

マイクロマウス委員会 東日本支部 NEWS 第24回マイクロマウス東日本地区大会報告号

2006年9月24日に第24回マイクロマウス東日本地区大会を科学技術館にて実施しました。例年ですと秋分の日に開催していますが、今回は連休の都合で1日違いの24日に開催となりました。

競技はクォーターマウス、マイクロマウス、支部サーキットの3競技で、今年もますます参加台数が増え、のべ149台のエントリー、129台の参加があり、2面の迷路で同時進行し、全国大会のような規模になりました。



第24回マイクロマウス東日本地区大会	
開催日	2006年9月24日(日)
会場	科学技術館 東京都千代田区北の丸公園2-1 (http://www.jsf.or.jp/)
主催	マイクロマウス委員会東日本支部 財団法人ニューテクノロジー振興財団 (http://www.robomedia.org)
共催	財団法人日本科学技術振興財団 (http://www2.jsf.or.jp/)
協賛	エフテック株式会社 (http://www.ftech-net.co.jp/) 株式会社オーム社ロボコンマガジン編集部 (http://www.ohmsha.co.jp/robocon/) オリエンタルモーター株式会社 (http://www.orientalmotor.co.jp/) 有限会社テクノラボ (http://homepage1.nifty.com/technolabo/) 並木精密宝石株式会社 (http://www.namiki.co.jp/) (50音順)
運営協力	芝浦工業大学ロボティクス研究室、東京電機大学電子技術研究部、早稲田大学WMMC
競技	1. マイクロマウス競技 2. クォーターマウス競技 3. 東日本支部サーキット競技
審査員	飯島純一 明星大学教授 春日智恵 芝浦工業大学名誉教授・初代支部長 青木政武 副支部長 小川靖夫 エフテック株式会社・副支部長 安藤吉伸 芝浦工業大学助教授・支部長
実施責任者	支部長 安藤 吉伸 (芝浦工業大学助教授)

B-16	わさべマウス	沢辺航	法政大学	エキスパートマウス	43°084	4°566	4°314	4°686	4°41
B-17	5PhaseBlue	菅原昌弥	Team Sahara	エキスパートマウス	38°40	7°51	6°75	6°34	END
B-18	天奏	平井雅尊	電気通信大学	シニアマウス	46°395	10°875	10°895	8°83	8°32
B-19	Hibiki2005	佐々木崇之	SRDC	シニアマウス	42°816	9°740	R	END	
B-20	スタンダード・マウス	志村裕司	職業能力開発総合 大学校	シニアマウス	1°10°492	14°836	13°754	13°374	13°23
B-21	エンファシスN	長谷川信	電気通信大学	シニアマウス	1°01°390	12°167	11°807	R	R
B-22	Spirit0506	小泉和誉		エキスパートマウス	41°578	R	R	4°32	R
B-23	Silf-NS3	井藤功久		エキスパートマウス	23°949	R	R	2°697	2°46

注) 出走順に掲載。クォーターマウス競技は順位を競う競技ではありません。

ゴールに達したマウスに対しては、次の基準でクラス認定しました。

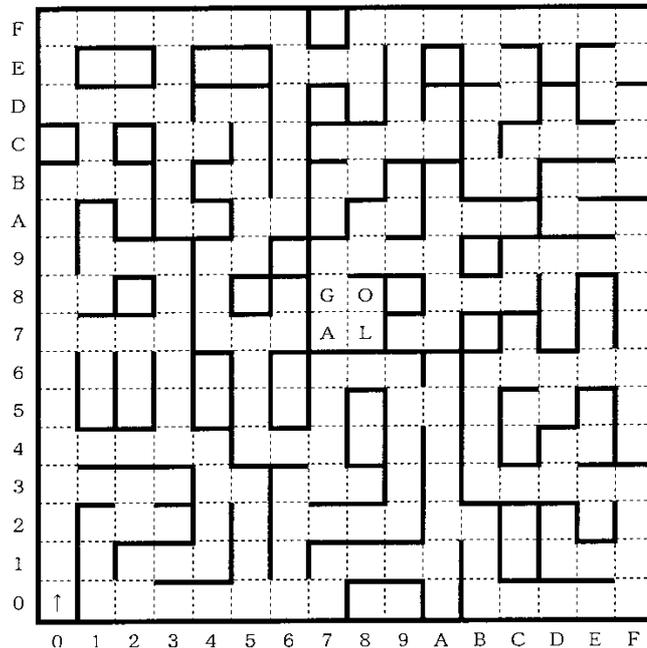
- ・ジュニアクラス : ゴールに到達したマウス(ゴールで止まらなくてもよい)
- ・シニアクラス : 2次走行で最短経路を割り出しゴールに到達したマウス
- ・エキスパートクラス : 2次走行で最短経路を割り出し、一度も停止せずにゴールに到達したマウス。
1区画1秒以内の走行速度で走り、壁に接触せず優美な走行をすることも要求される。

