



第33回 全日本マイクロマウス大会

マイクロマウス2012

2012年11月23日(金)～25日(日) 芝浦工業大学 豊洲キャンパス



実施報告書

主 催：公益財団法人ニューテクノロジー振興財団
共 催：芝浦工業大学、公益財団法人つくば科学万博記念財団
運 営：マイクロマウス2012実行委員会

[実行委員長：長谷川忠大(芝浦工業大学)]

マイクロマウス2012(第33回全日本マイクロマウス大会)は、ここ五年間のつくば開催から、初の大学における開催として、新たに全国大会開催の準備・運営の為の実行委員会を組織し、芝浦工業大学を会場としてご提供頂き開催いたしました。

参加者も昨年に比べ、都内開催という事も有りますが3競技合計で述べ数347台(昨年度:318台)と確実に増加致しました。

さらに、参加数のみならず、近年優秀な海外勢が上位を占める傾向に有りましたが、今年は、ハーフサイズ競技、エキスパート(上級者)クラス共に、国内選手が1位、2位を独占するなど、大変に良い成績を上げたことも、参加者の皆さまの努力の賜物と喜んでいきます。

当日は、組織の中心となる実行委員会はもとより、運営に関しては多くの参加者や参加者OBたちの協力により、述べ150名を超えるボランティアの方々による多数の参加により、大変順調に運営を行う事が出来ました。

また、開催に当たっては共催団体ならびに特別協賛や協賛企業等からの多大なるご協力を頂いたほか、多くの賞品提供企業の皆さま方のご協力によって、盛大に開催する事が出来ました事を、この場をお借りしまして改めて感謝申し上げます。

開催概要

開催場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス テクノプラザ

開催日時：2012年11月23日(金・祝)～25日(日)

- ・23日(午後)試走会
- ・24日マイクロマウスクラシック競技フレッシュマンクラス決勝ほか予選
(夜)マウスパーティ(参加者懇親会)
- ・25日ロボットレース競技決勝、マイクロマウスクラシック競技決勝
マイクロマウス(ハーフサイズ)競技決勝、および技術講演会

主 催：公益財団法人ニューテクノロジー振興財団

共 催：芝浦工業大学、公益財団法人つくば科学万博記念財団

運 営：マイクロマウス2012実行委員会[実行委員長:長谷川忠大(芝浦工業大学)]

後 援：経済産業省、文部科学省、公益社団法人計測自動制御学会、一般社団法人
日本機械学会、一般社団法人日本ロボット学会

特別協賛：株式会社IHI、株式会社アールティ、マイクロテック・ラボラトリー株式会社
公益財団法人オリエンタルモーター奨学財団、

協 賛：マクソンジャパン株式会社、株式会社ピーバンドットコム、株式会社エスアイテック
エフテック株式会社、光進電気工業株式会社、スマッツ株式会社

メディアスポンサー：株式会社オーム社 ROBOCON MAGAZINE、アイティメディア MONOist

賞品提供：(株)秋月電子通商、ヴィストンロボットセンター東京秋葉原店、近藤科学(株)、(株)スイッチサイエンス、並木精密宝石(株)、双葉電子工業(株)、マクソンジャパン(株)、ルネサスエレクトロニクス(株)、ロボットショップテクノロジー、日本開閉器工業(株)、オリエンタルモーター(株)
マイクロテック・ラボラトリー(株)

◆激戦を制し、各競技の栄冠を勝ち取ったのは以下の皆さんです。（敬称略）

競技名	参加者氏名	ロボット名
●マイクロマウス(ハーフサイズ)競技	小島 宏一	こじまうす7
●マイクロマウスクラシック競技エキスパートクラス	加藤 雄資	Tetra
●マイクロマウスクラシック競技フレッシュマンクラス	Eum Sang-Hoon & Lee Jae-Seong	_H2_
●ロボットレース競技	Shih-Wei Chao/Sheng-Hung Lin(SINGAPORE)	Li-Zai

