

# サイスウィーク SICE WEEK 2013

ロボットから感じる未来の扉へ

2013年9月21日(土) 22日(日)

開催時間 10:00~17:00 (一部 9:30~)

会場 愛・地球博記念公園

モリコロパーク内 地球市民交流センター

ロボット特別展示 **体験もあるよ!**

にゅじょうむりょう  
入場無料

**自律移動型ロボット ASKA**



国立大学法人 名古屋工業大学 梅崎研究室  
自律ロボットを用いた音声言語獲得  
発話遅延に関する研究

**回診支援ロボット Terapio**



豊橋技術科学大学  
人間・ロボット共生  
リサーチセンター  
院内回診で医療器具の搬送と  
患者情報の管理を支援します

**災害対応ロボット Scott**



愛知工業大学・知能機械システム工学研究室  
災害対応ロボットなど遠隔操縦型  
移動ロボットの研究

**汎用モジュールシステム (MMS)**



愛知工業大学 内田 敬久 研究室  
モジュールを組み替えて様々な  
場所を移動できる研究

**小型サッカーロボット**



中部大学工学部サッカーロボット研究会  
自律で動くロボットの紹介と  
デモンストラーション

**RoboCup Rescue Simulation**



愛知工業大学情報科学部情報科学科 伊藤健治研究室  
人工知能をもったソフトウェアに  
よる災害シミュレーションの研究

**小型サッカーロボット**



豊田工業高等専門学校 杉浦・渡辺研究室  
ロボカップ2012世界大会  
3位入賞の自律サッカーロボット

**愛知工業大学  
ロボットミュージアム**



AIT ROBOT MUSEUM  
ロボットの歴史表現の発表  
教育機関などでのデモなど

**自立走行一輪車**



愛知工業大学 渡辺 修研究室  
一輪車やバイク型二輪車を安定化  
した走行をさせる研究

**ロボットフォース**



ROBOT FORCE: ロボットフォース  
ロボット競技会の企画運営  
モジュールを組み替えて様々な  
場所を移動できる研究

**大型二足歩行ロボット**



愛知工業大学 古橋研究室 AIT 録人 PLOUET  
ロボットを用いたエディティメント  
に関する応用性の研究

**海洋生物型ロボット**



海洋生物研究所 & 古橋研究室共同研究  
海洋生物の生態を模倣するロボット  
に関する研究

## ロボットワークショップ

1

入門コース

**OLLO Action**



ROBOTS

**組み立ててロボットを作って! 動かそう!**

参加対象: 5歳~小学校3年生まで (\*未就学児は必ず保護者同伴)  
講師: 西山禎泰客員講師 (愛知工業大学)  
参加人数: 1回 20名まで  
開催時間 ①10:00-11:00 ②13:00-14:00 ③14:30-15:30  
\*年齢に応じて作るロボットが異なります。道具は不要です。  
制作したロボットの持ち帰りはできません。

2

初級コース



**LEGO ロボットを動かすプログラムを作ってみよう!**

参加対象: 小学校3年生以上 中学生まで  
講師: 道木加絵准教授 (愛知工業大学)  
参加人数: 1回 10名まで  
開催時間: ①10:00-11:00 ②13:00-14:00 ③14:30-15:30  
\*筆記用具持参。教材の持ち帰りはできません。

3

中級コース




**2足歩行ロボットを動かそう!**

参加対象: 中学生 高校生  
講師: 古橋秀夫教授 (愛知工業大学)  
参加人数: 1回 5名まで  
開催日時: ①9/21 (10:00-16:30) もしくは  
②9/22 (10:00-16:30)。どちらか好きな日をお選び下さい。  
\*筆記用具持参。教材の持ち帰りはできません。

4

上級コース



**棒の上を転がるボールを制御する!**

参加対象: 高校生以上向け  
講師: 奥川雅之准教授 (愛知工業大学)  
参加人数: 1回 10名~15名  
開催日時: ①9/21 (9:30-17:00) もしくは ②9/22 (9:30-17:00)  
どちらか好きな日をお選び下さい。  
\*筆記用具持参。教材の持ち帰りはできません。

さんか むりょう もう こ  
**参加は無料! 申し込みは!**

ワークショップの参加は ホームページ よりお申し込みください。  
HP アドレス <http://www.siceweek2013.org/>  
メールにて直接申し込みの場合は [robot@siceweek2013.org](mailto:robot@siceweek2013.org) まで、また必ず、お名前  
住所、年齢、参加コース番号、参加希望日・時間を明記してください。のち運営委員会から  
ご返答の返信があります。すべてのコースの参加者には「参加記念のプレゼント」があります!



## からくりの先生がやってくる

特別記念講演会 「中部地方発祥のからくりについて」

日時— 9月22日 14:00~ 15:00

会場— 多目的室1 (音楽室) 入場無料先着順

講演者— 九代玉屋庄兵衛 (尾陽木偶師 愛知工業大学客員教授)



主催 公益社団法人 計測自動制御学会 愛知工業大学 名古屋大学

協賛 公益財団法人 愛知県都市整備協会

後援 愛知県 愛知県教育委員会

\*お問い合わせ: 愛知工業大学 内 SICEWEEK 運営委員会 古橋研究室まで