(2) マイクロマウス競技

マイクロマウス競技は16×16区画の迷路で持ち時間10分、制限回数5回で行いました。例年より参加台数が多くあり、しかも例年以上に完走率の高い結果となりました。マウスシーズンが始まったばかりでしたが完成度の高いマウスが揃い、製作者の熱心な取り組みが見えました。

1～3位のマウス製作者にはマイクロマウス委員会より賞状および副賞として協賛会社と支部より賞品を、4～6位のマウス製作者には協賛会社と支部より賞品を贈りました。自律、敢闘、特別賞の3名を選出し、賞状・賞品を贈りました。また、完走したマウス製作者には記録認定証が発行されました。

今回も30台以上のエントリーがありましたので、全日本大会のシード権が上位2台に与えられますが、1位の井藤さん、2位の内田さんは辞退されましたので、3位、4位のマウスに与えられました。



西回り : 55歩24折、南回り : 55歩22折

競技結果 : エントリー56台、参加45台、完走23台

	出走	ロボット名	氏名	グループ名	BEST 分 秒	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	備考
1	A-26	Silf-NS3	井藤功久		0 07 859	1°09°122	R	8°326	7°951	7°859	優勝
2	B-03	Green-Horn	内田雄太郎	電気通信大学	0 13 082	1°24°498	13°090	13°082	13°083	13°085	自律賞
3	B-07	わさべマウス	沢辺航	法政大学	0 15 047	1°59°137	30°319	R	15°940	15°047	シード

第 24 回マイクロマウス東日本地区大会

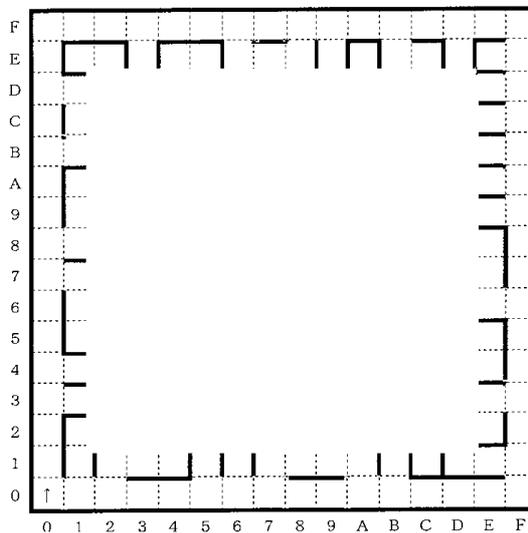
4	A-24	TYU 三郎	小川靖夫	エフテック	0	16	154	1'42"926	R	16"154	R	R	シード
5	B-25	Spirit0506	小泉和誉		0	17	528	R	R	R	1'52"082	17"528	5位
6	A-19	5Phase Red	佐藤陽介	Team Sahara	0	33	260	1'45"308	R	35"015	33"260	33"267	6位
7	B-24	Hibiki2005	佐々木崇之	SRDC	0	35	228	1'56"533	R	35"228	R	R	
8	B-18	天奏	平井雅尊	電気通信大学	0	39	660	R	R	R	2'07"739	39"660	
9	A-12	やくチュー	薬師将晃	法政大学	0	41	105	3'18"101	41"105	R	3'13"907	-	
10	B-12	公太郎	岩渕洋平	TMDT	0	43	998	2'04"549	1'15"299	53"557	46"602	43"998	
11	A-07	vanish	大橋史貴	法政大学	0	44	027	3'42"987	50"309	44"027	44"065	-	敢闘賞
12	B-27	紫苑	中島史敬		0	48	220	R	48"220	R	R	R	
13	A-21	エンファシスN	長谷川信	電気通信大学	0	50	606	2'42"345	1'08"428	50"606	R	-	
14	B-21	ムダア・ムダア・ムダア・ムダア~!!!	大西祐介	WMMC	0	54	680	R	3'14"56	54"68	TO		
15	B-28	1号	米倉健太	WMMC	1	15	470	3'07"54	1'15"47	TO			
16	A-28	ANAYA-1	山口直樹	WMMC	1	35	076	2'17"679	1'35"076				
