

# オープンソースロボットを活かした試作勉強会開催（案内）

第1部：オープンソースロボットの試作勉強会 第2部：アイデア創出活動と試作改良

主催：山形県工業技術センター 共催：やまがたロボット研究会

工業技術センターでは、ロボット市場へ参入や、現場向けにロボットを使いたい企業の方々を対象に、技術勉強会を開催します。実際に動作するオープンソースのロボットの試作を行うことでロボット技術のスキルアップ、参加企業間の連携を図ります。

自社技術によるロボット市場への参入や現場へのロボット適用に向けた検討、若手技術者育成の場として、御案内申し上げます。

全6回・参加無料

## 勉強会の進め方

1. 設計図や制御ソフトなどが公開されているオープンソースのロボットについて選定、加工、組み立て、動作検証を通して、ロボット技術を勉強します。
2. 自社がもつ技術の適用や、現場ニーズを元に新たな価値を生み出すアイデア創造活動をととして、試作ロボットを改良します。
3. 進めるにあたり、山形大学工学部井上教授をはじめとする学識経験者などの専門家を招き、情報交換を行います。

## オープンソース教材例

筋電義手



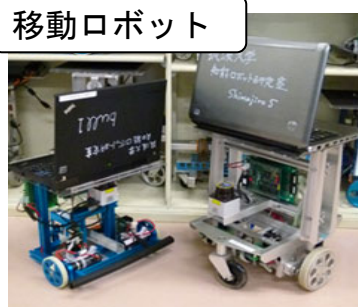
HACKberry

Hackberries, which are a species of trees included in the elm family, grow many branches. Our goal is to develop an artificial arm that would become the platform upon which developers and artificial arm users from all over the world are able to build as they wish. The name represents our vision to "hack" at problems, grow branches of joy that reach out to users and enable their ideas and efforts to bear fruit ("berries").

ロボットアーム



移動ロボット



## 勉強会スケジュール

### 第1回勉強会

日時 10/27(木) 13:30~16:30

会場 山形県高度技術研究開発センター ものづくり創造ラボ103  
(山形市松栄2-2-1)

- 内容
- ・ (紹介) オープンソースロボットの紹介 (教材例を参照下さい)  
講師：山形県工業技術センター職員
  - ・ (意見交換) 取り組んでいく、オープンソースロボットの選定

第2回目以降は、以下の内容で開催を予定しています。

- |     |       |                               |
|-----|-------|-------------------------------|
| 第2回 | 11/24 | 選定したロボットの部品や機構についての学習と組み立て実習  |
| 第3回 | 12/22 | 選定したロボットの電装部品やソフトについての学習と動作検証 |
| 第4回 | 1/17  | アイデア創造活動の紹介と演習                |
| 第5回 | 2/16  | 試作改良活動                        |
| 第6回 | 3/16  | 試作改良品の効果の検証                   |

## 対象者

やまがたロボット研究会会員（入会希望含む）の県内企業で、  
ロボットを学んで開発したい方、ユーザーとして使いたい方

10名程度

### 申し込み

申込方法 参加申込書にご記入のうえ、下記のお申し込み先に、FAX、Eメールのいずれかによりお申込みください。

申込期限 10月21日（金）

### お問い合わせ

山形県工業技術センター 連携支援室 担当 一刀

TEL : 023-644-3222 FAX : 023-644-3228

メール : [yrit@yrit.pref.yamagata.jp](mailto:yrit@yrit.pref.yamagata.jp)

山形県工業技術センター連携支援室 行き

申込期限：10月21日（金）

お手数ですが、下記項目を記載のうえ、本紙をこちらの番号へ送信下さい。

FAX 023-644-3228

メール [yrit@yrit.pref.yamagata.jp](mailto:yrit@yrit.pref.yamagata.jp)

## 「オープンソースロボットを活かした勉強会」参加申込書

企業名 \_\_\_\_\_

連絡担当者名 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

メール \_\_\_\_\_

◇参加者

所属・職名	氏名