

Make: Tokyo Meeting 07 MAKERS

記号・数字.....

@kimio_kosaka
O'Baka Project

Artな作品でもなし。また、実用的なモノでもなし。ただただ自分の思うがままに作る…おバカなものの数々。空中配線の技を駆使した電子回路の実装例と実演をご覧ください。(体育館④)
>> <http://obk-prj.blogspot.com/>

@try_lab

真空管ヘッドホン・アンプ展示即売

iPhone、iPodやPCなど、音声出力のある機器と組み合わせて使う「真空管ヘッドホン・アンプ」キットの展示即売です。通常の音声出力はイヤホン用でヘッドホンを駆動するにはパワー不足ですがヘッドホン・アンプを用いてパワーを補うと音質が改善されます。ネットで紹介されているYAHAアンプをベースにして低ノイズのオリジナル真空管ヘッドホン・アンプを開発しました。(西9号館2F)

@きよし(Akiyoshi)

電子楽器CAmiDion

コード(和音)演奏を簡単に楽しめる電子楽器CAmiDion(キャミディオ)を中心とした作品展示。昨年展示したCAmiDion1号機他、小型化した2号機、CAmiDionのボタン配列がわかる五度圏時計、電池不要の手回しLEDチェッカー、ソーラー式ネギ振りメーター、電磁誘導で光るLED指輪なども展示する予定です。(体育館④)
>> <http://www.yk.rim.or.jp/~kamide/music/chordhelper/hardware/>

@ぼっけ

趣味の電子工作

趣味で実用の電子工作をしています。市販品にはない製品や、製品はあってもない機能などを盛り込んだモノを展示・説明します。(体育館⑥)
>> <http://pokkeyamada.blog79.fc2.com/>

7M4MON

Twit from D-STAR

D-STARとは日本アマチュア無線連盟が開発したデジタル方式のアマチュア無線網です。DstarTwitはD-STARからDstarTwitに"つぶやく"とTwitterに投稿するアプリケーションです。(体育館②)
>> <http://www42.tok2.com/home/dstartwit/>

A.....

a mono (モノ)

Androidスマートフォンが、端末のカメラを通して画面に映し出されたキミを分析。キミと惹かれ合うホットな惑星を教えてください。ナビゲーターはロボットのmono(モノ)くん。その指差す方向に運命の惑星が見えるかも!? Twitterなどのソーシャルメディアに発信して、ドヤ顔してみよう!!(体育館⑨)
>> <http://www.a-mono.asia/>

A&C

羊毛フェルトで作る小鳥と小鳥のコミュニケーションシステム

羊毛フェルトで作った鳥モチーフの手芸作品と、Androidを利用した小鳥遠隔コミュニケーションシステムです。かわいらしい手芸作品と最先端テクノロジーの異色のコラボレーション。(百年記念館)
>> <http://cotori.co/>
>> <http://cotorito.net/>

airgaragelabo (エアガレージラボ)

音遊び

かんたんな発振回路をいれるんなもので(みかん、鉛筆、スライム、人間など)可変させることで音を出し、またそのため面白さを楽しんでもらえたらと思います。また自家製ピエゾ素子も展示します。ピエゾ素子は実際の楽器に付けて試していただけるようにするつもりです。(西9号館2F)
>> <http://blog.livedoor.jp/airgaragelabo/>

The Akaike Siblings

作って遊ぼう! ひゅうとみゆうの工作広場

ちびっこ(主に小学生以下)を対象に、ペーパーラフトを組み立てたり、ビーズでアクセサリを作ったり、簡単な工作をして楽しみます。(体育館⑫)

akira_you

腐食する電池、耐食された回路

この器械は亜鉛板と銅板による電池と、その電池で作られた電気で点滅する回路からなります。水の中で腐食する事でこの電池は動いています。水の中で腐食しないようにする事でこの回路は動き続けています。利用可能なエネルギーとは、高いエネルギー状態のものを朽ちさせる過程で仕事を取り出せるものと言えます。一方文明は朽ちる事に対して、エネルギーを利用し、あがなう事で持続しています。(西9号館3F、W931講義室)

Android ADK for Make: Tokyo Meeting

Android Open Accessory APIとADKを使った作品を展示します。(体育館⑨)
・Takahiro Okada「移動式せんぶうき」
・Takahiro Okada「黒電話クレードル」
・Ryoji Sakai「紙相撲マシン」
・itog「cotorito」(プレゼンテーションのみ)
>> <http://developer.android.com/guide/topics/usb/adk.html>

arms22

なんでも作っちゃう、かも。

毎度おなじみのスタバカップアンプ(紙カップで作ったスピーカーアンプ)をリニューアルして展示します。電車の行き先を表示する電光掲示板、部屋の消費電力を計測する電力計、実際に押せる「いいね!」ボタンなどArduinoを使った作品を展示します。少量ですがカップアンプキットも販売します。(体育館⑪)
>> <http://arms22.blog91.fc2.com/>

ArtifactNoise

手の中のメッセージ

ArtifactNoiseは常に新しい物をつくります。今回は、スマートフォンを使います。お楽しみに。(体育館⑦)
>> <http://artifactnoise.com/>

ArtPublicity

ArtPublicity作品展示

ArtPublicityは、千葉大学公認の現代アートサークルです。

テレビ番組を映す役目が終わったあとの、ブラウン管にできること。"terebi-dai"では、ブラウン管テレビをハイテーブルとして活用、そこに映像を映すことでコミュニケーションツールとしての可能性を提示しました。今回はその"terebi-dai"他、新作を展示予定。(西9号館、コラボレーションルーム)
>> <http://artpublicity.net/>

B.....

BBSN

音と光を"演奏する"ユニット、BBSN。自作機材やレーザー、蛍光灯などを楽器と共に操り、空間演出重視のライブパフォーマンスを繰り広げる。electricな機材から放たれる光と二人が奏でるelectroな音楽は観ている者をバリバリと刺激する。(サウンドイベント)
>> <http://bbsn.sblo.jp/>

beatnic.jp

手作り電子楽器の音を出してみよう

「手作り楽器で、手作り音楽を、でかい音で」をモットーに手作りの電子楽器を作っています。実際に音が出せるようにして展示しますので、ぜひ、遊びに来て、一緒に音を出しましょう。(西9号館2F)
>> <http://beatnic.jp/>

bitfab

RepRap

ラビッド・プロトタイピング・ツールの一つで、自らの主要パーツを出力できる、ロー・コストなオープン・ソースの3DプリンターRepRapをご紹介します。UKバース大学のDr Adrian Bowyerを中心としたコミュニティーの手により開発されています。展示機の流星号は廃棄品のプリンターから取り出したモーターを再利用して作られています。(西9号館2F)
>> <http://reprap.org/>
>> http://mixi.jp/view_community.pl?id=5576921
>> <http://bitfab.cc/>

The Breadboard Band

Breadboard Model

原田克彦、大石彰誠、斉田一樹で構成された電子工作をベースにしたパフォーマンスユニット。電子回路を設計・実験するためのツールであるブレッドボードを駆使し、多彩な音楽を作り出すライブパフォーマンスを行います。ブレッドボードに電子部品を追加する度に変化する音は、電気的シグナルと音楽の直接的な結びつきをあらわにします。(サウンドイベント)
>> www.breadboardband.org

C.....

CharonixDW@yuna_digick

大+多+輝=美 ロストテクノロジー・ニキシー管の世界

1950年~70年代までに多用されていた電子部品、「ニキシー管」を使用した電子回路の展示を行います。非常に珍しいバーグラフニキシー管を利用した大型のオーディオスペクトルアナライザを製作しました。両手を広げたほどの面積に隙間無く敷き詰められたニキシー管が、音楽に合わせて煌々と輝きます。2年半前より開発を進めてきた成果を是非ご覧ください。(体育館⑤)
>> <http://yunadigick.blog94.fc2.com/>
>> <https://picasaweb.google.com/107684854407435333810>

Choco Mori Amp

OPAMPによるヘッドホン・アンプ製作教室

「ヘッドホン・アンプ」キットの、製作教室です。ネットで紹介されているChu Moy Ampは、OPAMPの非反転増幅回路を用いた簡単な回路でヘッドホン・アンプになっています。OPAMPの簡単な使い方を学んでいただくとともに、半田付けをしたことのない方、ちょっとはしたことがある方を対象に、簡単にヘッドホン・アンプを製作していただき、音が出る楽しみを味わっていただきます。また、半田付けの仕方なども丁寧に教えます。(西9号館2F)

CITERA

ミンティアケース電子工作

ミンティアのケースに液晶ディスプレイ、ARMマイコン、センサを組み込んだUSBディスプレイ「MINTIA Display2」、LEDを組み込んだ電光掲示板「MINTIA電光掲示板」等を展示します。(体育館①)

>> <http://www.citera.info/>

cloud9science

cloud9science@MTM07

上下が逆に見えるメガネやシャボン玉のようにくるくるキラキラなおもちゃ。ずっと回るコマやどんどん形が変わる幾何学おもちゃ。科学あそび、科学工作のいろんなモノを紹介します。その場で作る工作も。基本的にアナログの作品ばかりです。ぜひ遊びにきてください。科学を、工作を楽しみましょう!(体育館⑫)

>> <http://www3.atwiki.jp/cloud9science/>

coba&moco

エキセントリックxエレクトリック

「エキセントリックxエレクトリック」をコンセプトに電子部品を使った、雑貨やアクセサリを作っています。

▼主な商品

- ・電源プラグ型USB。
- ・思い出の「ピンポンダッシュ」LEDライトキーホルダー。
- ・好きなアルファベットを入れることができるキートップのストラップやバッジ 指輪。
- ・辛い時の「やる気スイッチ」になるかもしれない、スイッチのストラップやバッジ 指輪。

どこかで見た事のある部品達。見た事無いけどなんか気持ちいい部品。私たちの生活をこっそり支えてくれている小さな部品の中にはものづくりの国

日本の暖かい気持ちを感じてなりません。「がんばろう日本」なんて生意気なことは言えませんが、「大好きだ日本」!! (百年記念館)

>> <http://ameblo.jp/cobashikigaisha>

CuBeatSystems

LPCXpresso横浜お楽しみ部会

ARM Cortex-Mシリーズ搭載の評価基板、LPCXpressoを使った組み込みシステム開発を楽しむ研究部会が「LPCXpresso横浜お楽しみ部会」です。部会といっても固定メンバーがいるわけではなく、集まったり集まらなかつたりゆるゆるやっています。今回はパソコンからの設定も可能なGPS搭載時計「LPCXpresso Clock」の展示などを行ないます。組み込みシステム開発のエッセンスを詰め込んだ装置の展示が中心です。(体育館④)

>> <http://atnd.org/events/17595>

>> <http://shintamain-jp.blogspot.com/search/label/LPCXpresso%20Clock>

D.....

densikit.com

自作電子キットとArduinoクローンの展示・販売

ArduinoFanに掲載されているガジェットを展示・販売します。ArduinoCAM (デジカム)、超小型LCDシールド、Arduino Leonardoクローン、組込み用の液晶付きArduinoモジュール、ボタン電池ケースなど。(体育館④)

>> <http://arduino.densikit.com/>

>> <http://www.tumblr.com/tumblelog/picgames>

DHGS 電子工作部

電子工作をしたこともない部員たちが「iPadを超える未来のデバイスを電子工作します!きつと!」をテーマに日々悪戦苦闘!

1click Twitter、電子メソコ台、自動水やり器を作成して大反響を得た電子工作部が更なる進化を遂げてMake!に参上します!(体育館⑫)

>> <http://denshikousakubu.jimdo.com/>

DIY drones -Japan

DIY drones

UAV (Unmanned Aerial Vehicle) が、福島やアフガニスタンで利用されています。これらは、商業・軍用に開発された機材ですが、我らのArduinoで飛ばすことが、可能です。また、オープンハードウェアという概念で製作された最先端のセンサーも使用されています。

今回は、RandyというArduCopterの主要な開発者を交えて、DIY dronesの可能性を紹介いたします。(体育館⑩)

>> <http://diydrone.com/>

>> <http://aeroquad.at.webyry.info/>

Dm9 Records

クラブイベント・DJ・VJ・DTMと電子工作のお手伝い

Dm9 RecordsはDJ用コントローラ・ハードウェアやクラブ向けインストールなどの開発・実践を主軸においたネットレーベルです。DTMやDJ、VJにおけるパーソナルアプリケーションのお手伝いもしています。興味のある方は是非お声をおかけください。また、DJコントローラキットの頒布も予定しています。(体育館⑪)

>> <http://www.dm9records.com>

E.....

e-lab

e-lab works

「工学技術を表現の手段として使ってみる」というコンセプトのもと、ステンレスボルトをハンダ付けたボルト人形などを販売します。またヘビや魚の動きをヒントにくねりながら進むラジコン型アクリルロボットも展示します。(体育館⑩)

>> <http://www5f.biglobe.ne.jp/~e-lab/>

Etsy Friends

アメリカ発のオンラインマーケットであるEtsyにて出店しているメンバーが集い、ハンドメイドの商品を披露します。

ワークショップに参加したり、みんなで何か作ったり、セラーから直接お買い物をしたり。楽しい時間を過ごしましょう!(百年記念館)

>> Etsy.com

F.....

FabSchool Tokyo 2011

FabSchool Tokyo 2011は、東京藝術大学芸術情報センターで開講されている公開講座です。レーザーカッター、カッティングマシン、3次元プリンタ、刺繍プリンタ、といった各種ツールを素材とし、Learn (ツールの使い方を学び) → Make (ツールを使って実際にものをつくり) → Share (その成

功体験や失敗体験を他者と共有する)のプロセスを繰り返します。※すべての「プロセス」は、facebookのグループ「FabSchool Tokyo 2011」で公開・共有しています。(百年記念館)

FPGA-CAFE/FabLab Tsukuba

FPGA-CAFE/FabLab Tsukubaの紹介

FPGA-CAFE/FabLab Tsukubaはつくばにある、ものづくりスペースで、今年の5月からFabLabとしてもスタートしました。設備としては、レーザー加工機、基板加工機、チップマウンター、リフロー炉などがあり、基本的に作品をオープンソースにするという条件で、無料で利用が可能です。現在、営業は日曜日のみですが、今後これらの設備提供サービスを中心とした、新しいビジネスを展開して行く予定です。(百年記念館)

>> <http://fpgacafe.com/>

G.....