17	A-23	ぷーちゃん号	鱒淵祥司		1	38	799	1'38"898	1'38"799	R	1'38"962		
18	B-15	5PhaseBlue	菅原昌弥	Team Sahara	1	46	333	1'46"333	1'48"507	END			
19	A-16	ZERO- 2	ゼロソフト	B チーム	2	34	746	2'34"746	R	R	R	R	
20	B-10	Kaleidoscope	佐藤博亮	WMMC	2	38	942	2'38"942	R	TO			
21	B-02	パクリン	横山智弘	WMMC	3	10	041	3'10"041	R	TO			
22	B-13	香車	濱田薫	東京電機大学	4	20	812	4'20"812	R	R	END		特別賞
23	B-22	THE BIG - DS	稲子泰裕	法政大学	4	34	269	R	4'34"269	TO			
	A-01	Perper mech.	高木和貴	芝浦工業大学				R	R	R			
	A-02	けるマウス1号	江口裕也	芝浦工業大学				R	R	R	R	R	
	A-05	I r i s	岡林裕樹	電気通信大学				R	R	R	R	R	
	A-06	RECT	鷲尾泰之	WMMC				R	R	R	R	R	
	A-08	片山板金工業(有)	片山祐樹	東京理科大学				R	R	R	R	R	
	A-09	揚子江川海豚	小島賢司	電気通信大学				R	-	-	-	-	
	A-10	前後不覚	塚本洋平	WMMC				R	R	R	R	R	
	A-17	かむかむ	福井善朗	立命館大学				R	R	R	R	R	
	A-20	すぐる	村岡道弘	明治大学				R	R	R	R	R	
	A-25	ヌクヌク DASH9	青木政武					R	R	R	R	-	
	A-27	Mike2005	森永英一郎					R	R	R	R	R	
	B-01	標準マウス	奥澤尚佳	SRDC				R	R	R	R	R	
	B-04	カ'小松田ザクロZMC	小松田祥平	法政大学				R	R	R	R	R	
	B-05	ZERO- 2	ゼロソフト	A チーム				R	R	R	R	R	
	B-08	杜之親	菅原昌弥	TMDT				R	R	R	R	R	
	B-09	本醸造・辛口	秦直哉	電気通信大学				R	R	R	R	R	
	B-14	にゃーこ	松山由季	WMMC				R	R	R	R	R	
	B-16	スルメン	岡部優介	東京理科大学				R	R	R	R	R	
	B-17	ボール	鹿貫悠多	WMMC				R	R	R	R	R	
	B-19	スタンダード・マウス	志村裕司	職業能力開発総合大学校				R	R	R	R	R	
	B-20	Mikan	木村紗凡	東京電機大学				R	R				
	B-23	ロング8号機	小峰直樹					R	R				
	A-03	肥えマウス	岡部優介	東京理科大学				K					
	A-04	萌え萌えばぁ〜んち	渡辺悠太	WMMC				K					
	A-11	TOMY	山下香緒里	東京理科大学				K					
	A-13	cf.	中島義統	WMMC				K					
	A-14	EMPEROR	白井彰	電気通信大学				K					
	A-15	andante	丸尾清仁	WMMC				K					
	A-18	AKI	秋山佳苗	WMMC				K					
	A-22	ホ'ヲ石川	石川力	WMMC				K					
	B-06	八郎二号	山崎由美子	WMMC				K					
	B-11	ナポレオン2号	望月崇史	法政大学				K					
	B-26	momoco 05zz	米真一					K					

