

水中ロボコン in 辰巳'08 出品者・出店者用プログラム

・当日の搬入:

自動車で来られた出品者は、搬入口で出品作品を搬入した後、搬入口の反対側に隣接する公営駐車場に自動車を移動し、2F 観客入口から再入場してください。搬入口に面する月極駐車場には駐車できません。

・搬出

大会終了(16:00)後は 17:00 までに完全撤収する必要があります。出番が終了した方は 15:00 より順次、作品の撤収を開始してください。大会終了後に宅配便での返送を希望される方は、宅配便の着払い伝票を用意しますので、16:45 までに荷造りと伝票記入のうえ、大会本部(中央指令室前)にお渡しください。

・受付

出品・出店・協力者は会場北東端(新木場駅側)の搬入口から入場してください。受付は省きます。そこでプログラム、搬入者向け説明資料、靴を入れるレジ袋を配布します。今回、参加用の名札は配布しません。

会場西側の観客入口から入場される方は一般見学者として扱い、プログラムとレジ袋をお渡しします。

・イベント保険

会社・大学の業務・行事として参加される方は、今回はイベント保険の対象外としますので、観客入口から入場される参加者は受付でその旨をお申し出ください。所属元の保険が適用されない家族の方等は、一般入場者として観客入口から入場してください。

・手荷物置き場:

出品者については搬入口の近く(ダイビングプール北側、窓側)に手荷物置き場を設けます。盗難には責任を負いかねますので、貴重品は各自で管理願います。

・油漏れ検査:

プール内に入水する作品は、必ず搬入口の外に設置した小型水槽で油漏れ検査を受けてからとってください。ただし WTC 及び G4 シールを使用し、自宅の風呂で浮力調整等を行っている作品、並びに、実海域の大深度で水密性・耐圧性の実証が済んでいる作品については受ける必要はありません。

・重量物の着水揚収:

重量物の着水揚収はダイビングプールのコーナー部(搬入口側)から人力で行ってください。事前に安全な方法を十分に検討し、必要な手段を準備してください。重量物を運搬する者は、安全のため、安全靴又はかかとのある靴をお履きください。靴カバーをお渡しします。スリッパ、つっかけ、裸足による重量物の運搬を禁止します。

・履物

コンパネが敷かれた場所以外のプールサイドでは裸足とし、靴を履く場合は靴カバーを付けて土足とは明瞭に区別できるようにしてください。プールサイドは床暖房入り、室温は 28 度Cに保たれていて裸足でも快適です。

今回は、主要な往来ルートにカーペットを敷きます。また、重量物の運搬時を除き、きれいなビーチサンダルやゴムサンダルなど、土足とは明瞭に区別できる履物を履いてかまいません。

・整備:

水密容器内に溜まった水はプール内に戻さないこと。油混じりの水はプールサイドに流さず、所定の容器に貯めてください(野外の下水に捨てます)。プールサイドは普段、遊泳者がハダシで歩く場所であることから、プール棟内での削り屑、研磨粉等の生じる整備・仕事を禁止します。ハンダ付けは搬入口近くのブルーシートを敷いた場所で行い、また各展示・整備場所にはボルト・ナット等の落し物を残さないよう、撤収時には細心の注意を払ってください。

・トイレ

飛び込み台の後ろの2階のトイレをご利用ください。

・食事:

プールサイドは飲食禁止です。また近隣の飲食店は新木場駅周辺にしかありません。会場内のレストラン、近隣のコンビニをご利用ください。飲食場所はプールレストランやロビーなどをお願いします。

・喫煙:

館内全面禁煙となっています。

・撮影条件など

上記のとおり会場内での作品の撮影と画像の公開は自由としていますので、撮影されると困る場合はあらかじめ事務局にお知らせください。

事務局に提出いただいた参考資料、画像等については、広く一般向けの参考資料として本サイトの作品リストに掲載するよう務めます。学会提出論文など転載許可を要する資料については非公開の旨をおっしゃってください。

なお、大会当日に撮影され本サイトで公開されたご自分の作品の画像については、ご自分の目的のために使用して差し支えありません。

当日タイムテーブル (出品・出店・協力者用)

