

オープンハード カンファレンス



OPEN HARD
CONFERENCE

2013 Tokyo/Spring

10:00-10:10 スターティング

11:00-11:20 「天より曳け我を高みに導かん」
河野悦昌 / 秘密結社オープンフォース
オープンハードで作る次世代宇宙輸送システムについて

12:00-12:20 「ロボットサミット 前半」
日本Androidの会横浜支部ロボット部 / ロボットサミット
Androidでのロボット制御、およびリアル世界につながるさまざまな手法についてアラカルトで発表!

12:20-12:50 「ロボットサミット 後半」
日本Androidの会秋葉原支部ロボット部 / ロボットサミット
Androidでのロボット制御、およびリアル世界につながるさまざまな手法についてアラカルトで発表!

13:00-13:30 「子供用プログラミング環境Scratchで、ロボットプログラミングやフィジカルコン
ピューティングを楽しめる、なのぼ〜どAG」
にいむらとも / ちっちゃいものくらぶ
MITが開発したOSS、子供用プログラミング環境Scratchで、ロボットプログラミングやフィジカルコン
ピューティングを楽しめる、なのぼ〜どAG
・Scratchってなあに・なのぼ〜どAGってなあに・子供向けワークショップや、小/中/高/大学校での実践のご紹介
・今後に向けて

14:00-14:30 「Raspberry Piでオーディオならしてみる」
おた まさふみ / Japanese Raspberry Pi Users Group
USBをつかって月刊ステレオにあったUSB-DACをつないでみます。
他もつなげれば戦ってみます。意外にヘンな地雷を踏むのでそこも説明します。

14:40-15:10 「秋葉原で利用できるCNC調査」
JA1UMW
秋葉原では有料・無料で利用できるCNCがあちこちにあるよ!一挙網羅して活用しよう!

15:50-16:00 クロージング

体験コーナー、キッズコーナー

誰でも参加OK! 無料だよ!

「キッズスペース」(秘密結社オープンフォース)
育児と勉強会を両立しよう! お子様楽しく遊ぶことのできるキッズスペース! 乳児〜大きなお友達までどうぞご利用ください。 おむつがえ、授乳の相談もOK! 貸出用ベビーカーもあるよ!

「ちびでい〜の音でLEDをプログラムで制御して遊ぼう!」(日本Androidの会秋葉原支部ロボット部)
はんだづけのいらぬブレッドボードで「光の流れ」を体験!小学生でもかんたんハードウェアとソフトウェアのワークショップ!

「子供用プログラミング環境ScratchScratch?でロボット制御」(ちっちゃいものくらぶ)
Scratchセンサー:なのぼ〜ど & 世界一安いArduino互換キット:ちびでい〜の
●子供用プログラミング環境Scratchで、ロボットプログラミングやフィジカルコンピューティングを楽しめる、なのぼ〜どAG

書籍販売:出版社

オーム社の書籍販売コーナー!

書籍販売:同人誌

日本Androidの会秋葉原支部ロボット部
「ちびでい〜の音ではじめるはじめてのでんしこうさく」¥1000で販売!

Micro Library

Arduino入門者向け同人誌「これでできるかもしれないArduino」を100円で販売します

exStick User's Group

「exStick 活用ガイド - 基礎編 -」
e-treesで販売されているexStickを使うと、FPGAをネットワークにつないだアプリケーション開発が、簡単にはじめられます。この冊子では、そんなexStickの使い方を解説します。今日から、あなたもFPGAデベロッパーになれるかも?「会場では、冊子におまけとしてexStickがついたスターターセットも準備しております!」

一般展示

「ちきゅう教室のおおぞら教室♪」(ちきゅう教室)
主に地学に関するワークショップを行う「ちきゅう教室」が、オープンソースを活用して地学の楽しさをもっと身近に、多くの方に感じてもらうため、おおぞら(オープンハードとお天気)教室を展示します!

「exStickで遊ぼう」(exStick User's Group)

FPGAで手軽にネットワーク接続機器を開発できるプラットフォームexStickを使った、ネットワークアプリケーションのデモを行います。

「ADK勉強会(東京)」(ADK勉強会(東京))

Android スマートフォンと電子工作をつないで面白いことをしよう!ADK 勉強会は秋葉原でADK(Android Open Accessory Development Kit)を中心とした勉強会をしております。活動紹介・メンバーの作品展示等。

「ロボットサミット」(日本Androidの会横浜支部、秋葉原支部、神戸支部の各ロボット部)
Androidで実現するロボットおよびリアル世界につながるさまざまなアイテムの展示。

「Raspberry Piって何?」(Japanese Raspberry Pi Users Group)

ハード初心者向けのRaspberry Piでどんなことができるの?っての出してみようと思ってます。USB経由でオーディオで出してみたりとGPIOを使わずとも初心者にわかりやすいものを展示します。

「Scratchセンサー:なのぼ〜ど & 世界一安いArduino互換キット:ちびでい〜の」(ちっちゃいものくらぶ)

●子供用プログラミング環境Scratchで、ロボットプログラミングやフィジカルコンピューティングを楽しめる、なのぼ〜どAG
●世界一低価格! 1000円を切るArduino互換キット:ちびでい〜のシリーズ。UNOの設定で使えLCDも直結できるちびでい〜の2をはじめ、ちびでい〜のpro、音などを展示します。

「DIP化XC2C64で夢の世界へ」(JA1UMW)

もうこれだけでロジックICあれこれ揃えなくてもいいかもしれない!?

「子供向けプログラミング言語Scratchで自分だけのオリジナルゲームを作ろう!」(OTOMO)

「これでできるかもしれないArduino - Arduinoで電子ピアノを作ろう」(Micro Library)

電子ピアノのデモ機展示とArduino入門者向け同人誌「これでできるかもしれないArduino」を100円で販売します。

「刺繍ミシンの制御ハックを共有しよう」(FABLIB)

PCで制御できる刺繍ミシンを輸入して安く手に入れて、オープンソフトで自在に制御しよう!画像を自在に加工して作った素敵な刺繍データをオープンに共有できないかな!

「HaskellでOSを作ったり組み込みしたり」(Metasepi)

Haskellはやってますよね! HaskellでマイコンLEDチカチカできるぞ! Haskellでカーネルも書けるぞ! 乞ご期待!

出展 一覧

