

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象1 (第1エリア)	11:03	1317	リモコンによる走行、通過	割と速い速度だった
	11:06	1321-01	右斜め前方で一度停止(リモコン走行) その後、探索対象の60cmほど前で停止	
	11:06	1320	リモコンによる走行、通過	ゆっくりした走行
	11:11	1303	通過	
	11:12	1330-02	一時停止後、通過	
	11:16	1330-02	離れた所を通過	1321-01とすれ違う
	11:16	1321-01	離れた所で1330-02とすれ違ったあと停止	
	11:18	1330-02	通過(リモコンによる走行)	
	11:25	1338	通過(リモコンによる走行)	走行音が聞こえる(「ピー」)
	11:27	1338	通過(リモコンによる走行)	離れた所を走行 近くでライブがあるため音は聞こえず
	11:31	1330-01	通過(リモコンによる走行)	
	11:39	1337	通過(リモコンによる走行)	かなりゆっくり走行
	11:45	1317	自律走行 通過	真っ直ぐなめらかな走行
	11:45	1306	少し離れた所を自律走行、通過	
	11:47	1302	少し離れた所を手を添えながら通過	
	11:54	1334	紐をつけての走行、通過	
	11:57	1311	手押しでの通過	
	12:26	1330-01	見つけた	音声も明確な動きで安心感があった
	12:32	1330-02	うしろからの探索になってしまい通過 露店の看板で「見つけた」	
	12:40	1342	手動走行、データ取り	
	13:00	1310	手動	
	13:00	1311	手動	
	13:02	1324	手動	
	13:04	1303	少し離れた所を自律走行、通過	
	13:13	1306	手動	
	13:16	1303	手動	
	13:17	1303	発見、手前で停止	
	13:23	1337	手動	
	13:37	1317	探索をするが発見できず	
	14:05	1320	手動	
	14:06	1321	自律?そのまま通過	
	14:10	1334	自律 通過	
	14:15	1311	自律 通過	
	14:25	1338	自律 通過	
	14:30	1320	手動	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象 1	14:40	1330	自律 別の人を発見	
	14:50	1310	自律 発見	
	14:54	1330	自律 発見	
	14:55	1339	手動	
	14:55	1342	手動	
	15:18	1303	自律走行 目の前を通るも発見できず	
	15:20	1303	一周して戻ってきた際、通り過ぎてから発見の合図	通り過ぎて壁に接触
	15:28	1311	自律走行 目前まで迫るが発見できず	緊急停止による停止 なければ接触であった可能性あり(1m以内)
	15:35	1317	自律走行 通過	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象2 (第2エリア1)	11:06	1317	有線操作で記録取り	
	11:07	1330-01	有線操作で記録取り	
	11:09	1320	有線操作で記録取り	
	11:15	1303	手押しで走行(記録取り)	
	11:22	1314	手押しで走行	
	11:29	1338	有線操作で記録取り	
	11:30	1330-02	有線操作で記録取り	
	11:35	1321-01	有線操作で記録取り 停止せず、前方を通過	
	11:37	1330-01	有線操作で記録取り 停止せず、前方を通過	
	11:46	1317	自律走行で記録取り 停止せず、前方を通過	
	11:46	1337	有線で記録取り 停止せず、前方を通過	
	11:48	1302	手押しで走行 停止せず、前方を通過	
	11:53	1306	停止せず、前方を通過	
	12:01	1334	停止せず、前方を通過	
	12:02	1311	停止せず、前方を通過	
	12:26	1339	停止せず、前方を通過	
	12:35	1330-01	停止せず、前方を通過	近くにいたベビーカー(青)とその横の人(オレンジ)を 探索対象と認識してしまった
	12:45	1342	有線で記録取り 対象前で停止させた 3分間停止 その後再スタート	
	13:09	1303	停止せず、前方を通過	
	13:09	1310	有線で操作 ロボットの動きをチェックしている様子	
	13:29	1303	対象発見したものの、椅子にぶつかる 再発進はすぐに行われた	
	13:45	1317	10m程前方で停止 しばらくして前方を通過	
	13:45	1302	手動でロボットを走行 データを取っている様子	
	14:06	1320	手動でロボットを走行 データを取っている様子	
	14:08	1306	人が押してロボットを走行させ記録を取っていた	