マイクロマウス2012 参加者数（競技毎）

	参加登録台数	昨年参加実績
ロボットレース競技	112	95
マイクロマウスクラシック競技(フレッシュマンクラス)	100	99
マイクロマウスクラシック競技(エキスパートクラス)	92	91
マイクロマウス(ハーフサイズ)競技	43	33
参加登録総数	347	318

※開会式風景(右)



※マイクロマウスクラシック競技エキスパートクラス決勝風景

参加者内訳(347人中)

種別	人数	比率(%)
社会人	105	30
大学・大学院	173	50
専門学校等	31	9
高校生	30	9
中学生	8	2



マイクロマウス2012

★マイクロマウス（ハーフサイズ）競技

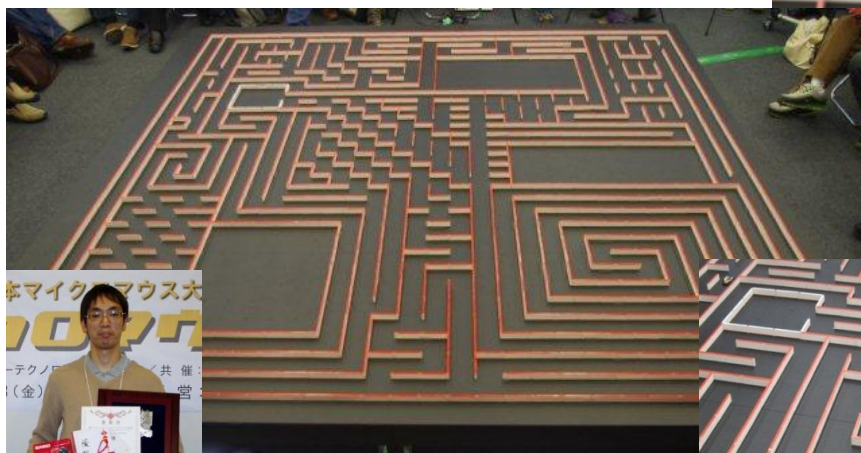
（従来のマイクロマウスの迷路とロボットの大きさの規定を半分にした競技）

マイクロマウス（ハーフサイズ）競技

予選		昨年データ
参加登録	43	33
棄権	8	8
完走	26	21
リタイア	9	4
決勝出場	15	13
決勝		
出場	15	13
完走	12	11
リタイア	3	2



予選の様子



優勝者：小島宏一さん(左)とこじまうす7(右)



優勝	こじまうす7	小島 宏一		賞状・盾	20万円
2位	Quartet	加藤 雄資		賞状・盾	10万円
3位	Batman	Hung Chung Yuan	Institute of Technical Education, Singapore	賞状・盾	5万円
4位	Mg	松井 祐樹	京都大学 機械研究会	賞状	3万円
5位	紫電RX	宇都宮 正和		賞状	2万円
6位	Mini Blue	LIU XUE-LIN	Southern Taiwan University of Technology	賞状	1万円
自律賞	こじまうす7	小島 宏一		賞状	5万円
ニューテクノロジー賞	Mg	松井 祐樹	京都大学 機械研究会	賞状	
優秀賞		該当者なし			
特別賞	東北マウス羊	山田 恵成	ロボコンやっぺし	賞状	
特別賞	ST-F4mini	YANG, TSUNG-WE	Southern Taiwan University	賞状	



マイクロマウス2012

★マイクロマウスクラシック競技 エキスパートクラス



※優勝者:加藤雄資さん

マイクロマウスクラシック競技 (エキスパートクラス)

予選		昨年データ
参加登録	92	91
棄権	18	11
完走	46	52
リタイア	19	19
決勝出場	29	31
決勝		
出場	29	31
完走	29	23
リタイア	0	8