G.I.M.I.C Project

多連装音源システム G.I.M.I.C

当プロジェクトでは、レトロ音源チップを用いた各種ハードウェアの製作を行っております。ハードウェアは主に80~90年代のパソコンやアーケードゲームに使われた音源チップ (YM2151 OPM/YM2608 OPNA等) をモジュール化して搭載しており、当時の音楽データを内蔵音源ドライバを用いてスタンドアロン再生が可能です。詳細は公式サイトへ是非お越し下さい。出展ブースでは視聴も可能です。(西9号館2F)

>> <http://gimic.jp>

gomhi

卵スピーカー

鶏卵の殻に小径スピーカーユニットを収めて作った、小さなスピーカーを展示します。簡単な試聴もできるかもしれません。(西9号館2F)

GPS Labo

宇宙・電波・太陽電池

GPS Laboは、GPSを利用したツール・ガジェットを製作するR&Dチームです。今回はGPSと少し離れて電波をテーマにした展示を行います。SDR Dongleの紹介やその応用、また100円ショップで購入できる太陽電池電卓を利用した電子工作など紹介します。(体育館⑤)

>> <http://www.gps-labo.com/>

H.....

Hack for Japan

東日本大震災復興支援を目的としたHack For Japanプロジェクト。このうち放射線検出器製作の試みについて展示及びプレゼンを行います。Androidデバイスなどへ接続も行き、測るだけ以上の活用に取り組んでいます。福島原発事故後多くの人が放射線へ関心を持つに至りながらも、測定機器の入手困難や扱いの難しさなどで活用できない状況の打開を目指しています。(体育館⑨)

>> <http://www.hack4j.jp>

Hacker's Cafe & 荒川智則

Hacker's Cafe / うさぎ / 立体造形暗黒黒魔術 / 子どもに媚びた立体絵本

ARなどの新技術で「脳脳スターラリー」などの独創的な作品を作ってきたHacker's Cafeが、何かとネットで登場する情報統合思念体「荒川智則」とともにMTMに帰ってきた! 今度のhackはうさぎと立体! 多分! 荒川で獲ってきたうさぎを食べたり、iModelaで昔のおもちゃをゼロから際限したり、立体絵本(詳細不明、というかiModela出てない!)を展示する予定です。(体育館③)

>> <http://www.hackers-cafe.net/>
>> <http://荒川智則.jp/>

hahacolab

お母さんと子どものためのオープンスタジオ | ハハコラボ

ハハコラボは、親子を対象にしたワークショップや創作活動を行うグループです。お母さん（もちろんお父さんも！）と子ども達の毎日が、より素敵なものになるようなものづくりの提案をしています。今回は、子どものおでかけに便利なグッズや親子で一緒にものづくりを楽しめるキットなどを展示販売します！（百年記念館）

>> hahacolab.jp

HelloWORLD

磁気浮遊装置キット販売etc

こんにちは、エレクトロ工作ユニットHelloWORLDです。昨年のMTM06で展示しました磁気浮遊装置がキット版として帰ってきました。キットは難易度高めな代わりに極力安くご提供の予定です。「ジキフウウソウってなに？」という方も良かったら覗いてみてくださいね。それ以外のキット・技術展示なども予定中です。（体育館⑫）

>> http://blog.livedoor.jp/helloworld_since2003/

Hyogo Assitech LAB (HAL)

Assitech2011

アシステックテクノロジーなう~タブーじゃないぜ~

○生体信号で操る第三の手：-阿修羅ユニット-

○手足を使わず自在に移動：自律移動システム-テンブラー-

○電動車いすユーザーベッキーちゃんを体感：カメラ付ミニチュア電動車いすシミュレータ

○ワイヤーアートでかわいい車いすストラップ
その他アシステックおもちゃ（体育館⑩）

>> <http://foma7.exblog.jp/>

I.....

iamas11

iamas2011

岐阜情報科学芸術大学院大学 (IAMAS) 1年有志による出展です。学内プロジェクトでの成果物や個人作品を出展します。よろしくお願ひします。（西9号館3F、W935講義室）

>> <http://www.iamas.ac.jp>

iimio

デザイン

特殊造形と電子工作を合わせた、メカなのに生々しい作品たちを発表します。（体育館⑨）

>> <http://i-mi.org/>

ikkei

ArduinoとマトリクスLED

Arduinoに8x8ドットマトリクスLEDは、1個しかダイレクトに接続できないと思われていましたが、Charlieplexingを適用して2個接続し、ドット数を8x16と拡げることにより、文字やグラフィックの表現力がアップし、タイマーやゲームなどいろいろなアプリを作ることが出来ました。今回はさらに16セグメントLEDなども追加して、見て楽しい展示にしたいと思います。（体育館③）

>> <http://blog.goo.ne.jp/jh3kxm>

>> http://web.mac.com/kxm_ikkei/Site/Welcome.html

INTER-CULTURE

創造しませんか？

INTER-CULTURE (インターカルチャー) は (株) インクスが運営するオンラインの3Dプリントサー

ビスです。(株) インクスはIT技術を駆使し、設計から試作、生産というモノづくりを改革する会社です。その中で試作という領域に対しRPを実現するべく、1990年に光造形サービスビューロを立ち上げました。日本における光造形のパイオニアとしてインクスの持つ3Dプリントサービスは、自動車・家電メーカーを始めとした製造業のお客様からその技術を高く評価され、20年にわたる信頼と実績を得てきました。この技術をどなたでも気軽にご利用いただけるように、個人向けサービスとしてINTER-CULTUREを展開しています。INTER-CULTUREでは『創る』、『買う』、『語る』という3つのサービスをご用意しています。当日は人気のアポロサターン発射台や3Dプリントならではのアイテムの展示、即売を行います。どうぞINTER-CULTUREをお楽しみ下さい。（百年記念館）

>> <http://inter-culture.jp/>

IS電商

1

私たちの生活におけるデザインに+1を加えてみよう、というテーマを掲げ2011年に結成した社会人DIWOグループ。（西9号館2F、コラボレーションルーム）

iXx (イクス)

iXx plug

実世界指向インタフェース・ラボ iXx (イクス) が提供する、iXx plugはiPhoneのイヤホン端子に繋いで、アプリと連携するデバイスと、そのデータ通信プロトコルの総称です。デモで実際に動くものを展示します。（体育館⑨）

>> <http://ixx.bz>

J.....

Jinno

スターリング ジェネレーター

低温度差スターリングエンジンのフライホイールにネオジウムマグネットを並べ、空芯コイルをステーターとしたエアギャップ発電機を製作しました。お湯の入った容器の上に置けば、30℃以下の温度差でも、発光ダイオードを点灯することができます。熱エネルギー→運動エネルギー→電気エネルギーの変換を実感してください。太陽光、地熱、体温、低温排熱などの利用可能性があります。

併せて、ウォークマン、iPod自作ヘッドホンアンプの頒布も行います。（西9号館3F、W931講義室）

jiseCHI (ジセカイ)

電子仏教

背中にスクリーンとプロジェクターを背負った男や、脳波を使ったガジェット等を展示します。（西9号館2F、コラボレーションルーム）

Julie Watai

ハードウェア×女子の写真集「はーどうえあ・がーるず」を出版した写真家Julie Wataiの本やグッズ、Tシャツの販売と、作品の展示。イベント限定販売の新作写真集もあります。DIY活動としては、2010年お台場カルカル「電子工作コンテスト」特別審査員、学研大人の科学マガジン「テクノ工作キット」では表紙と付録改造ページ、「AKARI折り紙」「電子ブロック」付録改造ページ掲載、など。YOUTUBEにて「ファービー魔改造」動画が20万再生オーバーを記録するなど。気になった方はぜひ遊びに来て下さい。（体育館①）

>> <http://juliewatai.com>

>> <https://twitter.com/#!/JulieWatai>

jurilog

iPhone+Lens

iPhoneに古いLensを取り付けてみます。（体育館⑦）

>> <http://jurilog.jp>

K.....

kanpapa.com

きょうのかんぱぱ

これまで「きょうのかんぱぱ」で紹介してきた、mbedやMARYを利用して作成したプロトタイプの展示になります。今回はMARYでの小型ガイガーカウンタやmbedでのVFD制御などを予定しています。（体育館④）

>> <http://kanpapa.com/today/>

Keiman&Co.

Arduino MIDI control Module

Arduinoを使用したMIDIコントローラ/ステップシーケンサーです。ホストとなるArduinoとコントロール部分を別モジュール化することでシステムの不要な肥大化を抑え、かつ必要に応じた組み替えと増設ができるような設計となっています。将来的には実際のライブでの使用を想定しており、可能であれば本機を用いた簡単なパフォーマンスも行う予定です。（西9号館2F）

KKエレクトーン

きこえるおもちゃ

音に反応して、動いたり、様子が変わったりする小さいおもちゃを展示します。（体育館⑦）

L.....

LibrePDM

ソーシャルな部品表

大学院の研究として、ソーシャルな部品表のWebサービスをはじめめることを考えています。「クックパッド」のような、初心者にもやさしいDO IT WITH OTHERSができる場をつくることを目指しています。プロトタイプを展示予定なので、MAKERのみならず皆様のご意見をお聞かせください。（体育館⑧）

lovedeko with sgichan

エレクトロカル スイーツ

スイーツデコと光る電子素材とのコラボレーション製品です。LEDろうそくを使った『吹き消すデコケーキ』かわいく★光って★何度でも楽しめる♪徹底的にハンドメイドにこだわった、世界でひとつの作品です。光るスイーツデコの世界をお楽しみください。（体育館⑤）

>> <http://ameblo.jp/lovedeko/>

M.....

M.E.S.M

省エネクロック

低価格マイコン (MSP430) を応用したキッチンタイマー及びLED時計を展示いたします。これらの品の特徴としては、LEDの電流制限抵抗による電圧ドロップで生じる電圧損失を抑制するため、エネルギー2本、もしくは太陽電池で動く低電圧システム構成としています。（体育館⑪）

Mark Sadgrove

ニュージーランドから現在日本に量子力学の研究に来ているはずなのだが、マシンとしか言いようのない数々の自作楽器を制作する奇才。ロボットがギターを弾くオートギターや、八本の足のようものがふらふらとゆらぎ8個の音のアンサンブルを奏でるタコなど見てくれの剥き出し機械感と、システムの単純さがなんともいえないおかしみも持っています。-高円寺円盤店長 田口史人 (西9号館2F)

matoken's meme

色々な方法でインターバル撮影

色々な方法でインターバル撮影 (Timelaps) を試みています。これで雲の流れる動画や自転車車載動画などを撮影しています。主にPentax一眼向けですが、その他の機種もあります。

Linux機を使ったホームオートメーション、おもしろまじめなHAを目指します。製作レポートの配布もします。(体育館⑦)

>> <http://hvp.cc/~maty/pukiwiki1/index.php?%A5%A4%A5%F3%A5%BF%A1%BC%A5%D0%A5%EB%BB%A3%B1%CG>

minicube.net

汎用品で作るデジタル時計

秋葉原、大須、日本橋などで入手できる汎用品で作るデジタル時計を展示します。使用する主な部品はArduino、大型16セグLED、RTC等汎用品ばかりなので作りやすく再現性の高い作品を目指して作成を行いました。(体育館⑤)

>> <http://blog.minicube.net>

>> <http://twitter.com/minicube>

MKAM (最上直彦、青木陽平)

KH-1000

新時代のKinect Hackが到来。(西9号館3F、W935講義室)

MobileHackerz

MobileHackerz電子工作部

インターネット時間を表示する、UNIX Epoch時間を表示するだけの時計「Epoch.Bar」、桁ごとに独立した時計「KETACLOCK」など今まで作り貯めた電子工作作品を展示します。数量限定でキット販売もある…かも？(体育館①)

>> <http://mobilehackerz.jp/>

monb科学省

it is kawaii - it can make

東京工芸大学インタラクティブメディア学科の三人で、電子工作モノを展示するユニット。加速度センサー付きLEDランドセルやお菓子の箱を使ったスピーカーなどを制作しています。女子的発想のかわいいイマドキ電子工作やっています。(百年記念館)

>> <http://monbjp.tumblr.com/>

morecat_lab

MIDIベースのフィジカルコンピューティングプラットフォーム「もなか」

MIDIをベースにしたフィジカルコンピューティング・プラットフォーム「もなか」を展示します。「もなか」を使うことで、プログラムを全く書かずにMIDIをベースにしたインタフェースや楽器を試作できます。ブースでは「もなか」の解説とArduinoライクな「もなかシールド」を展示します。また「もなか」を使った楽器などの作品を展示します。また、「もなか」のキット頒布を予定しています。(西9号館2F)

>> <http://morecatlab.akiba.coccan.jp/lab/index.php/monaka/>

MPM

動くペーパーモデル

「朽ちてゆく機械」をコンセプトに、動くペーパーモデルを作っています。動力用の紐状のゴムと木製の丸棒の回転軸以外は、機械要素を含め全て紙で構成された機械となっています。各ペーパーモデルは、紐状のゴムを動力とし、ギア等で加減速して各部を駆動し、天符とガンギ車による调速機でスピードを制御しています。またカムにより動作の逐次制御なども行っています。(西9号館3F、W932講義

室)

>> <http://www.geocities.jp/kikusoya290821/newmpm.htm>

N.....

nameless911

nameless911_LightWorks

レーザーハープの改良型(ハンディ)、EL発光な自転車とヘルメット、LED内蔵の紙飛行機など発光するガジェットを展示いたします。(西9号館2F、コラボレーションルーム)

NicoTech Hatris/Cronos/Pao

HDD時計/GaoGeigerCounter/ニキシー管用電源ユニット/電波時計ユニット/パワーLED用定電流ドライバー

ニコニコ動画にて技術系の製作活動をしている通称「ニコ技」から3人が、それぞれ作った作品を展示。どこのご家庭にもある壊れたHDDを再利用して作った時計、震災以降注目度が上がっている自作ガイガーカウンター、ニキシー管をドライブするのに適している高圧電源ユニット、電波時計の中核となるJJY標準電波受信ユニット、停電時等に補助照明として使えるパワーLED用のドライバー等、多種多様な物を紹介したいと思います。(体育館④)

NODE

NODE Nagoya Open Development & Engineering

NODEは名古屋近辺で活動するメディア系クリエイターのコミュニティです。現在、制作・交流の場としてのオープンラボの設置を準備中で、そのプレ的な活動として11月にワークショップを中心に展示やイベント、セミナーなどを実施しました。その報告を行います。(プレゼンテーション)

>> <http://www.node-lab.org/>

O.....

oink!

