

愛・地球博記念公園内 愛知国際児童記念館での

実用化ロボット展示事業

“集結！愛・地球博のロボットたち

～思い出のあのロボットたちに会いに行こう～

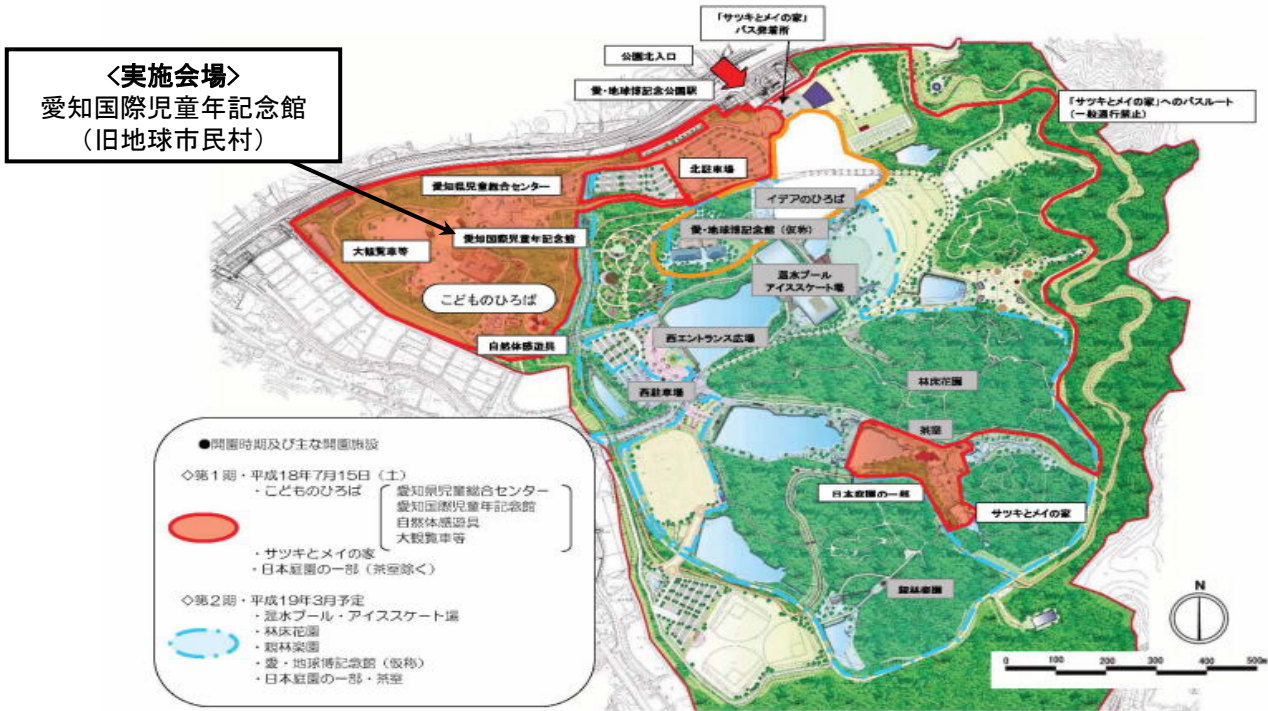
展示概要

愛知県
財団法人 愛知公園協会
財団法人2005年日本国際博覧会協会

愛知公園協会、愛知県、財団法人2005年日本国際博覧会協会が共催し、
愛知国際児童館にて実用化ロボット展示事業を実施。合わせてオープニングイベント他関連イベントを実施。

