

堀川エコロボットコンテスト2009

エントリーリスト・発表プログラム

日	発表時間帯	場所	ロボット番号	ロボット名	チーム名	内容	
8月23日	8:50~9:00	本部前	開会宣言・挨拶				
	9:00~9:30 課題部門 (ゴミ回収)	水上牽引	532	堀川おそうじ戦隊助光レンジャー	名古屋市立助光中学校 ゴミ回収チーム	人間ののれる船をつくり、ゴミを回収する	
		水上牽引	546	Raging Whale	Love Chemical 名古屋市立工業高校 環境技術科	炭で水質浄化する鯨型ロボット	
		水上自走	552	クリーン号	愛産大EW3A	水上でゴミを取るロボット	
		水上自走	553	Cubo(きゅーぼ)	岡山県立倉敷工業高校 電子機械科 1年 有志	水上でゴミを回収しながら浄化するロボット	
		水上自走	571	魚型ロボットシロちゃん	Team TMU	尾ひれでくねくねと泳いで掃除する魚型ロボット	
		水上自走	581	ジンベイザメ(サイクロン号)	海洋楽研究所	口からゴミを集めるジンベイザメ型ロボット	
		水上自走	582	マンタ(サイクロン2号)	海洋楽研究所	口からゴミを集めるマンタ型ロボット	
		水上自走	583	アオウミガメ(うらしまたろう2号)	海洋楽研究所	口からゴミを集めるアオウミガメ型ロボット	
		陸上	587	嫌われ者の恩返しー「生物に優しい?cut10」	チームひよっこ隊	簡易濾過装置で堀川の水を浄化する超エコ型ロボット	
		陸上	588	象さんの鼻	チームひよっこ隊	バキューム式浚渫船(しゅんせつせん) 水底のヘドロと土を吸うロボット	
	9:30~10:00 一般部門①	陸上	531	思いをこめて分別ゴミ箱	八熊小学校 ふれあい学級	すえ置き型分別ゴミ箱	
		水上自走	541	エコな城 ミニム名古屋城	Love Chemical 愛知工業高校 化学工業科	水を吸い取って浄化する城のジオラマロボット	
		水上自走	542	ボク達のPET! 金シャチ君	Love Chemical 愛知工業高校 化学工業科	水上で溶存酸素を高める人力型ロボット	
		水上牽引	543	D2S108	Love Chemical 愛知県立岡崎工業高校 化学工業科	ペットボトルでゴミを処理する	
		水上自走	544	オコC	Love Chemical 起工業高校 化学工業科	水の循環で浄化をし、口からゴミをとるクジラ型ロボット	
		水上自走	545	パッキー(改)	Love Chemical 小牧工業高校 化学工業科	ポンプを使って水をばっ気するロボット	
		水上牽引	547	エコむし3	Love Chemical 名古屋市立工業高校 環境技術科	水を浄化しながら、環境美化をアピールするロボット	
		水上自走	549	ECOわい船(ふね)	Love Chemical 名南工業化学工業科	噴水と外輪ノドルの抜気効果で水質浄化を行います! おまけにとっても涼しくなります!	
	10:00~10:30 課題部門 (水質浄化)	陸上	533	ろ過ケット	名古屋市立助光中学校 水浄化チーム	ペットボトルを使った水浄化装置	
		水上牽引	534	白鳥の湖号	豊正	布でろ過をする白鳥型ロボット	
		水上牽引	546	Raging Whale	Love Chemical 名古屋市立工業高校 環境技術科	炭で水質浄化する鯨型ロボット	
		水上牽引	548	クジラのくーちゃん	LOVE CHEMICAL 碧南工業高校 環境工学科	ポンプで堀川の水を汲み上げ、遠心ろ過した処理水をクジラの潮噴きとして排出し、暗い時はカラー噴水となるロボット	
		水上係留	551	SE-1 ASD-New2	愛知産業大学工業高等学校 自然科学部	太陽光で発電し泡で浄化する。	
		水上自走	553	Cubo(きゅーぼ)	岡山県立倉敷工業高校 電子機械科 1年 有志	水上でゴミを回収しながら浄化するロボット	
		水上自走	560	マンタファミリー	名城高校 メカロ部 チーム零	センサーで環境調査をし、水を浄化するマンタ型ロボット	
		水上牽引	573	ヘドロ水浄化ロボット ウォーターエコ4号	大同大学 CEED-DAITO	凝集剤でヘドロを沈降させる、ヘドロ水浄化ロボット	
		陸上	585	グリーン・クリーン	チームひよっこ隊	植物で堀川の富栄養素を回収する循環型ロボット	
		陸上	586	リターン・ワーク	チームひよっこ隊	煙草のフィルターで川中のSSをキャッチ回収型ロボット	
		陸上	589	水質清浄き(器)	チームひよっこ隊	堀川の淡水で育成する浄水ロボット	
		陸上	590	凄いで古き新兵器	チームひよっこ隊	人の操作でヘドロを回収する人動型ロボット	
		水上自走	596	カバチー	グレート ヒポボタマス 竹田設計工業	堀川の水を綺麗にするカバ型ロボット	
	陸上	598	生物浄化装置 シジミでクリーン	堀川に魚を棲ませ隊	石炭火力発電所から排出されるクリンカッシュを生息基盤としてシジミを飼育し、河川水中の懸濁物をろ過させて透明度を向上させる装置		
	10:30~10:40 工作部門	陸上 (本部)	501 ~ 526	8月8日(土)に小学生~幼稚園児の子供たちが作ったエコロボット工作教室の作品を紹介します。			
	10:40~11:10 一般部門②	水上自走	550	Oh?! 山椒WOW!! (オオサンショウウオ)	愛知工業高校S科 ecoチーム	大きい口から水を取り込んで浄化! 体を動かして泡を発生	
		水上自走	554	巨船	WRD	水上で水を汲み浄化するロボット	
		水上自走	555	電子工学科チーム	東山工 SY2N3M -エスワイツ-エスリーエム-	水浄化しながら自走するロボット	
		水上自走	556	堀川母艦 赤城	東山工 第501統合東山工業団 ギルドブレイブウィッチーズ	網でゴミを拾い浄化に貢献する空母型ロボット	
		水上自走	557	ダコスタ-3号	東山工 チーム ダコ★スタ (の栄光)	水をろ過し、その水を噴水にして出す。	
		水上自走	558	ヘビーメタル レイダース	名城高校 メカロ部 チームX	水を浄化するワーム型ロボット	
		水上自走	559	なかよし4人組	名城高校 メカロ部 チーム杏	水上移動するロボット	
		水上牽引	561	蒼七日 (そうなのか)	名城の風	ライトで光ってアピールする植物型ロボット	
	11:10~11:30 課題部門 (ゴミ回収)	陸上 & 水上	9:00~9:30の課題部門(ゴミ回収)の2回目の発表(成果発表)				
	11:30~12:00 一般部門③	水上自走	572	ポニョボン丸	大同大R&M	ピクボンボン船の上で楽しく動くポニョ型ロボット	
		水上自走	574	水上移動機	名古屋工業大学 エコロボ班	ヒレを使って移動する座布団型ロボット	
		陸上	575	バックン	名古屋工業大学 エコロボ班	人が近づくと自動的にふたが開くゴミ箱ロボット	
		陸上	576	Hugo Eckener I	名古屋工業大学 藤本研究室	空中から河川の監視をする飛行船型ロボット	
		水上自走	584	Fox Float	大同高校OB	堀川の水中をリアルタイムに伝えるロボット	
		陸上	591	折り船の水中翼付き多機能帆船(モデル)	チームひよっこ隊	水中ヨクを有する帆船で搭載する装置により多岐にわたりに利用できる多目的機能を有する船型ロボット	
		水上係留	597	スターリングエンジンで自然エネルギー浄化	堀川に魚を棲ませ隊	低温度差型スターリングで空気を水中に吹き込んで水質浄化する	
	12:00~12:20 課題部門 (水質浄化)	陸上 & 水上	10:00~10:30の課題部門(水質浄化)の2回目の発表(成果発表)				
	12:30~14:00	お昼休み					
本部周辺		「和太鼓」 12:30~13:00, 海洋楽研究所 13:00~13:40, 科学実験ショー 13:40~14:00					
14:00~15:00	本部前	表彰式・講評・閉会挨拶					