自作☆改造☆修理の館

100円の商品でも工夫次第で1,000円以上の価値あるモノに作り変えられます。そのためには外観の美しさが重要だと思います。LEDフラッシュライトやギターアンプ、ラジオなど、デザインに拘った小物を色々展示、解説します。

また、家庭用カッティングプロッタの応用的な使い方も紹介したいと思います。(体育館⑦)

>> <http://oink65.blog.so-net.ne.jp/>

OTL++

DIYロボット

趣味で作ったロボットの展示・販売します。今回のメインはテレプレゼンスロボット。自宅にしながらMTM07に参加できちゃうぞ。他にもFRISK型のルンバ用Bluetoothアダプタの販売などを行います。ロボット好きの人もそうじゃない人も、来て見て触ってね。(西9号館3F、W934講義室)

>> <http://ros-robot.blogspot.com>

>> <http://orientalrobotics.blogspot.com>

P.....

para//site

「使いに行ける工場」を設立します。その中で生まれた作品を出展します。太陽を自動的に追尾する大きなソーラークッカーとペーパーカーのシートの廃材を利用した小物です。晴れていれば屋外で実際に何か焼いてみようと思います。(百年記念館)

>> <https://sites.google.com/site/parallelsite/>

Planetarian

レンズ式卓上プラネタリウム

室内の壁やスクリーンに手軽に投影できるコンパクトなプラネタリウムを製作しています。好きな季節、見たい方角の星空を映し出します。ブースでは投影機の操作をしていただくことも可能です。ぜひお越しください☆彡(西9号館2F、コラボレーションルーム)

P板.com

パネルでボード&オリジナルガイガーカウンター P板.comの画期的な新サービス『パネルdeボード』とP板.comオリジナルガイガーカウンター「ピビ」をご紹介します。パネルを選んで、つなぐだけ。あつという間にあなただけの試作基板ができる『パネルdeボード』サービス! MTMでは『パネルdeボード』を利用して作った製品を展示しています。P板.comで開発した低価格・高性能ガイガーカウンターも展示していますので、是非見に来てください!(体育館④)

>> <http://www.p-ban.com/>

>> http://www.p-ban.com/panel_de_board2/

>> http://www.p-ban.com/others/geigercounter_top.html

R.....

r-man工房

マッチ棒ロケット:315円(税込み)から始めるロケット開発

マッチ棒ロケット作成方法の説明および作成方法を記載した冊子の販売を行います。

またワークショップの受付を行い、参加者にマッチ棒ロケットを作成していただき、ワークショップにて実際に打ち上げていただきます。

今回はMTM06参加者のアイデアを元に開発している、MS-7の公開予定しています。(体育館④)

radiation-watch.org

ポケットガイガーKIT

「放射線を測る、知る、考える」をテーマに、iPhoneとFRISKケースでつくる線量計「ポケットガイガーKIT」を展示します。当日は様々な線量をつかった測定デモや、特別販売(数量限定)も行います。(百年記念館)

>> <http://www.radiation-watch.org>

RKLab

XBeeブラレール/LED和音鍵盤

鉄道を自由自在に動かしたい!自分で楽器を作ってみたい!そんな想いが"ものづくり"という形で繋がりと、それぞれの夢を電子工作で創り上げました。話題の無線モジュールXBeeを用いた自由自在に動くブラレールと、光に合わせて和音を奏でる鍵盤ハーモニカを展示、実演いたします。(体育館⑤)

>> <http://rklabs.dyndns-server.com/>

S.....

Shibusawa Rocket & Iizuka

テクノ粘土の試み、および可視光通信+Arduino

樹脂粘土と電子工作を融合させた新しい工作スタイル「テクノ粘土」をご紹介します。ねこ型ケータイなどの作品を展示します。金属、プラ、布とも違う、粘土素材ならではの存在感・ぬくもりを感じて頂けると幸いです。さらにこのブースでは、今話題の可視光通信をArduinoを使って実現した試作モデルも展示します。LEDやレーザーや牛乳パックカメラで実現した試作品を展示します。(西9号館3F、W932講義室)

>> http://d.hatena.ne.jp/shibusawa_rocket/

>> <http://d.hatena.ne.jp/junaz/20110505/1304604127>

silicombi

雑誌付録のFPGA基板で遊ぼう

今回は雑誌付録のFPGA基板をテーマに2作品の展示を行います。

(1)「FPGAでCD-ROMドライブを制御してみた」
FPGAの勉強と家に転がっているCD-ROMドライブの再利用をかねた挑戦。

手軽なCDトランスポーターが狙いです。

(2)「MPEG2デコードIPをフルスクラッチで作る」
MPEG2のデコードIPを作成し、リアルタイムデコード&QVGAサイズLCDへの表示に挑戦します。
(体育館⑧)

>> <http://twitter.com/silicombi>

sirius506

Bluetoothデバイスを自作しよう!

自作のBluetoothヘッドホンアダプタ、ハンズフリー通話装置を展示します。iPadやiPhone、Android端末とつなげて、音楽再生や電話での通話ができます。使用しているBluetoothモジュールWCA-009の販売もおこないます。あなたも、自分だけのBluetoothハンドセットを作ってみませんか? 昨年同様、自作W-SIMジャケットもデモ予定。
(体育館⑨)

>> <http://blog.goo.ne.jp/sirius506>

SOMESAT

ソーシャル・メディア衛星開発プロジェクト SOMESAT

SOMESATとは、初音ミクを搭載したミニ衛星を打ち上げて宇宙ネギ振りしよう、というプロジェクトで、誰でも参加できます。今回は現在の要素技術の開発状況について展示する予定です。
(体育館④)

>> <http://j.nicotech.jp/somesat>

Spinner's Market

Spinner's Market (糸紡ぎ集団)

羊毛などを使った手紡ぎの糸や糸紡ぎのための素材を販売します! また紡ぎ車による糸紡ぎ実演も行います! 手紡ぎならではの自由な色彩の面白い糸が勢ぞろい。糸紡ぎに興味がある人のための、簡単手紡ぎワークショップも行います。どんどんと進化していく中で、糸を紡ぐという原点のモノづくりに触れてみてください! (百年記念館)

>> <http://spinnersmarket.blogspot.com/>

stamefusa

リアルslコマンド

UNIXなどのジョークコマンドとして有名なslコマンドを入力すると、ブラレールのSLが走るようになります。友人のイタズラにイライラしたあなたもリアルslコマンドなら童心に帰れるかもしれませぬ。
(体育館③)

>> <http://d.hatena.ne.jp/stamefusa/>

Suns & Moon Laboratory

ANIPOV

自転車のホイールが回って光るアニメする! カラーでアニメーション出来る自転車POVが欲しかった! 「BadApple!! 影絵PV」のアニメーション(12FPS)再生を実験展示。
(西9号館2F、コラボレーションルーム)

>> <http://www.s-m-l.org/anipov.html>

T.....

teamAR

ARを使ったデモ

万能コンテンツプレーヤーをARToolkitを使って作ってみました。いくつかデモを準備してみたので、ぜひ体験していただきたいです。
(西9号館3F、W932講義室)

Techand

マイコン工作

Arduino、mbedなどの手作りキットを紹介・販売します。
(体育館④)

tek nok phalija

tek nok phalija 理科実験環境の試み:「電気」を見て・触れるタンジブル ユーザ インタフェース
みなさんは学校で習った理科の中で、なんだかよくわからない公式を覚えさせられ、よくわからないまま興味を失ってしまった経験はありませんか? 前回のMAKEで、万有引力や電場などの「場」という考え方を卓上においた物理インタフェースを操作する事で現象の可視化、可触化(タンジブルインタフェース)する装置を展示しました。あれから1年。おっと、そう進化しましたか。
(体育館⑫)

>> <http://tek-nok-phalija.x0.com/>

TELESCOPE

SPECTRUM ANALYZER

宇宙的テクノポップユニット。openFrameworksなどのプログラミングや電子デバイスを使用して、パフォーマンスを行っています。
VOCAL:IZUMO、CODE:SHEEP
(サウンドイベント)

>> <http://tele-scope.jp/>

>> http://soundcloud.com/telescope_disco

TETRASTYLE (テトラスタイル)

CAFÉ de TETRA

テトラポッド大好きテトラスタイルは、テトラポッドのポップでキュートな魅力を探求しています。今回は、テトラ好きのみなさんが集る「カフェ」をテーマに作品を展示します。
(飲食スペースではありません)

常に進化を続ける「テトラコントローラ」をはじめとした電子工作部門の展示もあります。Have a nice tetra!
(体育館②)

>> <http://tetrastyle.net/>

THK株式会社

Project SEED

次世代ロボット向け超小型ドライバコントローラ「SEED」、コンパクトPick&Placeシステム「PicSel」

Project SEEDは、誰でも簡単に動かすことができるような次世代アクチュエータシステムを開発しています。

MTM07では、SEED x PicSel をたくさん組み合わせたオモシロ展示台をご紹介します。
(体育館⑨)

>> <http://www.thk.com/jp/event/20111019.html>

tkrworks

nome EXHIBITION 07

ドラビでおよ一楽儀光氏と共同開発したDORAnome、義太夫三味線奏者の田中悠美子氏と共同開発した三味nome、そして年内に発売を予定しているDJ、ターンテーブルリストtatsuki*氏と共同開発により誕生したPICratchBOXの展示を行います。

要望があれば、実演やシステムの解説なども行い、10/7に開催したnome FES vol.1のライブ映像をブースにて上映予定です。ぜひ、tkrworksのブースにお立ち寄り下さい。
(西9号館2F)

>> <http://atelier.tkrworks.net/>

Tokyo Hackerspace

東京ハッカースペース (THS) はオープンコミュニティラボで、テクノロジーとか、科学、クッキング、ガーデニング、デジタルアート、ソーイング等々に興味を持っている人たちが同じ趣味を持つ仲間を見つけ、プロジェクトを開始し作業をすることが出来るインフラも備え持つ場所です。アメリカ dangerousprototypes社からゲストのlan Lesnet がOSHW開発について発表します。
(体育館)

>> www.tokyohackerspace.org

>> www.dangerousprototypes.com

Tomoko Yonezawa Lab.

ひかりとおとをつくるさいしょのいっぽ score of media lesson #01

関西大学総合情報学部の米澤朋子ゼミ一期生らによる音にまつわるデバイス。マイコンを使用した電子楽器やMIDIコントローラ、マウスコントローラ等を展示します。Arduinoを使用したMIDIシーケンサーやリアルVJインタフェース、様々なセンサーを利用した電子楽器、レーザポインタなどなど。ぜひ実際に音を出したり動かしにいらしてください。音楽や電子工作など色々な事をお話できればと思っております。KRAFTWERK風ネクタイの展示・頒布も予定しております。
(西9号館2F)

>> <http://lab.yoneyone.net/>

toucyy

Anvs 3.0

レコードで演奏、Liveを可能にする"Anvs" (Analog Vinyl Synthesizer)の新機種"Anvs3.0"のデモ、展示、そしてちょっとお隣さんとプチLiveセッション!! 的なことも。
(西9号館2F)

>> <http://toucyllab.exblog.jp/>

U.....

ULTRA FACTORY chorobo lab project chorobo

「project chorobo」とはスクーターのエンジンを使用して、二足歩行型ロボットを制作するプロジェクトである。2008から京都造形芸術大学「ウルトラファクトリー」においてロボットクリエイター・高橋智隆氏を監修に迎え、有志の学生で始動。設計段階からプロトタイプとなる1号機、2号機を制作。実際に搭乗・歩行を可能にした。さらに、3号機では方向転換機能と軽量化に成功。本展では歩行スピードを向上した4号機を出品予定。デザイン的にも洗練された車体で完全自立高速二足歩行を目指す。
(百年記念館)

>> <http://ultrafactory.jp/>

unit.maker

組み立てロボット?

サーボモータをアルミで囲って、インシュロックで止めただけのロボットです。形の組み換えが楽に出来ます。
(西9号館3F、W934講義室)

>> <http://www.unitmaker.com/>

UZM Lab

超本格的自作空気砲「エグゾーストキャノン」

「エグゾーストキャノン」それはまさしく本物の空気砲です。多くの人は、空気砲と聞いて、ダンボールに穴を開けたあの空気砲を思い浮かべるでしょう。しかし、僕らの夢見た空気砲はそんなものじゃない! 「エグゾーストキャノン」とは圧縮した空気の塊を爆音と共に瞬間的に解放する、まさしくドラえもん空気砲です。そのパワーたるや空気だけでいろんな物が吹っ飛びます! その爆音と衝撃をぜひ実際にご体感ください!
(西9号館1F、ピロティ)

>> <http://uzmlab.blogspot.com/>

V.....

VagabondWorks

Land Crawler eXXtreme

昨年の12脚電動乗用玩具に続いて、今年は24脚の電動脚式スケートボードをこさえました。Android端末からBluetoothリモコンでスロットル制御、操舵はスケボーと同じように体重移動で行います。間に合えば、手のりサイズの小型12脚も展示します。(4日午前中まで。百年記念館)

>> <http://vagabondworks.blog123.fc2.com/>

W.....

WIZDOM

はじめてのWIZDOM。

WIZDOMとは、アート/サイエンス/デザイン/エンジニアリングなどの領域を越え、スキル、知識を共有しマニファクチャリングを追求することを目的に設立された早稲田大学内のオープンラボである。今回のMTMでは、WIZDOMメンバーによる個人作品を中心に展示します。具体的には、Arduinoベースの家庭内ワイヤレスセンサーネットワーク向け小型基板、センシングしたデータの可視化ツール試作機、ペットボトルのキャップを利用したArduino互換の小型ロボット試作機、建築設計の資料、ロボットの設計・製作プロセスの説明などになります。(西9号館3F、W935講義室)

Y.....

yamaura

マスターズスレーブ・ロボットハンド

ヒトの指の動きをそのまま真似するロボットハンドを作っています。曲げセンサを縫いこんだ手袋で指の動きを読み取って、arduinoでロボットハンドのモーターを動かしています。実際に試せるようなデモを行う予定なので、ぜひぜひお越しください！(西9号館3F、W934講義室)

あ行.....