タイトル	集結！愛・地球博のロボットたち ～思い出のあのロボットたちに会いに行こう～	
主催	愛知県、財団法人愛知公園協会、財団法人2005年日本国際博覧会協会	
実施目的	「楽しく」、「触れ合い」、「夢を持つ」のスローガンのもと、子どもから大人まで、大変人気のある催し物として「愛・地球博 ロボットプロジェクト」が開催された。今回は、愛・地球博で活躍したロボットの一部を展示して、愛・地球博で観覧できなかった方々、再会を望まれる方々に、ロボットにふれあう機会を提供。	
実施期間・時間	<期間> 2006年7月15日(土)～11月30日(木) <時間> 9:00～17:00 ※入場無料(但し、童話館は200円) ※7/14は、オープニングセレモニー、内覧会を実施	
実施場所	愛知国際児童館 <住所>愛知県愛知郡長久手町大字熊張	
常設展示	①清掃ロボット ・スバルロボハイターRS1、スバルロボハイターT1(富士重工業) ・スイッピー(松下電工) ②警備ロボット ・ALSOKガードロボi(総合警備保障) ③接客ロボット ・wakamaru(三菱重工業) ・アクトロイド(ココロ) ※ゲートタイプとステージタイプ2体を動的展示にて実施 ④チャイルドケアロボット ・PaPeRo(日本電気)	
イベント	■オープニングイベント ・オープニングセレモニー ・ロボットステージ ・ロボットふれあいコーナー	7月14日(金)～17日(祝) 計4日間
	■夏休みイベント ・ロボットステージ ・ロボットふれあいコーナー	8月18日(金)～20日(日) 計3日間
	■万博閉幕1周年イベント ・ロボットステージ ・ロボットふれあいコーナー	9月23日(土)～25日(月) 計3日間
		合計10日間
その他	■記念撮影コーナー ■スポットイベント	7月14日(金)～8月31日(木)、9月1日～11月30日の期間中の土・日・祝及びイベント時 日・祝と日・祝を絡めた土曜日 合計24日間 (7月:2日間、8月:3日間、9月:5日間、10月:7日間、11月:7日間)

会場図



○主な施設

愛知国際児童年記念館 (童話館)



愛知県児童総合センター



自然体感遊具 (水のエリア)



自然体感遊具 (風のエリア)



自然体感遊具 (森のエリア)



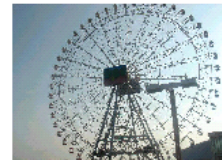
サツキとメイの家



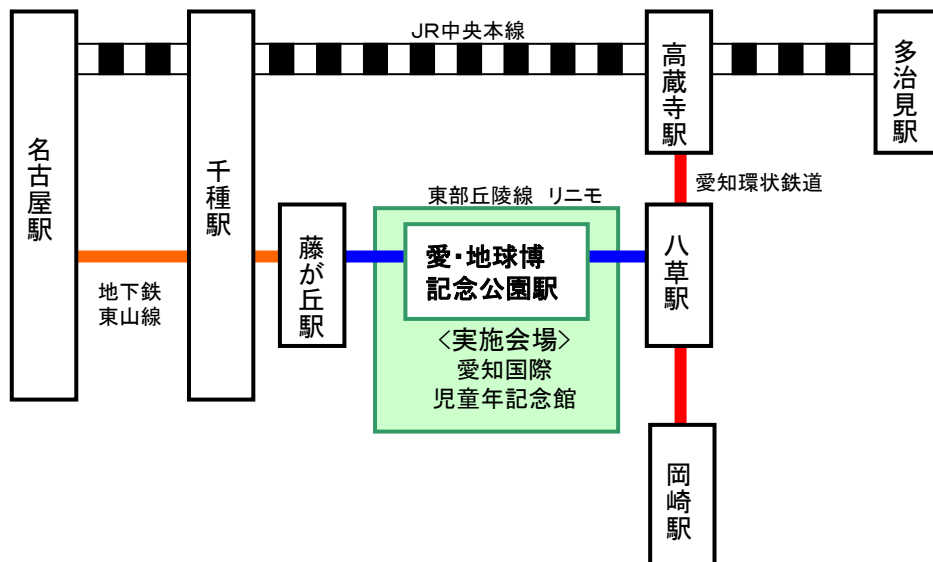
日本庭園の一部 (茶室を除く)



