に参加を希望される方は下欄に○印をしてください。（注１） |
| フリガナ | |  | | | |  |
| 氏　名 | |  | | | |
| メールアドレス | |  | | | |
| 所属・役職 | |  | | | | 交流会に参加を希望される方は下欄に○印をしてください。（注１） |
| フリガナ | |  | | | |  |
| 氏　名 | |  | | | |
| メールアドレス | |  | | | |
| 所属・役職 | |  | | | | 交流会に参加を希望される方は下欄に○印をしてください。（注１） |
| フリガナ | |  | | | |  |
| 氏　名 | |  | | | |
| メールアドレス | |  | | | |

-従業員の研修助成金について—

詳細については最寄りの都道府県労働局又はハローワーク（公共職業安定所）などにお尋ね下さい。

（注１）各日の講座終了後に、講師を囲んでささやかな交流会を行います。参加を希望される方は、

　○印をしてください。（会費200円）

**【参加申込先】：　長野高専地域共同テクノセンター**

**ｅ-mail**[**nrtc71@nagano-nct.ac.jp**](mailto:nrtc71@nagano-nct.ac.jp)

**ＦＡＸ　　026‐295－7124**

**お問い合わせ先：長野高専地域共同テクノセンター　　　026‐295－7117**