アールエスコンポーネンツ株式会社

無料のプリント基板設計ツール

「DesignSparkPCB」

「DesignSparkPCB」はフリーで多機能な電子設計ツールです。

①回路図設計、②プリント基板設計、③基盤製造データ(ガーバーファイル・BOM)作成が行えます。部品数・ピン数・レイヤ数など、フリーツールにありがちな制限なし。部品ライブラリも豊富で、カスタマイズ・新規作成も簡単。更に3rd Party製「UL Reader」を使えば使用可能部品数が25万点に!! 設計した基板の3D表示や、3D CADモデルとしての出力が可能。Eagleファイルのインポートにも対応。(体育館⑤)

>> <http://www.designspark.com/ja/pcb>

>> <http://www.youtube.com/watch?v=e64o0kLTSNU>

>> <http://www.youtube.com/watch?v=CKOMfhHtm8>

>> <http://www.facebook.com/RSJapan>

>> <http://twitter.com/#!/RSJapanMK>

>> <http://rswww.co.jp/>

青木直史

サイバー鳴子 @ YOSAKOIソーラン祭り

札幌の「YOSAKOI ソーラン祭り」の必須アイテム「鳴子」を光らせてみました。「サイバー鳴子」は、パチの動きを衝撃センサによって検知し、マイコンを使ってLEDが光るようにした鳴子です。透明プラスチック製のサイバー鳴子が放つ美しい光のイルミネーションをぜひお楽しみください。(体育館

⑤)

>> <http://floor13.sakura.ne.jp/>

秋田純一・迎山和司

秋山純司研究室

性能勝負ではなく面白い使い方とそれを実装する能力を考え、もっと人が主体的に関わって幸せになる科学技術でありたい。そんな思いの元、金沢大学秋田純一と公立はこだて未来大学迎山和司と一緒に秋山純司研究室として電子工作作品を展示します。LEDが光るだけでなく同時にセンサにもなっている「LED Tileシリーズ」、慣性感性ロボット「イジロー」、太陽電池で光るペットボトルキャンドルなどを展示します。(体育館⑤)

>> <http://goo.gl/70nRJ>

株式会社アクエスト

“ゆっくり声”の新音声合成LSI

軽量さで高い評価を受けてきた「AquesTalk」音声合成エンジンが、さらに小さくなって「AquesTalk pico」として新登場。これを、Make:ファンにお馴染みの8bitマイコンに実装しました。このLSIを使えば、だれでも簡単に音声出力が実現できることでしょう。ブースでは、リアルタイムの音声合成デモと、数量限定でこのLSIの販売も行う予定です。(体育館⑧)

>> <http://blog-yama.a-quest.com/?cid=45930>

安達 英寿

創作楽器ギタシャミ

津軽三味線とエレキギターを融合させた楽器を個人製作しました。ボディは木製。胴の部分には塩ビ板をはりました。エレキ部分の音の増幅には既製品のピックアップを使用。三味線部分は振動マイクを採用しました。(西9号館2F)

アニオマジックジャパン

アニオマジックのライトアートツールキット「スパークル」シリーズを使った電子手芸の楽しみをご紹介します。作品例の展示、ワークショップ、販売を行います。(百年記念館)

>> <http://www.aniomagic.jp/>

阿部 和広

あらゆる年齢の子供たちのためのフィジカルコンピューティング

「あらゆる年齢の子供たち」に向けて、ITproで連載した「簡単だけど奥深い! Scratchプログラミングの魅力」の中から、特にフィジカルコンピューティングに注目し、ScratchとArduino、WeDo、Kinect、OSC (Open Sound Control) などとの連携をお見せします。また、実際に体を動かしてプログラミングする「にんげんプログラミング」も実演します。(体育館⑧)

>> <http://swikis.ddo.jp/WorldStethoscope/43>

株式会社 アントレックス

「メイクドゥで作ろう!」

メイクドゥとは、創造性とアソビゴコロを通して社会に明るい変化をもたらしたいと考える、オーストラリアのデザイングループから誕生した、資源ゴミをリサイクルしてアートを作りだすクリエイティブツール。家庭から出る段ボール&パッケージなどの資源ゴミが、メイクドゥで切って&繋げて&組み立てれば、大好きなおもちゃや建物、恐竜やロボット、アクセサリーや洋服に生まれ変わります。会場では、メイクドゥを使ってロボットやクルマなどの好きなモノを作るワークショップを行います。ぜひあなたのアイデアを形にする楽しみを知ってください。レッツ、メイクドゥ!! (体育館⑦)

>> www.makedo.jp

>> <http://makedo.jp/blog/tag/キッズワークショップ>

>> <http://www.flickr.com/photos/tanaka-satoshi/collections/72157623202482613/>
>> <http://makedo.jp/>

石田勝美

DreamWaver

DreamWaverは、水面など波を伝える媒質に作用して、現実世界での波の動きを観察したり、制御したり、楽しんだりするための装置です。Android端末に波の生成に関わるデータを保存、編集、送信、受信する機能をおき、USB接続されたArduino装置を介して、複数の振動素子に、それぞれ独立した波の情報を伝え、振動を出力します。(西9号館2F、コラボレーションルーム)

>> <http://isisredirect2hard.blogspot.com/>

石塚礼子+長谷部勇人

バイオミミクリー楽器

私たちは自然界を模倣した楽器を二つ紹介します。ひとつは「木ギター/Tree Structural String」。樹木の形態生成と人間による形づくり(木造)の融合を試みた木構造の弦楽器です。木材を樹木へと再帰させる不可逆的な形づくりを提示します。

もうひとつは「蛍パンツ/Wearable Firefly」。お尻に装着するためのパフォーマンス衣装です。楽器演奏に連動して黄色LEDが点滅します。まるで蛍のような求愛をサウンド・ビジュアル表現します。(西9号館2F)

>> <http://reitty.xxxxxxxx.jp/>

>> <http://hasebeu10.web.fc2.com/index.html>

石渡 昌太

キャラロボ

かわいいロボットを展示し、ストラップなども販売します。(百年記念館)

>> <http://www.chararobo.com>

イタチョコシステム

秘宝、さえも

1999年に人類の代わりに滅んであげたとされる失われたゲームソフトハウス、イタチョコシステムの珠玉の秘宝展。古代イタチョコの秘宝がまるで昨日作ったような鮮やかさで再現されます。超巨大USBメモリ、真空管型トランジスタアンプなど、ゲームソフトからの脱線の変遷ぶりを現代美術を口述にあるいはMakeの主旨に無理矢理こじつけてお届け致します。(体育館②)

>> <http://harp.ruru.ne.jp/difficult/rasho/>

今江科学

自作ROV

カメラを持ちカメラの画像を見ながら、スラスタで水中を自由に動き回るROV (Remotely operated vehicle) を展示します。自作のROVを使った水中ロボットのイベントも考えており、そのため技術開発も行ってきます。(体育館⑫)

>> <http://www.imaekagaku.com/>

いま研

LEGO+電子工作

「LEGOと電子工作の融合」をテーマに活動しています。LEGOブロックを使ったUFOキャッチャーのようなものをデモします。また時計、ニュースリーダーなどの機能を取り込んだ電光掲示板を展示します。筐体は、LEGOブロックで作りました。Arduinoの筐体に使えるLEGOブロックなどを販売します。(体育館⑩)

>> <http://ele.emaken.com/>

宇田道信

電子楽器ウダー

電子楽器ウダーの展示を行います。試奏もできます。(西9号館2F)

>> <http://uda.la>

うるん工房

振動モータと簡単な回路を使った「歯ブラシが虫のように走り回る=歯ブラシ虫」の展示と実演、および頒布。(体育館⑦)

エレバカ

Multi Wave Kit

複数のWAVファイルを同時に鳴らすことが可能なキットの展示・販売を行います。ブレッドボードで簡単に組んだり、スイッチを付けたりするだけでOK! Arduinoのシールドにもなります。(体育館④)

>> <http://eeebaka.blog47.fc2.com/blog-entry-293.html>

株式会社エンルート

マイコン制御ラジコン

マイコンインターフェースをもつRC用送信モジュールで、クローラーなどのラジコンモデルをコントロールするシステムの紹介。GPS等のテレメトリーシステムも併用する。(体育館⑨)

>> <http://laboar.com/>

>> http://www.enroute.co.jp/store/index.php?main_page=index&cPath=127

大原雄介

大原雄介の工作室その2

フリーライターの原大原雄介が、製作した色々なPC関連/非関連グッズを持ち込んで紹介するブースです。メインは電子工作ですが、あまり電子工作と関係無いものもあつたりします。製作物は基本的に、製作過程などをWebあるいは雑誌などで公開(もしくは公開予定)しています。(体育館②)

落合陽一

情報回転エネルギー

過去にACM SIGGRAPHで発表した電気がみえるブレッドボードと回転錯視によるディスプレイであるサイクロンディスプレイを実際に展示します。また視野闘争を用いた万華鏡作品を展示します。情報と回転と物理現象、音と視覚変化の連携を用いたサウンドビジュアルパフォーマンスも予定しています。また、株式会社ジセカイの活動、視覚の変化や日頃の研究総括についてオムニバスで発表できればと思います。(体育館2F、コラボレーションルーム)

>> <http://ochyai.com>

>> <http://96ochiai.w>

>> <http://jisechi.com>

乙女電芸部

乙女でちょっとテクノな手芸

電子工作と手芸でミクロで可愛い乙女な世界を作り出す! 普段はゴリゴリとフィジカルコンピューティング研究に励む乙女たちが、先行研究・新規性・卒業論文といった言葉をかなぐり捨てて、完全趣味の作品づくりの成果を披露します。テクノ手芸部リスペクト。毎週1回、慶應SFCでゆるふわ活動中。3月下旬にグループ展を予定しています。(体育館③)

>> <http://otomedengeibu.blogspot.com/>

面白法人KAYAC

ARnimal Mask

私たちは、面白法人カヤックBMCL(ブコミ クライアントワークラボ)です。ブラウザ上の表現にとどまらない、Webメディアから一歩踏み出した実験的なコンテンツを制作しております。

今回展示する作品は2つ。1つは、GoodEvening(URL参考)と共同で開発した、ぬいぐるみと組み合わせて遊べるiPhoneアプリです。もう1つは、CEATECにおいて展示された「Intel Girls Inside」にて作成したシステムを利用し、どなたでもかぶり物と表情コントロールを体験いただけるようにしたものです。(体育館②)

>> <http://bmcl.kayac.com/>

>> <http://www.gooevening.jp/>

(株) オリジナルマインド

ものづくりの楽しさと夢を提供します。

「ものづくりの楽しさと夢を提供します」を理念に掲げ、お客様のものづくりの可能性を上げます。本ブースではメカトロニクス製品の展示即売を行います。メカトロニクス製品は電子部品には無い「動き」を与えてくれます。あなたの工作にはなかった「動き」を加えることにより新たな可能性と高い独自性をもった作品が生まれると確信しています。実際に商品を表示・実演していますので、お気軽に触れてみてください。(体育館②)

>> <http://www.originalmind.co.jp/>

か行.....

開発部9課

Labo-section9 & ladybug

LED時計、Arduino関連を中心に、電子工作系のちょっとした実験・研究の成果を展示します。鋭意開発中のArduino互換機も展示予定です。(体育館①)

>> <http://sites.google.com/site/labosection9/>

科学実験室S-labo

チャリ-o'-カート

SFC版「マリオカート」をより直感的にプレイするための入力デバイスとして、自転車を手動コントローラに改造しました。実際に操作を体感してみてください。(西9号館3F、W936講義室)

(架空会社) 仁葉工芸

歩行補助機「イヌコマ」

未だ見ぬ未来を、自分でできる範囲で具体化したら、周囲の人々はどう変化するのか? その実証実験の一環として、来場者の皆さんに体験登場して貰おうかと出展致します。(西9号館1F、ピロティ)

>> http://www.youtube.com/watch?v=jCJIE8FT_o

笠原友美+小林茂

IAMAS/f.Labo

指人形を指にはめ、テーブルなどの上を歩くことで発せられるさまざまな音を楽しめる電子玩具「あくしゅん!ゆびにんぎょう」の最新版を展示します。この作品は、IAMASガングプロジェクトで開発し、MTM02などで展示しましたが、「製品」化に向けて新たにデザインし直しているところです。また、同じくCraft:ゾーンで開催する「スパークルワークショップ」で制作する光るブレスレットの作品例もあわせて展示します。(百年記念館)

カズヒロとゆかいな仲間達

自分用部品評価システムの紹介とか

カズヒロとゆかいな仲間達は、基本的に個人プレーで思いついたものを作っている友達以上サークル未満な集まりです。今回持ち込むのは大きく分けて2つです。1つは電子部品の評価・試作を手軽に出来ると、自分が勝手に思う試作規格です。この規格に合わせた試作基板事を数点用意して、実動作をご紹介します。もう1つはKinectを使ったジェスチャーシステムです。こちらの詳細は現地でお楽しみください。(西9号館3F、W936講義室)

学研 大人の科学

大人の科学マガジンからは、70年代あこがれの電子玩具「学研電子ブロック」を付録化したミニチュア版「電子ブロックmini」をご紹介します。また、新商品「サウンドガジェットシリーズ」の第1弾として「アナログシンセサイザー-SX-150mark II」も同時に展示。さらに来年1月発売予定の卓上クリーナー「ミニ・ルンバ(仮称)」も初公開します。見て、触れて、ふるくの世界を体感してください。大人の科学マガジン(一部商品)の特価販売も行います。(体育館①)

>> <http://otonanokagaku.net/>

加藤 良将

Rokuro新作展示

光ファイバーを使った光の彫刻作品、それがRokuroです。MTM07ではいつものように大きなRokuroの他、来年1月に名古屋の展覧会に出品するシリーズの新作「TeleRokuro」も展示します。「Tele-」は遠隔操作が可能となるから名づけました。離れたところからの自動制御により、今まで以上な操作を可能としています。複数展示による幻想的な展示をぜひ見に来てください。今回は「micRokuro」のセット販売も行います。ご自宅のイルミネーションにいかがでしょうか?(西9号館3F、コラボレーションルーム)

>> <http://k-yoshimasa.com/>

>> <http://k-yoshimasa.com/work/rokuro3.htm>

金塚雄太

KATAMAKU

カタマク【型膜】katamaku series

スタジアムの建設時にでてくる膜屋根の端材から、様々なディレイブログラフをデザインしました。

●素材の特性を生かしたデザイン

折れ曲がりにくく、耐久性、耐水性のある丈夫なテント生地を特性を生かして、生活の中でハードユーズするプロダクトを選択しました。

●加工性を考慮したデザイン

テント生地の丈夫な特性は、一方で加工が難しいという短所でもあります。そこで、本プロダクトでは、縫製は一切せず、裁断とプレス加工のみで生産できるようにしました。製品は折り畳んだり、差し込んだりするだけの簡単な操作で組み立てることが可能です。

●多様なサイズ展開による材料の有効活用

様々なサイズの製品を展開することで、不定形な生地から効率よく製品を裁断でき、最終的な端材の量を抑えることが可能です。(西9号館2F、W936講義室)

>> <http://www.facebook.com/pages/KATAMAKU/127546147345461?sk=wall>

神村工業

ブロック外装デバイス

ブロック外装の積極採用-これまで電子工作の弱点だった外装設計をブロックで補うことで、より物としての完成度を高めました。熊型MP3Player、LEDキャンドルサービス、ポータブル美人時計、USBAMPセット、電子水準器等をはじめ、常に北を向き続ける「北向き地蔵」の展示、フリスケースに収まるArduinoクローン「Frduinoシリーズ」の販売も行う予定です。是非お立ち寄り下さい。(体育館④)

>> http://d.hatena.ne.jp/kamimura_industries/

空葉工房

クラフトと電子工作の融合?