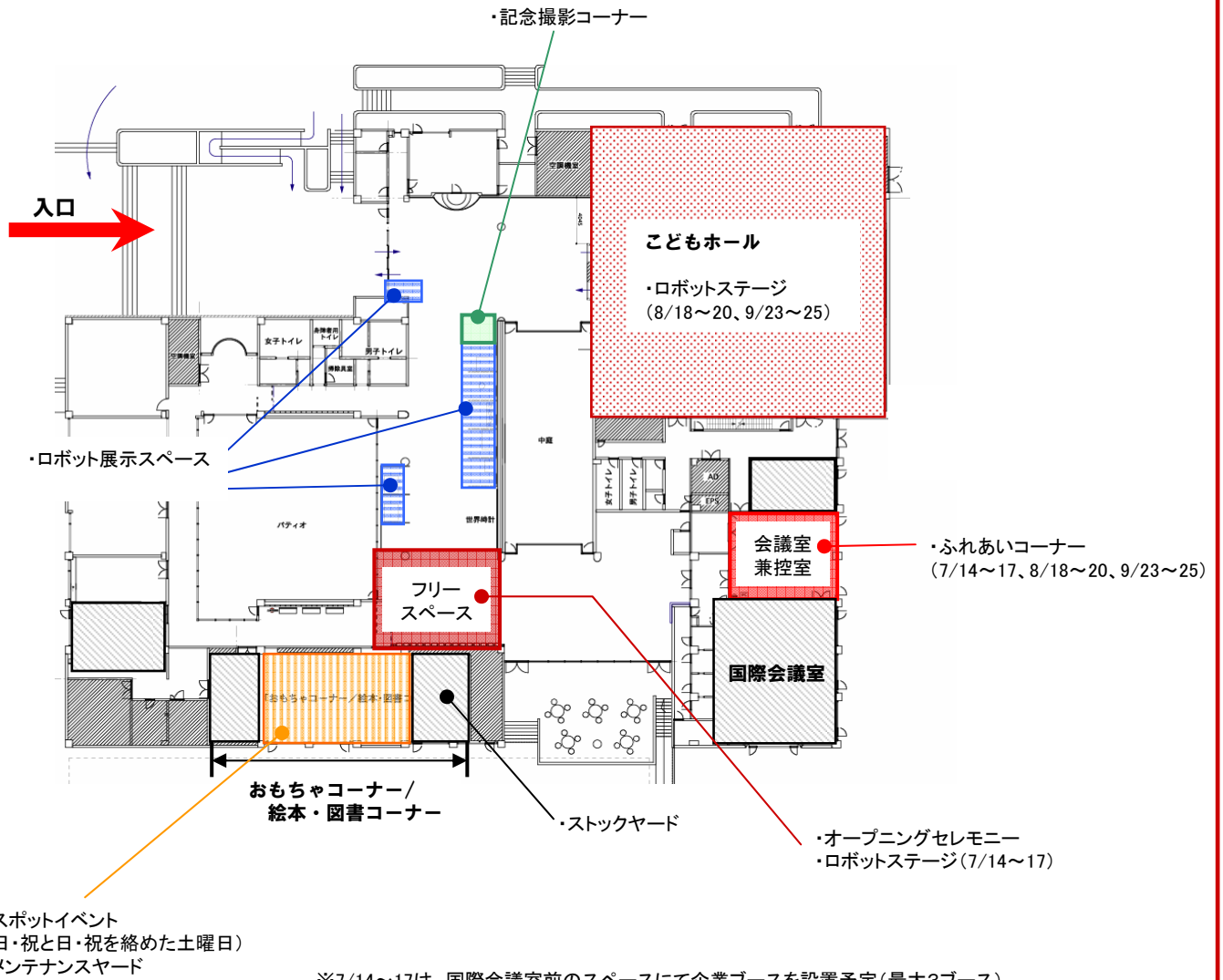
大観覧車



会場アクセス



フロア図



オープニングセレモニー

実用化ロボットが勢ぞろいし、ロボット展示事業の幕開けを飾る。

■テープカット

オープニングセレモニーとして、モリゾー・キッコロが登場する中、テープカットを実施。
テープカットと同時にロボットたちがステージに登場。

■実施場所: 企画展コーナー周辺

■実施日時: 平成18年7月14日(金)12:10～12:40予定（終了後は内覧会～17:00）

■テープカット登壇者

- ・博覧会協会 中村事務総長
- ・厚生労働省
- ・愛知県議会健康福祉委員長
- ・愛知県健康福祉部長
- ・公園協会 酒井理事長
- ・子供



モリコロ記念撮影

テープカットに参加してくれたモリゾー・キッコロが、オープニングイベントとしてこどもホールに集合。
撮影会など来場者と触れ合う機会を提供。

■実施場所: 企画展コーナー周辺

※オープニングセレモニー終了後

午後 30分程度で1日2回の実施を想定

※モリコロ記念撮影に関しては、7/15(土)～17(月)も引き続き実施



プレス撮影

オープニングセレモニーとともに、展示コーナーにて
プレス撮影時間を設定。
ロボット展示の開催を発信する。

■実施場所: ロボット展示コーナー

12:40 から30分～1時間程度(予定)