清流の再生を夢の技術で!

『堀川エコロボットコンテスト2009』

コンテスト会場:	名古屋・堀川(メイン会場:白鳥公園周辺)		
コンテスト日時:	平成21年8月23日(日)		
	8:00~8:30	受付	
	8:50	開会宣言・挨拶	
	9:00~12:20	コンテスト	
	12:30~14:00	昼休み	和太鼓 海洋楽研究所 科学実験ショー
	14:00~15:00	表彰式・講評・閉会挨拶	



主催 名古屋工業大学／名古屋堀川ライオンズクラブ

後援	経済産業省中部経済産業局	愛知県教育委員会	(財)中部産業・地域活性化センター
(順不同)	国土交通省中部地方整備局	名古屋市教育委員会	(財)中部科学技術センター
	愛知県	愛知県工業高等学校校長会	瀬戸信用金庫
	名古屋市	(社)中部経済連合会	
	名古屋港管理組合	名古屋商工会議所	

協賛・協力	アイエィテクニカ(株)	瀬戸信用金庫	(株)日看堂
	愛知(株)	(株)田中荘介商店	(株)ハートランドスタジオ
	愛知信用金庫本店営業部	(株)忠京	東山ガーデン(株)
	浅野哲司税理士事務所	中電興業(株)	VIDEO net
	(株)居東屋	中部電力(株)	(株)ファースト クリエイト
	梅本 隆弘	(株)中部プラントサービス	フジイ企画
	(株)エムケーテクノ	(株)長大商事	(株)朋和商事
	(株)エルディック	東春酒造(株)	朋和設備工業(株)
	大塚製薬(株)	(株)トーエネック	堀川にぎわいづくり専門委員会
	海洋楽研究所	中日本装備(株)	山田清志
	かえで法律事務所	(株)名古屋グランパスエイト	山本材木店
	(社)建設コンサルタルツ協会中部支部	(社)名古屋工業会	郵便事業株式会社 熱田支店
	(株)シーテック	名古屋市上下水道局	
	重の屋	(社)名古屋清港会	

会場マップ