初めての参加になります、空業工房です。オリジナル手作りアクセスを中心に、アクセスと電子工作の融合的なものを目指して活動しています。今回は、融合部分が間に合うかかなりギリギリですが、見て行っていただければと思います。アクセスに関しては販売もいたしますのでお手に取っていただければと思います。今後作品などは増えていく予定です。皆さんと楽しい時間が共有できるのを楽しみにしています。(百年記念館)

からくりP雑記帳 ピースト工作

テオ・ヤンセン氏の「ストランド・ピースト」を元ネタに工作した、多脚の「簡単ピースト工作」を3種展示します。主な素材はストロー、プラ板、アイスの棒、竹串など。はたしてピーストのDNAは受け継がれているのでしょうか。ストローを使ったリンク模型の作り方も実演します。(体育館⑫)
>> http://mizuyon.cocolog-nifty.com/karakuri_p/cat22928690/index.html

カワイイ★ロボ カワイイ★LEDキャンドル

LEDとボタン電池だけのシンプルな照明にCraftRoboでカットしたオリジナルデザインのシェードをつけて「LEDキャンドル」を展示します。会期中もお客さんのリクエストで新しいデザインを作っていきます。(百年記念館)
>> <http://kawaiirobo.web.fc2.com/>

かわうそ兄弟商會 今年もかわうそ

本藍染で理工系デザインで昨年MTM06会場を湧かせたかわうそ兄弟商會が今年も帰ってきました。定番の藍Padや記号手拭いに加えて、新デザイン、新商品も続々、かわうその成長をご覧ください。(体育館⑨)
>> <http://www.kawauso.co.jp>

菅野創+山本雄平 テクノフォンキット+α

私たちはたくさんのテクノロジーに囲まれて生活しています。身の回りの電気製品は光や、電磁波、電波を発生しています。それらを音として聞く、つまり、テクノロジーのサウンドスケープを聞くための道具、それがテクノフォンシリーズです。今回はテクノフォンをキット化したものを販売します。(体育館⑨)
>> <http://technophone.org/kit/index.html>

かんぽこうじ おもしろ工作

約10年にわたって誠文堂新光社「子供の科学」に連載してきた工作を実演紹介します。また、作り方を収録したCDを有料配布します。(体育館⑫)

菊地秀人 HTLAB.NET - レーザープロジェクター

複数のOSで動作するレーザープロジェクターを展示します。レーザー光線を高速で制御し、壁に絵を描くことが可能な装置です。また、様々な色のレーザーを扱うことが可能です。安価にプロジェクター本体を自作する方法を紹介し、レーザーモジュール等、各種部品の販売も行います。(体育館⑩)
>> <http://htlab.net/>

北村満 (ヒゲキタ) 手作りプラネタリウムとドーム3D映像

直径5.6mのドームと恒星数5800個のピンホール式プラネタリウム投影機と赤青メガネを使ったドーム3D映像投影機で、星空と3D映像を見てもらいます。

ドーム3D映像は映像の中に入っていきような不思議な体験です。1回の放映は約15分間。1回に約45人が入れます。20分ごとに投影予定。昨年のMaker Faire Bay Areaに出展した様子も少し報告できます。(体育館)
>> <http://www6.nsk.ne.jp/~higekita/>

奇転烈工房

見ているとオモシロイ。そんなコンセプトで作ったロボットたちの展示をします。ぜひ、遊んでみてください！(西9号館3F、W934講義室)

九州プログラミング研究会 定例研究会 in M:TM07

九州プログラミング研究会は、電子工作やコンピュータのプログラミングを趣味として楽しむ人の集まりです。今回はArduino、光物、音物などの電子工作を中心に展示します。キットや基板の物販も予定しています。(体育館③)
>> <http://www.kick4.net/>
>> <http://www.kick4.net/wiki/index.php?mtm07>

京都大学理学部地球科学観測部可視化班 デジタル立体地球儀：ダジック・アース

デジタル立体地球儀：ダジック・アースは、地球や惑星についての科学を楽しんでもらうために、学校や科学館や家庭で、地球や惑星を手軽に立体的に表示するデジタル地球儀プロジェクトです。球形スクリーンとプロジェクターを使って、直径8mの大きなものから8cmの小さなものまでいろいろ大きな大きさの物を作っています。今回は、机の上に乗せられる小型の物を展示します。(西9号館2F、コラボレーションルーム)
>> <http://earth.dagik.org/>

熊本高専・葉山研究室

マイコンを使った自作教材の展示
AVRマイコンを使った安価な低周波発振器キット、低周波用デジタルオシロスコープキット、PCなしで設定可能な8×8LED電光掲示板(連結機能あり)、組込み学習用マイクロマウスキット(Arduino・H8バージョン、H8はμITRONも利用可)、など電子情報系の学生向けのオリジナル教材を展示します。(体育館③)
>> <http://plaza.rakuten.co.jp/CPU4Edu/>

クラフトハウス株式会社 個人用デジタル3D切削加工機「iModela iM-01」

RolandDGの個人向け超低価格デジタル3Dプロッタ「iModela iM-01」は、専用ケース付きで持ち運べる、最小・最軽量の新型切削加工機です。大きさは214×200×205mm、重量1.7kgの極小サイズ。このiModelaがあれば、自宅好きな時に切削加工ができるので、個人向け3Dプリンタと同様に、個人の物作りの世界が一気に広がります。まさに、デスクトップ・マニファクチャリングの到来です。クラフトハウスでは、このiModelaの展示・実演を行います。(体育館③)
>> <http://www.crafthouse.jp/>

ぐるぐる研究室

LEDOLL+ここ最近の研究発表
LEDOLL+を気軽に始められるかわいいパーツLEDOLLを販売します(<http://guguchoco.com/ledoll/index.html>)。その他、いくつかのガジェットも展示予定です。(体育館①)
>> <http://labs.kuru2jam.com/>

くれよん軍団開発部 ランダムアート

ブラウザとマイコンで動かすアート作品を展示します(西9号館3F、W935講義室)

>> <http://tkkrpktrk.blog89.fc2.com/>

黒瀧悠太、榎田英二、堀野雄貴 スクリーンテーブル

テーブルにプロジェクターで映像を投影して、テーブルを触ったり物を置いたりすることで映像とインタラクションできる作品を展示します。(西9号館2F、コラボレーションルーム)

研究装置を作る会

新しい研究プロセスを生み出すような装置を、研究者以外も含めたメンバーでオープンにつくってみようという会です。これまで作ったiPhoneで動く顕微鏡に続いて、遠隔操作できる顕微鏡を公開する予定です。(体育館⑫)
>> <http://ja-jp.facebook.com/lab.device>

小泉 将史

Cartier Santos Sweet Lady Band
Max/MSP+Gainerにより蛍光灯の点灯を制御します。蛍光灯が点灯する時に発するノイズを音源としGROOVEを作ります。(サウンドイベント)
>> <http://www.myspace.com/1001175499>

工房Emerge+

レーザーカッターでオリジナルのエンクロージャ(筐体)を作るには

パーソナル・ファブリケーションの一つのアプローチとして、アクリルを使ったプリント基板用エンクロージャをレーザーカッターを使って作るにはどうしたらよいか、そのノウハウやいくつかのデザインパターンをプレゼン・展示します。特にArduinoを題材にした、ネジや接着剤を使わずに簡単に組立てることが出来る、レーザー加工ならではのスナップオンタイプ的美しくカラフルなアクリルエンクロージャをご紹介しますと思います。(体育館①)

>> <http://www.emergeplus.jp>
>> <https://twitter.com/#!/emergeplus>
>> <http://www.facebook.com/emergeplus.jp>

国際ソプリ協会

「Micro Zenph Prototype2」、「誰でもパッパ」

Micro Zenph Prototype2: Zenph Studioは、死去したピアニストの演奏を解析しその解析結果を、自動演奏ピアノを用いて再現している。そこで、我々は、おもちゃのピアノでそれを手軽に再現すべくおもちゃのピアノを用いた自動演奏マシンのプロトタイプを展示し、かえるの歌の演奏を試みる。誰でもパッパ: ユーザの入力をもとに自動作曲を行って、パロッド風の演奏を聞かせるアプリを出品します。簡単なスクリプトをいくつか組み合わせてPC上で動かす実装を検討中です。(西9号館2F)

小坂崇之

KINECT DOLL

KINECTの発売で人間のモーションを簡単に取得することができるようになりました。しかし、その開発には筋肉痛が伴います。なぜなら、デバックして、KINECTの前に立ち、デバックしては、KINECTの前に立つという動作を延々に繰り返す必要があります。特にOpenNIを使っている形は、例の「Kinectポーズ」を毎回行う必要があります。今回、お手軽にKINECTプログラミングができる「KINECT DOLL」を開発しました。すべてのKINECTプログラマを筋肉痛から開放いたします。(西9号館2F、W936講義室)
>> <http://www.kosaka-lab.com/tips/2011/10/kinect-doll-ver10.php>

小嶋秀徳

DIY Androidタブレット

BeagleBoardという\$150の格安組込みボードを使って、DIY Androidタブレットを開発しました。タブレットも自作出来る時代なんです！

- タブレットの仕様は、
- ・ Android OS 2.3搭載
 - ・ 10.1インチディスプレイ搭載
 - ・ ペン入力インタフェース搭載
 - ・ タッチ入力インタフェース搭載
 - ・ WiFi接続可能
 - ・ カメラ搭載

というフルラインナップ！
但し、最終的な原価総額は7万超え… (体育館⑨)

こどもプログラミングサークル「スクラッチ」 寺子屋スクラッチ

あつまれ未来のMaker！子供だってプログラミングが得意ちゃうスクラッチの展示とワークショップです。いろいろな作品や、ちょっと進んだスクラッチの使い方を体験しよう。そしてワークショップではハードウェアの自作にチャレンジ！スクラッチで遊べるセンサーボード「なのぼ〜ど」をはんだづけで作ります。(体育館⑧)

詳しくはこちらをご覧ください
>> <http://scratch-ja.org/atmtm07>
>> <http://scratch-ja.org/>

こぼやしひでみつ もふもふしてますよ (*ω*)

もふもふiPhone毛ースと専用充電器、ファブリーズ&リセッシュパーカー、もふもふLEDバッジ「てれねこ」、書籍「テクノ手芸」に掲載していただいた「しっぽの揺れるネコ」、しっぽで通信するもふもふコミュニケーションなどの展示or販売を行います。もふもふしてってね！(百年記念館)
>> <http://mitsu6488.wordpress.com/>

さき行.....

さくらいみか 編みときMTM

主に編み物(たまたに電子工作)を使って作っている「身につけて楽しめるもの」の展示がメインです。製作物の販売も少し行います。(百年記念館)
>> <http://kinoko.sub.jp/>

桜パーツ 桜パーツ MAKEショップ

電子部品の販売を主に行っております。今回はMP3再生ボード・ガイガーカウンターなど協力会社の企画商品の販売も行います。北海道から電子部品のDIYをお手伝い。(体育館⑤)
>> <http://sakuraparts.shop-pro.jp/>

雑魚雑魚 ココロレーダーCX

脳波センサーヘッドホンにウェブカメラを搭載させた面白ガジェット「ココロレーダーCX」なんとシャッターボタンを押すのはあなたの脳波です。脳波が著しく反応した場合のみシャッターが切られます。つまり、あなたが潜在的に気になる風景だけが画像になるのです。撮った画像は自動的にPCへ保存されていきます。ココロレーダーCXをかぶり街を散策すればいつの間にかあなたのココロのアルバムが完成します。(体育館⑥)
>> <http://zacotzaco.com/>

札幌SDR研究会 組み込み向けのAndroidタブレット

大型の液晶表示とタッチパネル機能を備えるAndroidタブレットを、組み込み機器の操作パネルとして利用する例を紹介します。AndroidタブレットのWiFi機能を利用して、小型の組み込み機器のコントロールに便利なシリアル信号を出力します。ま

た当研究会で製作したSDR (Software Defined Radio) 基板も展示します。(体育館⑤)
>> <http://www.oyajin.jp/make/>

佐藤 裕平 TOYFE

生活を楽しむする玩具「LIFE+TOY=TOYFE」を展示します。少し変わった貯金箱、扇風機、ぬいぐるみ、アクセサリなどを作りました。ぜひご覧になってみてください。(西9号館3F、W935講義室)

サンハヤト株式会社 ブレッドボード、Arduino基板

小型のユニバーサル基板やブレッドボードを会場特別価格で販売。また、弊社製品を用いた電子工作例や、感光基板で製作した基板、オブジェを展示します。
※会場内で電子工作便利アイテムの貸し出しもおこないます。お気軽に声をかけてください。(フラックス、クリーナー、DC電源、リードベンダー、ICびんそろったなど) (体育館⑩)
>> <http://www.sunhayato.co.jp/>

次世代自転車を考える会 自作自転車の展示、試乗

自作した人力駆動車の展示、試乗会を行います。(体育館①)
>> <https://picasaweb.google.com/capronissimo/TasukelProject>

シャコガレージ i1グランアブリ

iPhoneに専用のタイヤ(歯ブラシ)をつけて、どこでもカーレースが楽しめる新スタイルのエンターテインメントアプリケーションです。iPhoneのバイブレーションを動力として走行します。タイヤ(歯ブラシ)の設置位置や角度、重量などにより走行性能に大きな差が出ます。専用のサーキットは振動を最大化する仕上げ、コースを区切る仕切りは高さ2cmのクリアなアクリルで美しいiPhoneのボディ、陽気なドライバーの様子を楽しむことができます。(体育館⑦)
>> <http://syakogarage.com/>

シャンビエール スクラッチを使って親子でつくる体感ゲーム

ブロックをつなげてプログラミングできるスクラッチは、こどもでも簡単にゲームなどをつくることのできるプログラミング言語です。スクラッチにキネクトセンサーをつなげることで、体を動かして遊べる楽しいゲームをつくることができます。「もぐらたたき」や「旗上げゲーム」など実際に小学生のこどもたちと一緒に親子で作った作品をご紹介します。(体育館⑧)
>> <http://champierre.com>
>> <http://scratchcasts.net>