時刻	作業内容			
9:00	一般の作品搬入、油漏れ検査の実施、プール内での試験調整			
10:30	観客の開場			
11:00	開会式			
時刻	ダイビングプール(5m)	メインプール(1.6m)	メインプール(3m)	参考
11:20 (40分)	競技(フリースタイル#1) Amphibious Multi link mobile robot、 ACM-R5、AnchorDiver、ALEX、エンタープライズ/アトランティス、潜水Q_Square、轟天号、 浮沈競技A組 :ノーチラス、おやしお、メカ閣下、水中クルぶる	体験操縦(ラジコン#1)	競技(ROV予選)	
12:00 (30分)	(上に引き続き実施) ・西村:DeepDiver	自由デモ	体験操縦(ROV)	Mr.マサック
12:30 (40分)	競技(AUV#1) ・浦研:Tuna-sand、HAL ウラボ、T-pod ・九工大:AquaBoxIII、Twin-Burger ・海洋大:KOLABOT	競技(ラジコン#2) ・障害物競技A組:はるしお、アルファ級、ノーチラス、サンダーバード4号、サブマリン 707 ・アクアレース#1:7-Eleven、Delta Flyer、痛レーザー、フリッパー	体験操縦(ROV)	
13:10 (40分)	自由デモ	自由デモ	体験操縦(ROV)	さかなクン
13:50 (40分)	競技(フリースタイル#2) Amphibious Multi link mobile robot、 ACM-R5、AnchorDiver、ALEX、エンタープライズ/NASA アトランティス、潜水Q_Square、轟天号、 浮沈競技B組 :ネプチューン改、トリエステ、はるしお改、岡山商科大付属:おろち、鹿児島大:水中電波(机上デモ)	体験操縦(ラジコン#2)	競技(ROV決勝)	
14:30 (30分)	(上に引き続き実施) ・西村:DeepDiver	自由デモ	体験操縦(ROV)	Mr.マサック
15:00 (30分)	競技(AUV#2) ・浦研:Tuna-sand、HAL ウラボ、T-pod ・九工大:AquaBoxIII、Twin-Burger ・海洋大:KOLABOT	競技(ラジコン#2) ・障害物競技B組:ミゼットサブ、ネプチューン改、おやしお、伊-601 富嶽、テルスター11号 ・アクアレース#2:7-Eleven、Delta Flyer、痛レーザー、フリッパー	体験操縦(ROV)	
15:30	撤収作業開始	体験操縦(ラジコン#3) ・トリエステ、NIKKO シーウルフ2台	体験操縦(ROV)	表彰式・閉会式
時刻	作業内容			
15:30	表彰式・閉会式/並行して撤収開始			
16:00	閉会			
17:00	撤収完了			

参加作品・出店リスト

●ケーブル式ロボット(ROV)

(株)キュー・アイ	「Delta 100R」、ROV 競技用に無償貸し出し
(株)グローバル環境ソリューション	「Explore」、体験操縦も可
東京大学生産技術研究所(浦研)	ROV「RTV」(三井造船製)、体験操縦用(D1 ウニほか)

●自律型水中ロボット(AUV)

東京大学生産技術研究所(浦研)	「Tuna-sand」(D3 中谷武志ほか) 「HAL ウラボ」(M1 山田卓慶ほか) 「T-pod」(M2 船津拓也)
九州工業大学(石井研)	「AquaBoxIII」(D2 江里口優ほか) 「Twin-Burger」(D2 武村泰範ほか)
東京海洋大学(近藤研)	「KOLABOT」(B4 岡山健次ほか)

●水中グライダー

JAMSTEC SF 倶楽部	ペットボトル製水中グライダー「DeepDiver8」
大阪府立大学(有馬研)	主翼独立制御型水中グライダー「ALEX」

●アクアバイオロボット

九州工業大学(石井研)	「Amphibious Multi link Mobile Robot」(M1 松尾貴之ほか)
東京工業大学(広瀬研)	ヘビ型ロボット「ACM-R5」(山田浩也ほか)
UE 村工房	ペンギン型ロボット『メカ閣下』(植村千尋)

●その他水中ロボット・研究紹介

東京工業大学(広瀬福島研)	係留型観測ロボット「AnchorDiver」(D2 黄 雅子、M1 上田紘司)
(有)擬人機工芸	「水中ブルくる」(開発仮称) 教材・ホビー用(澤村 毅)
岡山商科大学付属高校	「おろち」(工業技術同好会 高1 近藤祐一、指導教諭 小山 実)
鹿児島大学(竹内研)	「淡水中の電磁波伝播に関する研究」の紹介(M2 宮園慎一)

●水中ラジコン模型

RC 艦隊	潜水調査船「よみうり号」、アクアレーサー「フリッパー」
Y_D_Dock	「ENTERPRISE NCC-1701-A」、「宇宙戦艦ヤマト」、アクアレーサー「Delta Flyer」
鈴木幹雄	「潜水Q_Square」
今江 望	バチスカーフ「トリエステ号」、「テルスター11号」
トム	「はるしお改」、「ガトー級」、「ミゼットサブ」、「Jr.707」、「おやしお型」、「よみうり号」、「白鯨」、「白イルカ」
Taka袋	海底軍艦「轟天号」
雲山	「U ポート VIII C」
海人党	「はるしお」、アクアレーサー「7-Eleven」
ヒロ。	「ノーチラス」、アクアレーサー「痛レーサー」
DEN	「ネプチューン改」
J.Amano	「伊-601 富嶽」、「サンダーバード4号」
かめきち	「サブマリン707」
矢崎	「アルファ級」
RN	「おやしお」、スペースシャトル「アトランテイス」
Hiro	「マラコット」

●出店・展示

海洋研究開発機構	生物研究用 AUV/UROV「PICASSO」実機展示、AUV「うらしま」1/5 模型展示 グッズ・DSゲーム・書籍の販売
日本ラジコン潜水艦普及委員会	書籍・DVD の販売
双葉電子工業(株)	ロボット用コマンド式サーボの紹介
(株)グローバル環境ソリューション	商品紹介・体験操縦
東京小澤ファンクラブ	小澤さとるボツ原稿即売会
(株)エス・イー・エー	自律型水中環境モニタリングロボット「REMUS」紹介
三井造船(株)	AQUA EXPLORER 2000、R-one 模型展示

●海とロボットの絵画展示

「ハガキで描こう海洋の夢」	主催：海洋研究開発機構
「ぼくの／わたしの設計した水中ロボット」	主催：東京大学生産技術研究所(浦研究室)
「第4回海底世界一周ノーチラス号デザインコンテスト(N-con 2008)」	主催：N-con 実行委員会 後援：文部科学省及び海洋研究開発機構