- オープニングイベント 7/14(金)～17(祝)
 - 夏休みイベント 8/18(金)～20(日)
 - 万博閉幕1周年イベント 9/23(土)～25(月)
- } 合計10日間

ロボットステージ

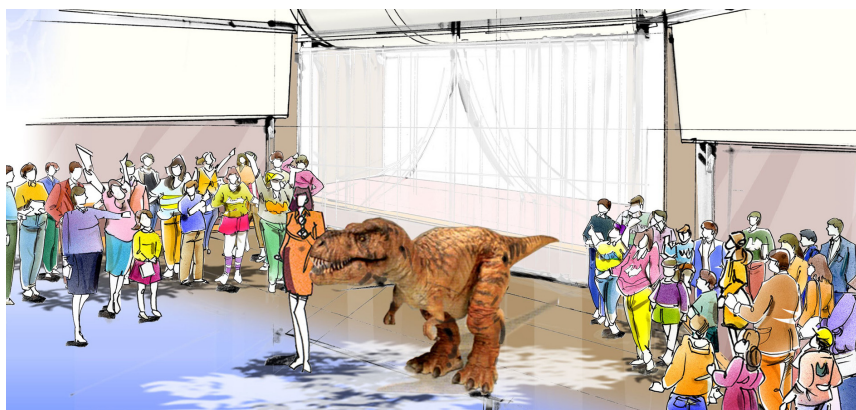
女性MC進行のもと、恐竜ステージとwakamaruステージを実施。
ロボットステーションの感動をもう一度体験して頂く。

■実施場所 : こだもホールにて実施予定
(7/14～17のオープニングイベントは企画展コーナー付近での実施を予定)

■定員 : 114名(入場受付は先着順)

■出演予定ロボット / 実施時間
 ・wakamaru (三菱重工業) (展示コーナーと兼用)
 <10:00～16:30>
 午前 毎時00分、午後 毎時30分実施 ステージ10分 **1日7ステージ**

・恐竜型2足歩行ロボット ティラノザウルス
 (独立行政法人産業技術総合研究所)
 <9:30～16:00>
 午前 毎時30分、午後 毎時30分実施 ステージ15分 **1日7ステージ**
 ※但し12:30の回は調整のため休みとする。



■ロボットステージ基本スケジュール
(7/14は午後のみ実施)

	全体	ロボットステージ
9:00		
30		ティラノザウルス
10:00		wakamaru
30	愛知国際児童記念館 開館時間	ティラノザウルス
11:00		wakamaru
30		ティラノザウルス
12:00		wakamaru
30		
13:00		ティラノザウルス
30		wakamaru
14:00		ティラノザウルス
30		wakamaru
15:00		ティラノザウルス
30		wakamaru
16:00		ティラノザウルス
30		wakamaru
17:00		

ふれあいコーナー

常設展示ロボットをメーカー様協力のもと、デモンストレーションを実施・体験。

- 実施場所 : 会議室兼控室
- デモンストレーション実施ロボット : PaPeRo (日本電気株式会社)
- 実施時間 : 9:30～15:30
60分×3～4回を想定
- 実施内容 : 現在メーカーと調整中



■7/14(金)～11/30(木)

ロボットの静的展示

実用化ロボットの実物を展示。説明パネルや映像で、愛・地球博でのロボットの活躍風景を振り返る。ロボットとの記念撮影も自由にしていただける環境を作り、実用化ロボットを身近に感じてもらいながら楽しんで頂く。

■実施場所 展示コーナー

■常設展示ロボット

①清掃ロボット

- ・スバルロボハイターRS1、スバルロボハイターT1 (富士重工業)
- ・スイッピー (松下電工)

②警備ロボット

- ・ALSOKガードロボi (総合警備保障)

③接客ロボット

- ・wakamaru (三菱重工業)
- ・アクトロイド (ココロ)
- ※ゲートタイプとステージタイプ2体を動的展示にて実施

④チャイルドケアロボット

- ・PaPeRo (日本電気)



ロボットの動的展示

実際に動いている実用化ロボットを体感し、ロボットとのコミュニケーションを楽しんで頂く。

■実施場所 展示コーナー、入口周辺

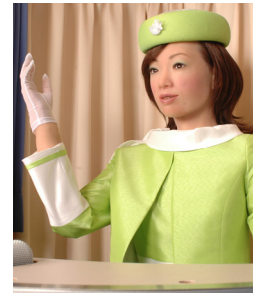
■デモンストレーション
実施ロボット

・アクトロイド(ゲートタイプ)

