

トロンフォーラムでは2023年9月15日(金)に開催予定の「【実習】μT-Kernel 3.0 組込みプログラミング入門 (STM32 マイコン編)」の受講申込を受付中です。



非会員の方も参加可能です。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

主催	トロンフォーラム / INIAD (東洋大学情報連携学部)「Open IoT教育プログラム」													
協力	STマイクロエレクトロニクス株式会社、ユーシーテクノロジー株式会社													
日時	2023年9月15日(金) 10:00-16:30 (受付開始9:45-)													
場所	INIAD(東洋大学情報連携学部) 東洋大学赤羽台キャンパス 東京都北区赤羽台1-7-11 INIAD HUB-1 <a href="https://www.iniad.org/access/">https://www.iniad.org/access/</a>													
内容	<p>リアルタイムOSとマイコンボードを使用し、IoTエッジノードのソフト開発に必要なセンサー制御などの組込みプログラミングの基本をハンズオンで学習します。 実習教材としては以下を予定しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 基礎から学ぶ組込みμT-Kernelプログラミング(テキスト)</li> <li>● STM32L476 Nucleo-64 ボード (STM32 マイコン搭載)</li> <li>● 実験用の各種センサー</li> </ul> <p>受講後はこれらの実習教材をお持ち帰りいただけますので、セミナー受講後も引き続きプログラムの学習を行うことができます(受講料に実習教材費は含まれています)。 ※本実習に使うPCなどの機材はご用意いたしますので、受講生の方が当日ご準備していただくものは特にございません。</p>													
プログラム	<table border="1"> <tr> <td>10:00-11:15</td> <td>リアルタイムOS 概要とμT-Kernel 3.0入門</td> </tr> <tr> <td>11:15-12:00</td> <td>開発環境のセットアップ</td> </tr> <tr> <td>12:00-13:00</td> <td>休憩</td> </tr> <tr> <td>13:00-14:00</td> <td>プログラミング演習(1): マルチタスク</td> </tr> <tr> <td>14:00-15:00</td> <td>プログラミング演習(2): タスクの同期・通信</td> </tr> <tr> <td>15:00-16:30</td> <td>プログラミング演習(3): センサー制御</td> </tr> </table> <p>※適宜、休憩を入れます</p>	10:00-11:15	リアルタイムOS 概要とμT-Kernel 3.0入門	11:15-12:00	開発環境のセットアップ	12:00-13:00	休憩	13:00-14:00	プログラミング演習(1): マルチタスク	14:00-15:00	プログラミング演習(2): タスクの同期・通信	15:00-16:30	プログラミング演習(3): センサー制御	
10:00-11:15	リアルタイムOS 概要とμT-Kernel 3.0入門													
11:15-12:00	開発環境のセットアップ													
12:00-13:00	休憩													
13:00-14:00	プログラミング演習(1): マルチタスク													
14:00-15:00	プログラミング演習(2): タスクの同期・通信													
15:00-16:30	プログラミング演習(3): センサー制御													
対象	<p>本セミナーは以下の方に向けています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● リアルタイムOSの使い方を学びたい方</li> <li>● センサー制御などIoTエッジノードのプログラミングの基本を学びたい方</li> <li>● 組込みシステムの開発に携わっている方、または今後携わりたいと考えている方</li> </ul> <p>本講習会ではプログラミングにC言語を使用します。C言語についての講義は行いませんので、受講される方はC言語の基本的な知識を有していることが望まれます。</p>													
参加費用	<p>トロンフォーラム会員：1人20,000円(税込) / 非会員：1人30,000円(税込)</p> <p>※ 実習教材費も含まれます。実習教材はお持ち帰りいただけます。 ※ 受講いただける方に、参加費用の振込先銀行口座をお知らせします。</p>													
申込方法	<p>参加ご希望の方は、貴社名/参加者名/Email/会員種別をご記入の上、<a href="mailto:office@tron.org">office@tron.org</a>宛てにメールをお送りください。 タイトルに「2023年9月15日(金)【実習】μT-Kernel 3.0入門 (STM32 マイコン編) 参加希望」とお書き添えください。 締切：9月12日(火)13時まで (ただし、定員に達した場合は予定より早く申し込みを締め切る場合があります。)</p>													
備考	<p>定員は10名です。本セミナーはトロンフォーラム会員の方も有料となります。 すべてのカリキュラムを受講していただいた方へは、本セミナーの終了後に、日程、セミナー名、受講者名等を記載した「受講証明書」をお渡しいたします。 会場内への飲食物の持ち込みはご遠慮ください。ペットボトルのお水をご用意しますのでご利用ください。 昼食は会場近くの飲食店等をご利用ください。</p>													
今後のセミナー開催予定	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2023年9月 大阪：【実習】μT-Kernel 3.0 組込みプログラミング入門 (RX マイコン編)</li> <li>● 2023年11月 東京：【実習】μT-Kernel 3.0 組込みプログラミング中級 (ネットワーク編)</li> <li>● 2024年1月 福岡：【実習】μT-Kernel 3.0 組込みプログラミング入門 (RX マイコン編)</li> <li>● 2024年2月 東京：【実習】μT-Kernel 3.0 組込みプログラミング中級 (RX マイコン編)</li> </ul> <p>以降も順次開催の予定です。 ※予定は変更になる場合があります。トロンフォーラムWebサイトでお知らせします。</p>													