庄司道彦 ばーちやる☆ヒューマノイド

バーチャルヒューマノイドは、複合現実の技術を用いてロボットに人間の外観を合成するシステムです。今回は、簡易な卓上サイズのシステムを使って、上半身型のロボットがアニメっぽいCGキャラクターに変身するシステムをお見せします。(西9号館3F、W934講義室)
>> <http://wingover.jp>

人力飛行機電装コミュニティ 鳥人間の電気

人力飛行機に搭載する目的の計器やアクチュエーターを展示します。東工大Meisterや東大F-Tec等の

チームが参加予定。コマンドサーボを活用した双方向通信操舵システムのデモや、PICによる液晶制御、PSoC3を使ったひずみ計測、自作軽量7セグLED等のデモを行います。(体育館⑥)

>> <http://control.meister.exadge.com/>
>> <http://f-tec.jp.org/?12%B7%D7%C2%AC%C8%C9%B3%E8%C6%B0%CA%F3%B9%F0>

水屋工房

玉子にプリントできるEgg-Botの展示デモと、Egg-Botの作り方やノウハウなどを記したガイドブックの頒布を行います。また、Egg-Botでガラス瓶に刻印を行う実験デモを行います。さらにCupcakeCNCのノウハウを記したガイドブックの頒布も行います。(体育館③)
>> <http://suisaikobo.sakura.tv/>

株式会社スイッチサイエンス スイッチサイエンスの出張販売

いつもは通信販売だけですが、MTMの時だけ実店舗が出現します。ArduinoやXBee、SparkFun社製品など、商品をたくさん持って行って出張販売します。当日の情報は、ツイッターで@ssci_officialをご覧ください。(体育館①)
>> <http://www.switch-science.com/>

菅野/mia

音とか光とかノ無限すつきりTarget音に合わせて光るアクリルスピーカーを展示しています。音と光という組み合わせで、いろいろと作っていますノストレス解放！ゴム銃でスッキリするためのtaegetを簡単な工作で作ってます。(体育館⑦)
>> <http://make-audio.blogspot.com/>
>> <http://hp.hana-neko.com/>

スタジオ・ナンド (Studio NAND)

新プラットフォーム「NANDethno Pocket」の提案前回のMAKE06にて、設計データだけの展示という、しょっぱい結果に終わった「NANDethno Pocket」シリーズの発表と展示を予定しています。今回は第1段として、3種類の「NANDethno Pocket Zero」(汎用プロトタイプボード)を含む計15種類のボードについて、展示と販売(完成品と基板のみ)を予定しています。(体育館③)
>> <http://www.nandethno.org>
>> <http://www.studio-nand.com>

石華工廠

ビスマスはカッコイイ金属
ビスマスという金属をご存知でしょうか。超伝導材料になったり、ペルチェ素子になったり、パール塗料に入ったり、鉛の代わりに使われたりする金属ですが、その結晶は非常に面白い造形と色彩になります。そう、金属だって結晶するんです。石華工廠のブースでは、このビスマス結晶の実物を展示したり、作り方を解説したり、販売したり、格好良さを語ったり、結晶作りを実演してみたりします。(体育館②)
>> <http://www.cyclicblue.com/>

専修大学石原プロジェクト2011

日常+
私たち専修大学石原プロジェクトは、一般大学だけドアートやりたい!! という名目のもと集まったプロジェクトです。
雨音の代わりにメロディーが流れる傘など、日常に何か要素を足すようなデバイスアートを展示します。ただの大学生だからこそその感性と完成度、ぜひ見に来てください。また、RGB LEDキューブキットを販売する予定です。(西9号館3F、W935講義室)

ソーラーバイシクルで遊ぶ人

ソーラーバイシクルでレースをやる

ワールド・ソーラー・バイシクル・レース (WSBR) という、自転車にモーターとソーラーパネルをくっつけて走るようにした自転車でやるレースが、秋田県の大湯村であります。そのレースに参加しています。改造するのも、レースで走るのも自分たちでやる！(西9号館3F、W931講義室)

>> <http://wsbr-challenge.blogspot.com/>

>> <http://www2.ogata.or.jp/wsbr/index.htm>

ソフトデバイス

softdeviceの「やわらか装置」

UIデザインが本業であるsoftdevice有志が「目的のないインタフェース」をテーマにしたインタラクションの実験作2作品を展示します。

・キネクトリオン：Kinectを使ったカラダのシルエットで奏でる新しい楽器。

・スモークスクリーン：触れそうで触れない？ドライアイスを使った実験型インターフェース。(西9号館2F、コラボレーションルーム)

>> <http://www.softdevice.co.jp/>

た行.....

第3工作室

こめつ部 meets テツモ

最近某有名電子部品店で取り扱い始めた米粒サイズのマイコンを鉄道模型関連のアクセサリに使えないかと日々頭をこねくりまわしています。今回は建物用に航空障害灯とポイント切り替え用の回路を予定しています。(西9号館2F)

>> twitter.com/ThirdWorkshop

高尾俊介

how to make #takawo杯

「#takawo杯 IT駄洒落コンテスト」は2011年8月に開催されたIT駄洒落(ダジャレ)のオンライン・フェスティバルです。今回は、全6,210の投稿作品から最終選考を通過した70作品のスライドショーの紹介にあわせて、自作Arduino(杯duino)や投稿作品を刻印したカルタなど、パーソナル・ファブリケーション・ツールを用いて制作された賞品の展示を行います。また12/16に予定されている授賞式に先行して、ノベルティグッズの販売を行います。(体育館⑨)

>> <http://takawo.net>

>> <http://www.slideshare.net/takawo/111016fabschooltokyo2011takawo>

>> <http://www.slideshare.net/takawo/111009takawo>

高橋 圭子

jellyfish

静かな空間を浮遊するように天井と床面の間を行ったり来たりしているこの作品は、水中を遊泳するクラゲのように空中を浮遊するパラシュート、電気仕掛けのモビールです。どこにでもあるプラスチック製のゴミ袋がクラゲのように空中を浮遊します。鑑賞者に目に見えない空間や静けさ感じさせ、つい「ぼーっ」と見続けさせてしまう作品です。(百年記念館)

>> <http://www.th.jec.ac.jp/~keiko/jellyfish/jellyFrameSet.html>

>> <http://vimeo.com/9846609>

田口 伸泰 (弁慶)

薙刀商会

PICを使った「ちょっと変な」MIDI送信デバイスやライブパフォーマンスに便利な小物、手間のかかる電子オルガンや変な音が出る回路の展示、歌って

踊って回路を説く一人テクノポップユニット「76477」の音源CD-Rの販売をします。(西9号館2F)

>> <http://bschamber.blog.shinobi.jp/>

田口彰 武田洋一

アルシオーノ・AVR

アルディーノ互換のマイコンATMEGA328P搭載ボード・アルシオーノのご紹介。SDカード搭載可能なユニバーサルシールド付属、表示が簡単に実現できるキャラクタLCDコネクタ付き、XBeeコネクタ搭載。マイコン学習や組み込みに最適です。(体育館⑧)

谷口正哉

創作楽器カナデルミン

自作電子楽器の展示とデモ演奏を行います。電子楽器のコンセプトは「自分で作った電気で演奏」というものです。自分で発電した電気で演奏するType-Dをはじめ、創作楽器Kanaderuminシリーズの展示、また、フルキーボード搭載したArduinoコンセプトモデルの展示を行います。また、当日、変わり種センサパーツや自作電子工作キット販売を予定しています。(西9号館2F)

>> <http://kanaderumin.blogspot.com/>

タビオカ銅

音の出るもの出ないもの

米粒サイズのAVRマイコンを使った音の出るもの/出ないものや、歌うMIDI音源「PSoCaloid」の展示を行います。作って鳴らして改造できる電子パーカッションキットを販売販売。お時間あればぜひ、弾きにきてください。(西9号館2F)

玉川大学芸術学部メディアアーツ学科

ヒダマリプロジェクト

震災・原発事故による電力不足が懸念される今日、節電や省エネがさげばれており、街中のライトを自粛している施設も未だに多く見受けられ、クリスマスイルミネーションも例外ではありません。そんな世相に安堵感を取り戻すために玉川大学プロジェクトチームが考えたのは、自然に寄り添い、自然に優しいイルミネーションのあり方でした。光源の数量や、省エネを声高にアピールするのではなく、人々の心に響く光とはどうあるべきかを最優先に考えました。(百年記念館)

>> <http://www.tamagawa.jp/cgi-bin/news/page.cgi?no=616>

多摩美x東大

ARTSAT：衛星芸術プロジェクト

衛星芸術とは、地球を周回する衛星を「宇宙と地上を結ぶメディア」であると捉え、そこからサウンドアートや、インタラクティブなメディアアート作品など、広く芸術作品への応用やデザイン展開、さらにはゲームやエンターテインメント活用を行うプロジェクトです。PBL授業と連携して開発中の、スマートフォンを用いたAR地上局、衛星データに連動する衛星家具、芸術衛星INVADERのプロトタイプなどの展示を行います。(百年記念館)

>> <http://artsat.jp/>

多摩美ハッカースペース

HAKKA SHOP/ハッカースペース作品集

HAKKA SHOPでは、多摩美ハッカースペースのメンバーが色々なものをハッキングして、あなたの生活を彩る雑貨を展示・販売します(参加メンバー：出雲優子・白井希・堀口淳史・馬場美沙紀・長岩久美子)。

その他、学生たちがハッカースペースで日々制作している、さまざまな作品やガジェット、実験や試作品を紹介いたします。(百年記念館)

>> <http://dp.idd.tamabi.ac.jp/hackerspace/>

>> <http://hyperhackinhub.com/>

>> <http://www.idd.tamabi.ac.jp/art/>

タンジブルデザイン

ファントムスピーカー

楽器そのものを鳴動させることで音を出すスピーカー。原音に非常に近い音が出るため、まるで人が演奏しているかのように錯覚する。(百年記念館)

チーム・グラビティ

釣りをしているように見える小型サーバー
市販のボードを使って、小型サーバーを作りました。(どうも、釣りが好きらしい)(体育館②)

チーム奥澤

宇宙エレベーター昇降機モデル『momonGa-3。』展示。

宇宙エレベーター昇降機モデル『momonGa-3。』を展示します。『momonGa-3。』は社会人有志チームの『チーム奥澤』が開発したホームメイド昇降機です。第3回宇宙エレベーター技術競技会では、上空500[m]まで10[m/s]の速度で昇りました。6000[W]のパワフルな駆動系、Linuxによる自動制御、arduinoとZigBeeによる地上と上空のリアルタイム通信等の技術を搭載しています。(体育館⑤)

>> <http://teamokuzawa.blog57.fc2.com/>

チーム黒豚

おもしろ帽子ミュージアム

「ぼうし」にさまざまな仕掛けをつけることで、便利にできる行動や、楽しくできる工夫はたくさんあります。風邪をひくことや熱中症になるのを「防止」したり、頭でお絵描きをしたり、パーティーを楽しくしたりできる。未来のぼうしをたくさんつくりました。ぼうしをかぶって、お手軽にコンピュータといっしょに行動してみませんか? ぼうしからみえてくる新しい生活を提案します。楽しいぼうしを是非、かぶりにきて下さい!(体育館③)

チームラボMAKE部

チームラボMAKE部は、チームラボ株式会社の有志+仲間達が、Makeに出展するために集まっているサークルです。趣味の工作、手芸、プログラミングなどの産物を出展します。プレゼンでは、IAMAS小林先生との共著『電子工作を「仕事」にする』から、チームラボハンガールの開発についてお話しします。(体育館③)

>> <http://dev.team-lab.com/index.php?itemid=239>

チームわたがし

インタラクティブわたがし

インタラクティブわたがしは、電子工作と綿菓子のコラボレーションです。Make: Online(英語版)でも紹介されたTwitterと連携する綿菓子、最新作のKinectと連携する綿菓子など、最新の技術とRGB(赤緑青)の色付きザラメを駆使して世界にひとつだけの綿菓子を作り出します。もちろん綿菓子は無料です。(西9号館3F、W936講義室)

>> <http://weed.cocolog-nifty.com/wzero3es/2011/04/teamwatagashi.html>

ちっちゃいものくらぶ

1000円を斬る! 世界一安い? arduino互換キット「ちびでい〜」

ちっちゃいものくらぶって、arduino互換のユニークなプロジェクトを展開してるノカ〜

●世界一安い?! 1000円未満arduino互換ボードキット:ちびでい〜の2、ちびでい〜のproとか、

●arduino互換ガイガーカウンター:GeigerDuino とか、

●arduino互換のScratchセンサーボード:なのぼへど、なかへ、などなど。
こんなちっちゃなキット達を、お手軽特価で頒布するノカ〜
会場を組み立てて、動作確認、お持ち帰りができるノカ〜
…… そうナノカ〜 …… (体育館⑧)
>> <http://tiisai.dip.jp>

千葉工業大学CITものづくり

千葉工業大学では学生たちにもものづくりに興味を抱き、実行力を養ってもらうため、「CITものづくり支援委員会」を発足させて活動を支援しています。建学の精神である「師弟同行」と「自学自律」に習い、教員と学生が一体となり完成を目指し日々活動しています。(体育館⑧)
>> <http://www.it-chiba.ac.jp>
>> <http://www.it-chiba.ac.jp/support/cit/index.html>

チャートイットxつみき

建築家とつくるコードモの未来

夕飯のレシピを考えるように家のことを考えたい。建築家が考える手法をレイヤー化して誰でも考えられるようにしました。どんな光の部屋で暮らしたいか、家族との関わり方、暮らすなかでコードモに伝えたいことは何かを紙に書きこんでいきます。その紙をスキャンすると一枚の図面が完成します。住むことを通して未来をみつめます。(百年記念館)
>> <http://chartit.jp/>
>> <http://tsumiki.main.jp/>

茶畑もちもち

MAKE TOKYO MEETING 06では、曲げセンサつき茶笥で来場者の皆様にたくさんのお花を咲かせていただき、ありがとうございました！ 今年は無線化していきます！(体育館②)

超小型飛行体研究所

飛びぼよ

探査機はやぶさ、透けた飛行機、ほうきに乗った魔女、羽ばたき機、サメ、イルカ、マンタ、超小型飛行機、飛ばしたい気持ちががあれはなんでも「ぼよぼよ」飛びぶこととお見せします。またそういった飛行体がどんな部品や材料でどうやって作られているかを展示説明します。(体育館②)
>> <http://neko3p1.bindsite.jp/>