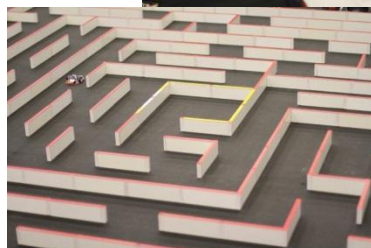
順位	ロボット名	受賞者	所属	研究奨励金
優勝	Tetra	加藤 雄資		賞状・盾 10万円
2位	さくらねずみ5	佐倉 俊祐	東京理科大学 Mice	賞状・盾 5万円
3位	TPK	Chuan-Sian Fu / Jheng-Yan Syu	Lunghwa University of Science and Technology	賞状・盾 3万円
4位	Hulk-2	Hung Chung Yuan	Institute of Technical Education, Singapore	賞状 2万円
5位	雪風5	中島 史敬		賞状 1万円
6位	Tushi2	CHANG, CHIN-CHIA	Southern Taiwan University of Technology	賞状 1万円
自律賞	kuppaXX	高橋 良太	東京理科大学 Mice	賞状 3万円
ニューテクノロジー賞	こじまうす7CL	小島 宏一		賞状
ニューテクノロジー賞	[YU-F-02] BRAVE	内田 雄太郎	電通大ロボメカ工房OB黄金世代 (自称)	賞状
優秀賞	該当者なし			
特別賞	MF2012SP	森永 英一郎		賞状
特別賞	ビスカーチャ	大久保 祐人	電気通信大学 ロボメカ工房	賞状
特別賞	Turtle 32F	YU, TSUNG-YU / WU, YU-CHENG	Lunghwa University of Science and Technology	賞状
特別賞	雪風5	中島 史敬		賞状



マイクロナウス2012

★マイクロナウスクラシック競技 フレッシュマンクラス

予選		昨年データ
参加登録	100	99
棄権	22	29
完走	39	43
リタイア	39	27
決勝出場	30	30
決勝		
出場	30	30
完走	24	24
リタイア	6	6



※迷路は毎回新たに
設計され競技開始直前
に公開されます

優勝者:Eum Sang-Hoonさん & Lee Jae-Seongさん



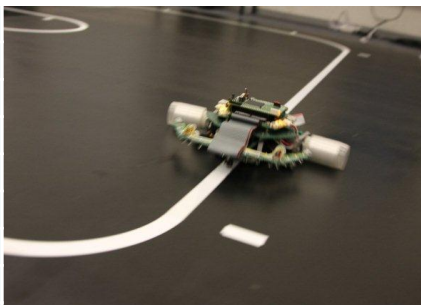
	ロボット名	受賞者	所属	研究奨励金
優勝	_H2_	Eum Sang-Hoon & Lee Jae-Seong	Dankook Univ. MAZE	賞状・盾 5万円
2位	Fraud	古川 大貴	東京理科大学 Mice	賞状・盾 3万円
3位	ツルマイン	照井 憲	東京理科大学 Mice	賞状・盾 1万円
4位	アカメネズミ 168	大鶴 啓介	渋谷教育学園幕張中学校電気部	賞状 1万円
5位	ねこすけ	重田 晃佑	東京理科大学 Mice	賞状 1万円
6位	太公望正義	山中 翔平	日本電子専門学校 電子応用工学科	賞状 1万円
自律賞	Fraud	古川 大貴	東京理科大学 Mice	賞状 2万円
ニューテクノロジー賞	ツルマイン	照井 憲	東京理科大学 Mice	賞状
優秀賞	アカメネズミ 168	大鶴 啓介	渋谷教育学園幕張中学校電気部	賞状・盾
特別賞	yamane12	山口 亨一	埼玉県立新座総合技術高校 電子機械科	賞状
特別賞	KIKYO	新保 佑京	東京工芸大学 からくり工房	賞状
特別賞	木木	林 秀紀	芝浦工業大学 SRDC	賞状
特別賞	一式陸走	柴田 匡範	日本電子専門学校 電子応用工学科	賞状
特別賞	ミツキラビット	久住 隆司	ロボット・ファン.net	賞状