万博期間中北ゲートに設置していたアクトロイドを使用し、音声認識による会場案内を実施する。

・アクトロイド(ステージタイプ)

万博期間中ロボットステーション 恐竜ステージでMCをしていたアクトロイドを使用し、動的展示を実施。



記念撮影コーナー

実用化ロボット展示に来場した記念として、記念撮影をし、ロボットを合成した写真をプレゼントする。

■実施場所 記念撮影コーナー

■実施期間 7月14日(金)～8月31日(木)、9月2,3,9,10,16,17,18,23,24,25,30、10月1,7,8,9,14,15,21,22,28,29、11月3,4,5,11,12,18,19,23,25,26

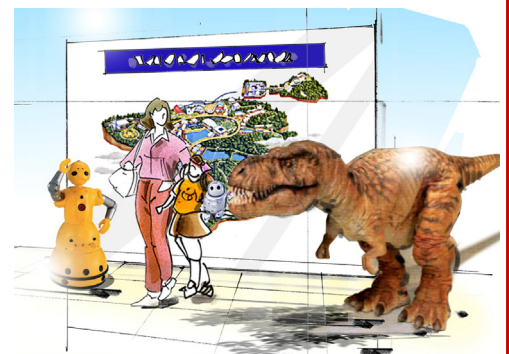
■実施時間 調整中

■実施方法

- ①撮影/お渡し指定時間を記入した整理券を配布。
(午前・午後 1日2回配布)
- ↓
- ②指定時間に集まったお客様を順に、デジタルカメラにて撮影。
- ↓
- ③撮影した写真データをPCに取り込み、ロボットの背景写真と合成
- ↓
- ④プリンターにて出力し、指定時間にお渡し

※午前・午後 各30組 1日あたりMAX60組、お渡しまでは60～90分程度を想定

合成撮影イメージ



7/14（金）～17（祝） ●モリコロと記念撮影

- 実施場所 : ロビー
- 対象 : 小学生～中学生
- 実施内容 : モリゾー・キッコロの着ぐるみと一緒に記念撮影の実施



7/23（日） ●ペットボトルロボ工作教室

- 実施場所 : おもちゃコーナー/絵本図書コーナー
- 対象 : 小学生～中学生
- 実施内容 : ゴム動力を使って動くペットボトルのロボットの工作教室。ブリキのロボットおもちゃを参考にデザイン。5～6人1組で実施
- 講師 : (有)メタルハウス 宮沢眞治 氏

7/30（日） ●モーター実験教室

- 実施場所 : おもちゃコーナー/絵本図書コーナー
- 対象 : 小学生～中学生
- 実施内容 : ロボットに使われているアクチュエーターやリニアモーターの原理をおもしろく解説し、実験を行う。
- 講師 : サイエンスレンジャー 西山正三 氏



8/6（日） ●ロボットペーパークラフト教室

- 実施場所 : おもちゃコーナー/絵本図書コーナー
- 対象 : 小学生～中学生
- 実施内容 : 紙を切って作成するペーパークラフト教室。糸を引くとペーパークラフトが動くカラクリ式の物を想定。
- 講師 : 杉井デザイン事務所 杉井清二 氏



8/13（日） ●ロボット科学クイズ大会

- 実施場所 : こどもホール
- 対象 : 観客全員
- 実施内容 : ロボット技術に应用される科学の問題をクイズ形式で出題。MCによる進行のもと、わかった参加者に挙手にて答えてもらう。正解者には、簡単な記念品をお渡りする。

8/13（日） ●ロボットエネルギーの実験ショー

- 実施場所 : こどもホール
- 対象 : 観客全員
- 実施内容 : ロボットに必要な動力について。実験ショーを織り交ぜながら説明。
- 講師 : サイエンスレンジャー 海老崎功 氏



8/27（日） ●ロボット工作教室

- 実施場所 : おもちゃコーナー/絵本図書コーナー
- 対象 : 小学生～中学生
- 実施内容 : タミヤの教材セットを使用し工作教室を実施。ボクシングロボや馬のロボット等遊べるおもちゃロボットを作成。ロボットファクトリー



9月以降

- 日程 : 9/3、9/10、9/16～18、10/1、10/7～9、10/15、10/22、10/29、11/3～5、11/12、11/19、11/23、11/26 計19日間
- 実施内容 : 上記と同様のイベントを開催予定