デイリーポータルZ

DPZ工作部

オルタナ系ポータルサイト デイリーポータルZで作った作品を展示します。
布でできたロボット、自動で閉じるメガネなど作品の共通テーマは「笑い」。ギークもそうでないかたも全ての年齢の人が声を出して笑える作品を目指しています。
そのためにはデジタル技術もアナログ技術(紙のやり)も分け隔てなく活用。
すばらしい技術がならぶMake:会場での一服の清涼剤となるブースです。(体育館⑫)
>> <http://portal.nifty.com/>

テクノ京都

テクノ祭り

京都や日本の祭をモチーフとした電子工作を提案する。例えば、ひよこ屋をイメージした電子工作ではフェルトで制作したひよこにエサを近づけるとピョピョと鳴き出し、震え、目が光るといった動きをします。他にもPIC、各種センサー、LEDや振動モーター、スピーカーなどを用い、祭りにちなんだ電子工作を展示します。(体育館②)

電気通信大学工学研究部

工学研究部員による作品群

電気通信大学工学研究部です。今回は、自作痛ギターや電車模型、某ゲームに使えるコントローラボード、液晶を使った電子制御カーテンなどを展示予定です。(体育館⑧)
>> <http://delegate.uec.ac.jp:8081/club/koken/>

東京工業大学附属科学技術高等学校・門田研究室 門田ロボテックのロボットとねじ

東京工業大学附属科学技術高等学校の機械システム分野・門田ロボテックにおいて、本年度3年次課題研究で取り組んだ「三輪走行と二足歩行の変形が可能でロボットの開発」と「マスタースレープ方式によるロボットアームの遠隔操作」の展示・実演を行います。また、本研究室で収集しているさまざまな「ねじ」の展示も行います。(百年記念館)
>> <http://www1.hst.titech.ac.jp/~kadota/>

東京工業大学ロボット技術研究会

東工大ロボット技術研究会

東工大ロボット技術研究会です！「鉄琴を自動演奏するパンダ」「カートリッジ式フルメタル輪ゴム銃」屋外では「人が乗れる機関車」など複数作品を展示！パンダはエレクトリカルパレード、カントリロード、少年時代、youなどなど複数曲を全自動演奏！フルメタル輪ゴム銃は独自考案の機構によりカートリッジ式を実現！機関車は大人が乗っても大丈夫！楽しい展示です。ぜひご覧あれ。(西9号館3F、W934講義室)

東京都市大学環境情報学部岡部研究室

もしテックproject

私たちは電子部品と日常で手に入りやすい素材を使ったおもちゃを作っています。例えば、数字の代わりに光で出目を示すサイコロやお菓子の外箱を利用したレーザーポインタなどです。知識ゼロから始めたプロジェクトですが、これらの作品を作る過程を動画配信することで、電子工作の学習をしています。(体育館⑦)
>> <http://mohitec.sakura.ne.jp/>

東京都市大学環境情報学部小池情報デザイン研究室 東京都市大学の学生によるパーソナルファブリケーション

東京都市大学環境情報学部小池情報デザイン研究室の学生たちが、自分の生活の中で必要な物をデザインし、Arduinoや3Dプリンターを使用して作りました。展示予定：iPhoneで操作する小型パーソナルロボット、3Dプリンターを使用した光るアクセサリなど。
>> <http://koike-lab.com/physi-commu/>
>> <http://www.yc.tcu.ac.jp/~koike/>

東工大佐藤研究室

スパイダーマウスのハプティック通信

本研究室で開発した力覚提示デバイスであるスパイダーのうち、安価で自作が容易なスパイダーマウスを用い、ハプティック通信を実現したアプリケーションの展示を行う。多人数での力覚のやりとりをリアルタイムで行うことにより、直感的に楽しめるインタラクションを体験してもらいたい。(体育館⑥)
>> <http://www.interaction-ipsj.org/archives/paper2010/demo/0058/0058.pdf>

どうしてこうなった

わっとボトル

叫んで、振って、スッキリしよう！わっとボトルは、声とともに気持ちを吐き出したり爆発させたりするためのペットボトル型デバイス。このわっとボトルに声を吹きこんで思うがままにシェイクしよう。フタを開ければあなたの気持ちが飛び出しま

す。普段は言えない気持ちを声に出してみませんか？(西9号館3F、W935講義室)

とだ勝之

DIY女子高生まんが「ホームセンターてんこ」

DIY女子高生まんが「ホームセンターてんこ」全5巻を販売します！連載打ち切り決定後、ネットで話題になり増刷されることになった経緯を赤裸々に綴った「ホームセンターてんこ増刷への道+」他、去年のMTM後に作った同人誌、そして新アイテム「実測可能ミニノギスストラップ」もあるよ！(体育館②)
>> <http://www.genkido.net/>

な行……………

中島希と木村圭一

吉本キューブでバズる/なぜ球体はLEGOブロックでも作れるのか

吉本直貴さんが考案した吉本キューブという立方体があります。今回その吉本キューブのような立方体を、それぞれ特徴を追加して作ってみました。私はLEGOブロックで球体を作ることを通じて、人がどのようなところに球らしさを感じているのかについて研究しています。具体的には、4x2ブロックという種類のLEGOのみを使って、いくつものパターンを作り、それらを比較して研究しています。今回はその作品を展示します。(体育館⑧)

株式会社ナカダイ モノ：ファクトリー

群馬県にあるナカダイの廃棄物処分場にゴミはありません。

使用を終えた製品、在庫からそのまま廃棄処分となったモノ、製造ラインから落ちた部材—そうした多種多様な優れた廃棄物を材料と捉え、「ソーシャル・マテリアル」として大量に保管しています。“発想はモノから生まれる”をコンセプトに、社会の中で生まれた材料「ソーシャル・マテリアル」を通じて、「廃棄」を新しい価値の「生産」へと転換する21世紀型モノづくりの拠点、それが「モノ：ファクトリー」です。(百年記念館)
>> <http://monofactory.nakadai.co.jp/>

中村屋ファクトリー

人工衛星を作ろう

CubeSatのような小型の人工衛星を作りたいと思い、地道に仲間内と活動を初めています。このCubeSatのモックの展示などを行い、同志と出会いたいと思っています。
また、私個人で作った基板の頒布も片隅で行いたいと考えています。(体育館⑤)
>> <http://handazuke.org>

西山貴洋

DIYカメラ・スタビライザー

自作のカメラスタビライザーを展示します。いわゆる「ステディカム」。慣性の法則で動作します。単純な原理ゆえ、機能の実現に沢山の方法があります。失敗例の変遷と、装置を使った撮影を体験していただきます。(体育館⑦)
>> <http://www.coza4.com/stabilizer/cms/>
>> <http://www.coza4.com/wp/?cat=30>
>> <http://www.youtube.com/user/coza49>

日本アンドロイドの会 横浜支部 ロボット部

Androidでロボット

"ロボット部では、アンドロイド携帯とロボット組み合わせて何か作ろう！"ということで集まっています。これまでメンバーが製作した様々な作品を展示します。アンドロイド携帯から、ロボットや、ラジコンカーなど色々なものを動かしております。(体育館⑩)
>> <https://sites.google.com/site/yokorobo/>

韭崎工業高校

課題研究

「アニメ、漫画などのキャラクターをArduinoを駆使し再現する」というテーマで課題研究を行っています。今年は「となりのトトロ」の「ネコバス」を製作しています。どこまで「ネコバス」に近付けるかは見てのお楽しみです。

ぬののしらべ

モノづくり欲を満たすためにがんばってみた

個性的なメンバーが、それぞれの欲望を満たすために作成した作品を展示します。主な展示予定作品は、「真空管オーディオ」、「マイコン使用作品（複層アクリル板時計、ミニ楽器、カラー液晶を用いた工作等）」、「FPGA使用作品（デジタルフォスファオシロ）」など。また、その周りを彩るケース工作、木工などでも技術の無駄遣い、もとい、技術力の向上を目指した作品を目指しています。なお、グループ名はメンバー共通の出身大学に由来しており、布を用いた演奏は予定しておりません。

猫とロボット社

手作りCNCとからくり箱

手作りコスト2万円以内のCNCを制作してみました。安価で加工しやすいMDF木材などホームセンターで入手できる材料で構成してあります。僕らの手に安価で改造可能なCNCを！

>> http://www.facebook.com/note.php?note_id=180318862034999

のらとりえ

野良なロボット工房

可愛いロボットを作ることに魂を捧げる、野良な工房「のらとりえ」です。小型ロボットと各種モジュールの展示をします（販売もあるかも・・・?）。また、MTM05で好評だった基板アクセサリ販売も、新作をたくさんご用意してお待ちしております。是非、お立ち寄りください。

>> <http://www.noratelier.jp>

は行.....

パーソナルサウンドラボ

簡型スピーカーを用いた、PCオーディオコンボユニットの提案

自作の簡型スピーカーの展示です。フルレンジユニットと紙の管を組み合わせて作った大変エコなスピーカーです。

特徴は

- ①スピーカー「らしくない」円柱形の外観
- ②設置場所を選ばない音響特性
- ③非常に高いコストパフォーマンス

です。

また、小型（30cm）から大型（100cm）までのサイズバリエーションを展開しております。PCで音楽を楽しむ若者に向けた等身大なハードウェアとしてお手にとって頂けると幸いです。

はかるひと

加速度ジャイロ

回転や加速度といった動きがわかるセンサを使って、いろいろなモノの動きを計っている人たちです。特に飛ぶモノが大好きなので、人力飛行機や模型飛行機を計っています。自転車も好きなので、『どこで転んだかわかる』サイクルロガーも開発中（当日間に合うといいなあ）。

>> <http://hpaavio.blogspot.com>

>> <http://fenrir.naruoka.org/>

原田直樹

denha's channel

マーブルマシン、自作のドラムシンセ、ピカピカ光るLEDテクノパッチ、極小ライトレースロボなどを展示します。ドラムシンセ、LEDパッチは希望者に販売します。（西9号館2F）

>> <http://www.youtube.com/user/denha>

>> <http://denhaku.blogspot.com/>

はんだ部

はんだ部作品集

"手芸とLEDを組み合わせるとこんなにカワイイものか!?" はんだづけでLEDを光らせてカワイイものを作りたい! そんな思いから部活動をはじめちゃいました♪

スイッチ、電池、LEDを組み合わせたはんだづけ済み"ヒカリモノキット"の販売もありますよ! (体育館④)

>> <http://com.nicovideo.jp/community/co1360467>

株式会社ビート・クラフト

BeatCraftガジェットの紹介

BeatCraftは、PDA型の携帯可能な端末としてのbc10や小さなガジェットやマイコン用の拡張・周辺用ボードの開発も行ってあります。今回はEthernet付USBハブやANT+による省電力通信モジュールなどを使ったデモや紹介を予定しております。製造が間に合えば、当日販売も行います。その他、予備等で購入し、余ったパーツの特価販売も企画しております。（体育館⑨）

>> <http://www.beatcraft.com/>

>> <http://labs.beatcraft.com/>

髭伯爵

Laser Harp

弦の代わりにレーザーを使用したMIDIコントローラーです。見た目だけでなく、楽器としての演奏性を追求しています。（西9号館2F、コラボレーションルーム）

久川 真吾

ラビュタの飛行石・ニキシー管タイマ・ミニマムADK

国際宇宙ステーションの位置をレーザーで教えてくれる飛行石や、ニキシー管を使ったタイマを作りました。また、Androidデバイスを簡単に作れる基板を展示します。（体育館⑤）

>> <http://www.youtube.com/watch?v=tVVP8hKao4A>

>> <http://www.instructables.com/id/Pomodoro-timer-with-nixie-tube-and-japanese-measur-1/>

ひろことぶたのひとゼミ

電飾ウェディングドレスおよびパフォーマンス

10月に開催された筑波大学学園祭のTSUKUBAN BEAUTY 2011優勝により一部で話題になった電飾ウェディングドレスの展示とデモをします。人文学類宗教学のゼミ関係者で制作し、漫画家の学生がデザインし、服飾サークルの学生が布地から縫製、ロボコンOBでArduino制御のLED電飾を取り付けています。トルソが装着した状態での展示・説明および、本人によるライブパフォーマンスを予定しています。（西9号館3F、W932講義室）

>> <http://www.youtube.com/watch?v=lmvcl-tjCVo>

>> <http://www.nicovideo.jp/watch/sm15921883>

>> <http://www.hirokotb.com/blog/>

ファブラボ鎌倉

ハンモック for GEEKS

パーソナル・ファブリケーション（個人によるものづくり）の未来に向けて取り組んでいるファブラボ

鎌倉が、来場者のみなさんと巨大ハンモックを製作します。ものづくりの新しいかたち、DIWO (Do It With Others : みんなと一緒に) をみなさんも体験しませんか? (百年記念館)

>> <http://fablabjapan.org/kamakura/>

フォスター電機株式会社 フォステクスカンパニー

クラフト・オーディオ 自分だけの音を創造

オーディオの楽しさをいっそう広げるクラフト・オーディオ。多彩なスピーカ・ユニットのラインアップにより、オリジナリティーあふれるスピーカやこだわりの音を追求めたスピーカなど、世界中のクラフト・ファンに「手作りスピーカ・システム」の醍醐味を堪能していただいております。（西9号館2F）

>> <http://www.fostex.jp/>

藤本直明+井上泰一

『磁性流体ビジュアライザ』と『雪風』の展示

藤本直明による『磁性流体ビジュアライザ』は、音楽にあわせて踊る不思議な液体です。今回は井上泰一の『雪風』と共演します。独特のリアルな動き&白黒2つのビジュアライザの対比をお楽しみください! また、磁性流体とピアノ演奏によるライブパフォーマンスも予定しています（『磁性流体とピアノ』藤本直明+スミイ酸）（体育館⑥）

双葉電子工業株式会社

コマンド方式サーボの紹介

シリアル通信で簡単に制御でき、センサとしても使用できるコマンド方式サーボを、使用例の実演を交えながら紹介します。

RCサーボと違いPWM信号を送り続ける必要もなく、またシリアル通信さえできればどんなコントローラでも制御できるこのサーボが、Makerの皆様にとっていかに有効なツールであるか是非ご覧ください。（体育館⑥）

>> <http://www.futaba.co.jp/>

不用庵

不用の幾何学

「不用の用」を探る」をコンセプトに、一見なんの役に立つかわからない様々な形を革で作っています。私たちが普段使う道具は 定められた用途に応じた形をしていますが、不用庵ではあえて使い道の定まっていな形を作ることで、手に取る人に新たな役立て方を探ってもらいたいと考えています。主に幾何学的な立体を展示・販売いたします。極めてアナログなもの作りですが、ぜひ手に取りながら形の不思議を楽しんでください。（西9号館3F、W932講義室）

>> <http://blog.livedoor.jp/extudes/>

>> <http://www.facebook.com/pages/不用庵/11951121454980>

>> <https://twitter.com/#!/extudes>

へげけくん&nicobow

なんかへんなものの演奏する

スーパーファミコンのコントローラーやフリスクを使った変な楽器です。NintendoDS用ソフト、大合奏! バンドプラザーズと同じ操作方法で演奏できます。体験型の展示、および製作解説本を販売します。（体育館④）

>> <http://hongera.sakura.ne.jp/>

ベルウッド会

DoltYourHands!!