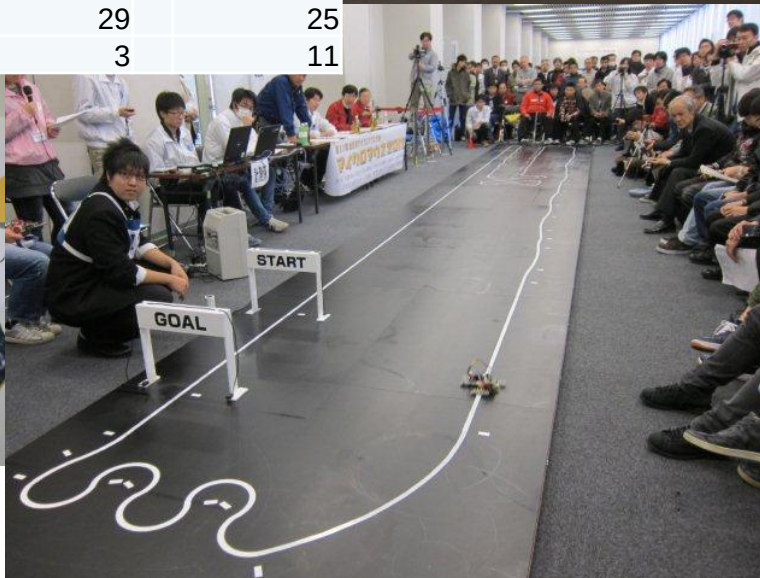
マイクロナウス2012

★ロボットレース競技

予選		昨年データ
参加登録	112	95
棄権	13	10
完走	66	52
リタイア	33	33
決勝出場	32	36
決勝		
出場	32	36
完走	29	25
リタイア	3	11



優勝者: Shih-Wei Chaoさん



	ロボット名	受賞者	所属	研究奨励金
優勝	Li-Zai	Shih-Wei Chao/Sheng-Hung Lin	Lunghwa University of Science and Technology	賞状・盾 10万円
2位	Cartis03	平井 雅尊	電通のアニキと愉快的仲間たち	賞状・盾 5万円
3位	Skull2.2	Wu, Yu-Cheng/Yu, Tsung-Yu	Lunghwa University of Science and Technology	賞状・盾 3万円
4位	PassioniDosa	Eum Sanghoon, Kim Seolbin	Dankook Univ. MAZE	賞状 1万円
5位	天秤15号	畠山 和昭	銀座商店街	賞状 1万円
6位	Sun Work VI	谷内田 茂成	NCC	賞状 1万円
ニューテクノロジー賞	Li-Zai	Shih-Wei Chao/Sheng-Hung Lin	Lunghwa University of Science and Technology	賞状
特別賞	錦参式TR	寺崎 清	電通のアニキと愉快的仲間たち	賞状
特別賞	天秤15号	畠山 和昭	銀座商店街	賞状
特別賞 (団体賞)	埼玉県立秩父農工科学高等学校 情報機械システム専攻科			賞状
優秀賞	おにぎりロボ	金子 麻美		賞状



マイクロマウス2012

★全日本マイクロマウス大会 その他・・・

※ボランティアの皆さまに支えられた運営でした。



※朝8時に集合して朝礼。大会運営の準備に・・・

※翌日の迷路設営も参加者の皆さんのご協力で・・・
勿論、その競技の参加者では有りませんが。



※大学での初開催という事で、昨年の優勝者の小島さんに講師となって頂き、初めての技術講演会を開催しました。



連続優勝している小島さんからの講演内容は
「マウスは基本に忠実な調整から」と言う話題に
参加者の皆さんそろって大いに納得。



24日の夜に開催されたマウスパーティの乾杯！



熱心な技術交流会が行われました。