	14:10	1321-01	多分自律走行中か 通過した	
	14:18	1334	有線で操作して記録取り	
	14:22	1302	自律走行中で椅子の前で2秒程度停止したが、 その後ホテルの壁に触れそうになり手動で停止	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象2 (第2エリア1)	14:45	1317	自律走行中か 前を通過しただけ	
	14:53	1330-01	自律走行中、対象に近づいたが惜しくも認識できず通過	
	14:55	1338	対象物の認識を調整中(反射物利用)	
	14:58	1342	有線で操作して記録取り	
	15:07	1339	手動で対象との距離を測り、調節 多方向、異なった地点から調節していた	
	15:11	1330-02	対象を認識後、「見つけた」と音声 数秒後、「バックします」の音声を出し、 後退して次の目的地に向かう	
	15:12	1310	しばらく自動で走行していたが不安定 最終的に手動での走行に切り替える	
	15:19	1321-01	手動で走行 前方通過	
	15:24	1338	ピーという音を出しつつ自動走行 前方を通過	
	15:26	1303	自動走行で接近するも、対象物の横へ進んでしまう 停止後、「見つけた」と音声 再発進するも前方にもあった壁にぶつかってしまう	
	15:31	1334	手動走行 前方通過	
	15:41	1317	自動走行 前方通過	
	15:54	1342	手動走行 目前で停止 走行調節をしていると思われる	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象3 (第2エリア2)	11:07	1317	マニュアル走行で通過	
	11:09	1330-01	マニュアル走行で通過	
	11:11	1320	マニュアル走行で通過	
	11:17	1303	手押しで通過	
	11:24	1314	手押しで通過	
	11:31	1338	マニュアル走行で通過	
	11:35	1330-02	マニュアル走行で通過 右→左	
	11:40	1330-02	マニュアル走行で通過 左→右	
	11:41	1330-01	マニュアル走行で通過	
	11:42	1321-01	マニュアル走行で通過	
	11:48	1317	自律で通過	
	11:50	1337	マニュアル走行で通過	
	11:52	1302	マニュアル走行で通過	
	12:05	1334	マニュアル走行で通過	
	12:08	1311	手押しで通過	
	12:30	1339	手押しで通過	
	12:38	1330-01	自律で通過 停止せず(発見できず)	
	12:49	1342	マニュアル走行で通過	
	13:10	1311	手押しで通過	
	13:12	1310	マニュアル走行で通過	
	13:15	1324	マニュアル走行で通過	
	13:15	1310	マニュアル走行で通過	
	13:18	1310	マニュアル走行で通過	
	13:21	1330-02	2回ほど回って対象の前に近づき、数秒してから「見つけた」後、「バックします」と言って下がり、通過した	ロボットがどこでどのタイミングで止まるかわからない所が少し怖いかもしれない
	13:32	1303	右方より進行 電子音の後、真っ直ぐ前まで来たが、直前で右折して「見つけた」という その後、左方へ走行し通過	左方へ進行する際、近くの花壇にぶつかった
	13:35	1337	マニュアル走行で通過	
	13:52	1317	右方より進行 一度止まってカメラで探索 その後、そのまま走行 通過	
	15:01	1342	マニュアル走行で通過	
	15:02	1330-01	近づくも見つけられず、通過	
	15:10	1302	近づいてきたがだんだん逸れていき、通過した	
	15:14	1339	探索対象の真向かいで停止 マニュアル走行で通過	
	15:17	1310	マニュアル走行で通過	
	15:22	1321-01	マニュアル走行で通過	
	15:23	1330-02	マニュアル走行で通過	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象3	15:23	1314	手押しで通過	
	15:27	1320	マニュアル走行で通過	
	15:32	1338	自律走行で通過	
	15:34	1334	マニュアル走行で通過	
	15:40	1303	近づいて少し左へ逸れ、「見つけた」 再発進する際、花壇にぶつかる	
	15:44	1317	自律走行で通過	
	15:54	1342	マニュアル走行で通過 マニュアル走行で通過	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象4 (第3エリア1)	11:07	1310	停止せず、前方を通過	
	11:16	1317	停止せず、右方を通過	
	11:20	1310	停止せず、通過(自律)	
	11:26	1303	通過(手押し)	