東日本支部マイクロマウス・クォーターマウス競技規定（カッコ内はクォーターマウスに関する記述）

1 .	スタートからゴールまでの走行時間を競う
2 .	持ち時間は 10 分間、回数制限 5 回（5 分、回数制限 5 回）
3 .	ROM、電池、その他の部品交換不可（クォーターマウスは可）
4 .	ゴールは 16×16 の中心の 4 区画である（8×8 のスタートと対角側にある 1 区画）
5 .	ゴールでは止まらなければならない
6 .	マウスは CPU を使用しなくてはならない
7 .	マウスは壁を壊してはならない
8 .	マウスは壁を乗り越えてはならない
9 .	スタートセンサの位置を横切ったら計時開始とする
10 .	探索または最短走行後、ゴールセンサを横切ったら計時終了とする
11 .	スタートは停止状態からとする

（ 3 ） 支部サーキット競技

支部サーキット競技は東日本地区オリジナル競技で、迷路の外周を 2 周する時間を競います。持ち時間 3 分、回数無制限で行いました。1 ~ 3 位には支部より賞状および副賞として協賛会社と支部より賞品、4 ~ 6 位には協賛会社と支部からの賞品を贈りました。



競技結果：エントリー 45 台、参加 36 台、完走 22 台

	出走	ロボット名	氏名	グループ名	BEST 分 秒	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	備考
1	B-22	紫苑	中島史敬		0 09 58	0'20"72	0'10"00	0'09"58	R R R	0'09"80	優勝
2	A-21	Silf-NS3	井藤功久		0 09 86	R	10"03	09"86	R		2位
3	A-22	Mike2005	森永英一郎		0 10 88	11"14	R R R R	10"88	R	R	3位
4	B-1	本醸造・辛口	秦直哉	電気通信大学	0 14 88	17"95	16"73	15"55	14"88	TO	4位
5	B-20	ぷーちゃん号	鱒淵祥司		0 15 07	0'18"93	R	0'16"08	0'15"07	R	5位
6	A-16	わさべマウス	沢辺航	法政大学	0 16 25	0'20"25	0'16"79	0'22"32	0'16"25		6位
7	B-11	Green-Horn	内田雄太郎	電気通信大学	0 17 48	17"48	17"91	17"91	17"92	17"92	
8	B-10	vanish	大橋史貴	法政大学	0 20 49	21"56	20"51	20"49	TO		
9	A-19	TYU 三郎	小川靖夫	エフテック	0 20 89	0'20"89	R	R	R		
10	B-17	Hibiki2005	佐々木崇之	SRDC	0 25 14	25"14	END				
11	B-4	5PhaseBlue	菅原昌弥	Team Sahara	0 27 35	27"35	27"36	27"36	27"36	TO	
12	A-15	5Phase Red	佐藤陽介	Team Sahara	0 27 38	0'27"38	0'27"38				
13	A-5	天奏	平井雅尊	電気通信大学	0 33 31	0'33"31	R	R	R		
14	B-14	杜之親	菅原昌弥	TMDT	0 34 88	36"57	34"88	TO			
15	A-10	公太郎	岩淵洋平	TMDT	0 37 26	1'15"63	0'37"26				
16	A-12	やくチュー	薬師将晃	法政大学	0 42 96	R	R	R	0'42"96	R R R	
17	B-19	エンファシスN	長谷川信	電気通信大学	0 43 66	43"66	TO				
18	B-18	スタンダード・マウス	志村裕司	職業能力開発総合大学校	0 51 97	51"97	END				
19	A-14	Mikan	木村紗凡	東京電機大学	1 05 73	1'05"73	1'05"73				
20	A-4	ムダ・ア・ムダ・ア・ムダ・ア・ムダ・ア~!!!	大西祐介	WMMC	1 24 48	1'24"48					

21	B-7	Kaleidoscope	佐藤博亮	WMMC	1	33	21	1'33"21	TO				
22	B-5	RECT	鷲尾泰之	WMMC	1	41	12	1'41"12	TO				
	A-1	Perper mech.	高木和貴	芝浦工業大学		R		R	R	R	R	R	
	A-2	萌え萌えぱぁ～んち	渡辺悠太	WMMC		R		R	R				
	A-7	揚子江川海豚	小島賢司	電気通信大学		R		R	R				
	A-11	にゃーこ	松山由季	WMMC		R		R	R				
	A-17	ZERO-2	ゼロソフト	Aチーム		R		R	R	R	R	R	R
	A-20	ヌクヌク DASH9	青木政武			R		R	R	R	R	R	R
	B-2	ZERO-2	ゼロソフト	Bチーム		R		TO					
	B-3	CROSSRIDER 07	村松晃充	東京電機大学		R		TO					
	B-6	I r i s	岡林裕樹	電気通信大学		R		TO					
	B-9	パクリン	横山智弘	WMMC		R		END					
	B-13	cf.	中島義統	WMMC		R		END					
	B-15	THE BIG - DS	稲子泰裕	法政大学		R		END					
	B-16	八郎二号	山崎由美子	WMMC		R		END					
	B-21	momoco 05zz	米真一			R		R	R	R	R	R	R
	A-3	ナポレオン 2号	望月崇史	法政大学		K							
	A-6	AKI	秋山佳苗	WMMC		K							
	A-8	ボール	鹿貫悠多	WMMC		K							
	A-9	EMPEROR	白井彰	電気通信大学		K							
	A-13	andante	丸尾清仁	WMMC		K							
	A-18	鉄火	坂上徳翁	WMMC		K							
	B-8	toriaezu3	伊藤ひさし			K							
	B-12	マグナム小松田サイクロン ZMC	小松田祥平	法政大学		K							
	B-23	2号	米倉健太	WMMC		K							

東日本支部サーキット競技規定

1 .	時計周りで外周 2 周の時間を競う
2 .	持ち時間は 3 分間、回数制限なし
3 .	R O M、電池、その他の部品交換可
4 .	ゴールでは止まらなくても良い
5 .	マウスは C P U を使用しなくてはならない
6 .	迷路の内側の壁が数ヶ所抜けている
7 .	マウスは壁を壊してはならない
8 .	マウスは壁を乗り越えてはならない
9 .	スタートとゴールのセンサ位置はマイクロマウス競技のスタートのセンサ位置と同じとする
1 0 .	スタートセンサの位置を横切ったら計時開始とする
1 1 .	2 周後、スタートセンサを横切ったら計時終了とする
1 2 .	スタートは停止状態からとする
支部サーキット競技は 16 × 16 区画の迷路の外周を 2 周する競技である。制限時間内であれば何度でも走行ができる	