>泡発電 (DIY ENERGY) …メントスをコーラにINしたら、果たして何J (ジュール) の力が発生する? メントス力を真面目に定義、測定してみた。そしてそして、メントス力を活かした発電機をDIY! 一体、メントス力が何ができるのか?!

>プレーメンの音楽隊…どうぶつブロックを組み合わせ、直感的なDJプレイを体験！
>プログラマブルブロック…目や手を刺激する、新感覚の没入体験型プログラミング環境を提示！（西9号館3F、W931講義室）

放課後の電子工作

マンデルブロ集合描画ハードウェア

FPGAを1個使って、フラクタルCGの代名詞「マンデルブロ集合」をリアルタイム描画します。PSPを改造して組み込んでありますので、お手軽なゲーム感覚でぐりぐり楽しめます。ついでに484ピンBGAパッケージの手配線に呆れてもらえたらウレシイです。（体育館⑧）

>> <http://www.chiaki.cc/index.html>

>> <http://www.chiaki.cc/Pyxis2010/index.htm>

細谷 誠

日本大学芸術学部デザイン学科コミュニケーションデザイン

日本大学芸術学部デザイン学科コミュニケーションデザイン研究室におけるインタラクティブデザイン研究制作の成果を展示します。インタラクティブデザイン教育ワークショップとして研究展開をしている「時計」プロジェクトを中心に、時計ガジェットとソーシャルインタラクティブデザインの提案などを展示します。（体育館⑨）

>> <http://cdxplus.jp/>

株式会社ホットプロシード

DIYマザーマシン

国内唯一のDIY 3Dプリンターメーカー「ホットプロシード」です。当日は購入可能なDIY 3Dプリンター「CupCakeCNC」のデモンストレーションを行います。皆さんのお越しをお待ちしています。また、個人ユース向け「レーザー加工機」の詳細パンフレットと加工サンプルを展示いたします。こちらをご覧ください。（体育館③）

ま行.....

マイクロファン

Arduino PLUS and BOOSTER

Arduinoの表示機能や出力機能を拡張する各種のシールド（PLUS シリーズ、BOOSTERシリーズ）や、PICの各種ボードを展示販売します。（体育館④）

>> <http://www.microfan.jp/>

>> http://www.microfan.jp/make_meeting

まこ

動作拡張外骨格の開発

沖縄工専のスケルトニクスをリスペクトし、アレンジを加えた作品です。安価な外骨格の設計、製作のノウハウ等を展示します。実演は1日に数回、実際に着用しデモンストレーションをします。細かな図面の展示もいたします。（体育館⑥）

松野哲也

量子クラドニパター

板を特定の周波数で振動させ、その上に発生する波を粉つぶの動きで可視化します。18世紀のドイツの物理学者クラドニがすでに行っていたことですが、今回、板の厚みを作為的に設定し、原子核のまわりの電子雲を再現することに挑戦しました。「アナログ」な量子力学シミュレーションです。特定の周波数に対応する特定の電子軌道があらわれるはずで。（体育館⑫）

松本 淳

Arduino使用激安mp3プレーヤー

ワンチップArduinoとVS1053bを使用した激安mp3プレーヤーです。製作費用はなんと1,500円。Arduino UNO単体よりも安い値段です。これだけ安い材料費で出来上がったmp3プレーヤーは他には無いでしょう。（体育館④）

>> http://blogs.yahoo.co.jp/jun_constellation/folder/1290117.html

まりす

構想100年～あるいは一瞬のひらめきで工作するおなじみLED電飾リュックや盆回（ボンカイ：電子回路の盆栽）他、新作も交えまたまたバラエティな電子工作作品を展示します。入門者向け電子工作キットの頒布もありますよ。なお、まりす本人は福島県生まれなので、福島応援企画も予定しています。（体育館⑪）

>> <http://100year.cocolog-nifty.com/>

マルツパーツ館 [マルツエレクトリック株式会社]

マルツパーツ館オリジナルキットの販売

マルツパーツ館がおすすめるオリジナルキットの展示即売会を実施します。さらに、マルツパーツ館が最近始めた新しいサービスのご紹介冊子を無料配布します。電子部品を購入するなら70,000アイテム取扱い、土日も即日出荷のマルツパーツ館のご利用よろしくお願ひ申し上げます。（体育館②）

>> <http://www.marutsu.co.jp/>

株式会社ミクシィ

ミクシィのエンジニアたちが、個人的に作った作品を展示します。ネット上で少しだけ話題になった、「お風呂のフタスマートカバー」や「Trackpoint付きkinesisキーボード」などもあります。（体育館⑨）

>> <http://mixi.jp/>

水城徹

ガンマ線カウンタと雑多モノ

PiNフォトダイオードを使った携帯ガンマ線カウンタを販売します。生基板をご希望の方に無償配布いたします。あとスペースシャトル搭載計算機専用言語HAL/Sの解説本のデータをメディアをお持ちの方に差し上げます。（体育館⑤）

>> <http://www.2a.biglobe.ne.jp/~mizuki/lifelog/>

未踏組

未踏ユースOBの有志が勝手に集まって創作活動をしている団体です。今回は以下のような創作物の展示を行う予定です。

- ・小型ディスプレイ
 - ・楽器
 - ・オーディオミキサー
 - ・入力デバイス
- 他にもあるかも？（体育館③）

>> <http://uecmitch.org/>

みのくらロボット

自作ロボット展示

ロボット大好きエンジニアみのくらが趣味で製作したロボットの紹介、デモンストレーションを行います。自動で照準を合わせるエアガン、現代制御を応用した車輪型の倒立振り子、自動でゴミを受けるゴミ箱などを展示する予定です。ロボット好きの方もそうでない方も是非お立ち寄りください！（西9号館3F、W934講義室）

>> <http://www.minokura.net/>

未来ロボット技術研究センター (fuRo)

f-palette (エフ・パレット)

f-palette (エフ・パレット)はfuRo (未来ロボット技術研究センター)が開発した、電子工作マイコンキット。センサやモーター、スピーカなどを接続す

ることができ、様々なプロダクトに応用できる。開発にはArduinoと同様にProcessing が利用可能。もちろん、本格的なC言語開発環境も含めずべて無償。使い方やサンプルプログラムなどがわかるWebサイト (f-palette.org) も開設中。（体育館⑥）

>> <http://www.f-palette.org/>

>> <http://www.furo.org/>

や行.....

やじさん

まだまだ続くよガラ紡機

単純な仕組みで糸が紡げる事に魅せられて手をつけ始めたガラ紡機ですが単純な外見の割りに隠れたノウハウがいっぱいな事が作ってみたいわかりました。前回も前々回も糸がうまく繰り出せませんでした。でも、自動織機までたどり着くにはまず糸ができません。ここで諦めるわけにはいきません。そしてまた、今回も糸の繰り出しに挑戦してみます。（西9号館3F、W932講義室）

山田真史

PCで立体視してみる展示 ~乱世編~

最近珍しいものではなくなくなってきてしまいましたが、「自作な裸眼多視点立体視ディスプレイ」の展示です。あなたのパソコンやケータイやスマートフォンがほえっと裸眼立体視対応になるかもしれない（ならないかもしれない）。いままではwindowsだけの対応だったけど、最近Apple系にも手を出し始めました。今回はMacで、iPad2で、iphoneで裸眼立体視!それから、Kinectでも裸眼立体視!（体育館⑦）

>> <http://z800.blog.shinobi.jp/>

>> Twitter ID: _mer2"

山部 英明

ペーパークラフト「ドム」

Google SketchUpを使って制作したペーパークラフト「ドム」です。展開図作成用プラグイン「Unfold Tool」で3Dデータを平面に展開し、厚紙で作りました。骨格も3D-CADで設計し自由なポーズがとれます。全高1メートル。迫力です。4連式のミサイルランチャーも装備し、チューブブレン式の紙飛行機を発射します。（西9号館3F、W932講義室）

ユウタ&クランケ

ニコニコ技術部工作室

動画投稿サイト「ニコニコ動画」に投稿された作品より「ガトリングゴム銃」「ムーンウォーク専用下駄」「怪力マジックハンド」「一本満足時計」ほかを展示します。話題になったあの動画の現物に触れるチャンスをお見逃しなく！（体育館④）

>> <http://www.nicovideo.jp/mylist/6616873>

>> <http://www.nicovideo.jp/mylist/8304661>

ユカイ工学

ロボットを中心とした、ハードウェア・ソフトウェアの開発をおこなうユカイ工学のブースです。今回のMakeではソーシャルロボット「ココナッチ」とココナッチを装飾するアクセサリ、関連グッズの限定販売を行います。「ココナッチ」はパソコンのとなりにいる、手のりサイズのやわらかロボット。はなれた場所にいる友達や家族をゆるくつなぎ、コミュニケーションを通して成長していきます。お気軽にお立ち寄りください。（体育館③）

>> <http://www.ux-xu.com/>

ゆき (川上幸男)

電子工作室/ゆき

タッチパネル液晶で曲名・局名を表示する MP3プレーヤー/FMラジオとか青色LEDの電波時計、GPSデータロガーなど、今までに作った作品を展示

します。実用的に作るのがモットーなので、それなりの性能とかわいらしくまとめたゲーシングが見どころです。(体育館①)

>> <http://yuki-lab.jp/hw/>

ゆるべん

WOOVEN

クロマキーをつかった映像合成体験の提供。(西9号館3F、W936講義室)

横川こーぼ

簡単フィジカルコンピューティング Scratino = Scratch + Arduino

センサーやモーターを簡単につないで遊べるプログラミング環境「Scratino = Scratch + Arduino」を紹介します。Scratchという子ども向けプログラミング環境にArduinoというお手軽I/Oデバイスをつなげるライブラリを作ったので、誰でも簡単に楽しくフィジカルコンピューティングが出来るようになりました。「Scratino = Scratch + Arduino」で驚くほど簡単なフィジカルコンピューティングあそびを体験してください!(体育館⑧)

>> <http://www.yengawa.com/mtm07>

横田信一郎

SHIN-RYU

壊れちゃいないが音が鳴らないシンセサイザーをコンセプトに作って、眺めて、酒を飲む?ペーパークラフトシンセやマグネットシンセサイザーなどを製作。

シンセサイザーの知識はあまりないけど、デザインが好きとか、昔いじったことがあるとか、兎に角シンセをいつも近くに置いておきたい人の為に作ったグッズです。(西9号館2F)

>> <http://shin-ryu.net/>

米本電音研究所

SYSTEM Yの世界

パッチコードでユニット同士を接続、もはや音とは関係のない機能(豆電球が点く、モーターが回る等)も含み、音楽の一般概念を揺さぶる超アナログ・シンセサイザー“SYSTEM Y”を展示し、実際に操作を体験していただきます。その他手作り電子楽器の「ヨネミン」やツツミを使ったアクセサリも販売します。(4日のみ、西9号館2F)

>> <http://homepage3.nifty.com/yonemino/>

ら行.....

螺旋巻工房

ねじまき工房

非常に単純な作りで、だれでも簡単にモーターを作ることができる単極モーターの紹介。ArduinoやレトPCをつかった無意味だけれど味のある工作物の展示を行う予定です。(体育館⑥)

>> <https://twitter.com/auxps>

理系と文系の壁を壊す会

ソメトンの電子工作部

電子部品をアクセサリや玩具にアレンジした作品です。例えば、ネクタイピン、カフス、ブローチといったファッションアイテム、そしてカレイドスコープ、LEDライトを活用した玩具などです。身近なアイテムに電子部品を活用することでフォルムの魅力をご紹介します。(百年記念館)

>> <http://someton.blog103.fc2.com/blog-category-2.html>

「理数が楽しくなる教育」実行委員会

「理数が楽しくなる教育」

「理数が楽しくなる教育」実行委員会が主催する様々な宇宙イベントを通して主に若者の「ものづくり」教育についての取り組みと実際に高校生などが

電子工作(Arduinoやmbed)で作った成果物を展示させていただきご紹介します。(体育館②)

ロボでサバゲ!事務局

ロボでサバゲ!

ロボットに、ミニ電動ガン、被弾センサー、無線カメラを積んで、カメラ視点でサバイバルゲームを行う「ロボでサバゲ!」の展示、デモなどを行います。(西9号館3F、W934講義室)

>> http://w.livedoor.jp/robo_de_sabage/

>> http://groups.yahoo.co.jp/group/robo_de_sabage_2nd/

わ行.....

ワークスコーポレーション

株式会社ワークスコーポレーションという出版社です。グラフィックデザインやCG関連の書籍や雑誌を刊行しています。でも、フィジカルコンピューティング系の本も出しているんです!『ネットでものを生み出すということ』(2009/04)『テクノ手芸』(2010/11)『フィジカルコンピューティングを「仕事」にする』(2011/10)などなど...今回は主にそれらを紹介させていただきます!!(体育館①)

>> <http://www.wgn.co.jp/>

株式会社 若松通商

作る喜びをあなたに!

Arduinoを使った電子工作はまだこれから。難しそうと思いがちな敷居をぐっと下げて、誰でも出来そうな楽しい世界を一人でも多くの方にご紹介したいと思います。各種センサーを使ったものやネットワーク制御、さらには無線モジュールを使ったものまで用途はいろいろ。はたまた今注目のガイガーカウンターキットなど、各種商品を展示・販売致します。(体育館①)

>> <http://www.wakamatsu.ne.jp/>

>> http://www.wakamatsu.ne.jp/shop/shop_html/seminer/index.html

渡邊安理沙

東京マグマ

東京の雑多をテーマにアクリル板と布を主に使ってオブジェです。アクリル板で作った立体の内側からLEDの点滅等でオブジェの表情が変わります。ARDUINOで制御しています。(西9号館3F、W935講義室)

ワタベテツヤ カミモデル

カミモデル

紙で作った立体作品の展示と紙工作キットの販売をします。(西9号館3F、W932講義室)

>> <http://www.kamimodel.com/>