	11:32	1310	前方で停止(自律)	
	11:37	1320	通過(手動)	
	11:39	1310	前方で停止(自律)	
	11:52	1330-01	通過(手動)	
	11:55	1330-02	通過(手動)	
	11:55	1317	通過(自律)	直前に1330-02と接触しそうになり一時停止
	12:02	1302	通過(手動)	
	12:07	1337	通過(手動)	
	12:10	1310	通過(自律)	ふらふらしていた
	12:12	1321-01	前で一時停止、通過(手動)	
	12:17	1310	通過(手動)	
	12:19	1311	通過(手動)	
	12:20	1306	通過(手動)	
	12:23	1334	通過(手動)	
	12:26	1310	1mほど手前で一時停止(自律)	3~4m前から気づいた 音がないと発見されたか分からない
	12:43	1339	通過(手動)	
	12:52	1330-01	前で一時停止、通過(手動)	
	13:38	1330-01	少し考えてから「見つけた」と言われた	
	13:48	1330-02	少しずつ前へ進んできて「見つけた」と言われた	
	14:00	1330-01	通過(手動)	
	14:01	1317	通過(自律)	
	14:15	1320	通過(手動)	
	14:18	1306	通過(手押し)	
	14:33	1334	通過(自律)	
	14:37	1303	通過(自律)	
	14:48	1321-01	通過(自律)	子供がロボットの前に飛び出したり、 ロボットの前で転んだりして危ないと思うところがあった ロボットが結構速い速度で近づいてきて怖かった
	14:55	1303	2秒停止後「見つけた」と言われた	
	14:55	1317	通過(自律)	
	15:34	1330-02	「見つけた」と言われた	
	15:49	1303	近づきすぎてぶつかりそうに…	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象5 (第3エリア2)	11:10	1310	停止せずに、右方を通過	
	11:20	1317	停止せずに、右方を通過	
	11:25	1310	停止せずに、右方を通過	
	11:30	1303	停止せずに、右方を通過	
	11:40	1320	停止せずに、右方を通過	
	11:45	1310	私に近づいてきて3秒停止し、右方を通過	
	11:55	1330-01	停止せずに、右方を通過	
	12:00	1317	停止せずに、左方を通過	
	12:03	1330-02	停止せずに、左方を通過	
	12:05	1302	停止せずに、左方を通過	
	12:12	1337	停止せずに、左方を通過	
	12:18	1321-01	こちらに近づいて2~3秒止まり通過	
	12:22	1311	停止せず、目の前を通過	
	12:22	1306	停止せず、右方を通過	
	12:25	1334	停止せず、右方を通過	
	12:47	1339	停止せず、左方を通過	
	12:57	1330-01	私の前で15分間停止して、 私を認識できるようにロボットの調整を行っていました	
	13:23	1311	停止せずに、右方を通過	
	13:30	1306	停止せずに、右方を通過	
	13:35	1310	停止せずに、右方を通過	
	13:47	1330-01	停止せずに、右方を通過	
	13:50	1337	停止せずに、右方を通過	
	13:53	1330-02	私に近づいてきて3秒停止し、右方を通過	
	14:02	1330-01	停止せずに、右方を通過	
	14:04	1330-01	停止せずに、右方を通過	
	14:06	1317	こちらの目の前で暫く停止し、その後左方を通過した	
	14:17	1320	停止せず、右方を通過	
	14:20	1306	停止せず、右方を通過	
	14:37	1334	停止せず、右方を通過	
	14:40	1303	こちらに近づき、「見つけた」と言った	
	14:50	1321-01	停止せず、右方を通過	
	15:00	1303	1秒停止し、右方を通過	
	15:00	1317	停止せずに、右方を通過	
	15:15	1342	3秒停止し、右方を通過	
	15:20	1330-01	私の前で停止せずに、コースから離れて芝生の上で走り始めた	
	15:25	1302	私の反対側を向いて1秒停止し、右方を通過	
	15:28	1310	停止せずに、右方を通過	

[つくばチャレンジ2013]
第4回実験走行 探索対象の記録

2013/9/22

場所	時刻	ロボットNo.	アクション	気づいたこと等
探索対象 5	15:34	1321-01	停止せずに、右方を通過	
	15:36	1320	停止せずに、右方を通過	
	15:43	1330-02	停止せずに、右方を通過	
	15:50	1334	停止せずに、右方を通過	
	15:55	1303	私の隣に1秒停止し、右方を通過	
	16:00	1321-01	停止せずに、右方を通過	