

## 大会の主旨

今年度より全日本選手権大会へと装いも新たに開催。地球に優しい太陽エネルギーあるいは人力によって、自作の軽量で高性能なボートを、思うままに走らせ競争する中で、楽しみながら船作りや海に対する理解を深めていただくことを期待している。

## 大会の内容

### ●ソーラーボートレース

参加者が搭載する480W以下の太陽電池と、大会本部から支給される充電されたバッテリー4個を動力源として競技が行われる。この2つの動力源を使い、200mのスピードレースと1時間の耐久レースが行われる。それぞれのレースの得点を合計して総合順位が決定される。

### ●人力ボートレース

1名あるいは2名の人力(脚力または腕力)を使用し、200m、スラロームレースを実施し、それぞれのレースごとに表彰される。選手は登録済みであれば、その中から自由に交換できる。

※オープンレースとして「100mダッシュ世界記録に挑戦レース」が行われる。

以上2つのジャンルの競技が、平成9年8月23・24日まで、ヤマハマリーナ浜名湖を舞台に熱戦が繰り広げられた。本年は全国から集まってきた20隻のソーラーボートと30隻の人力ボートが参加しました。いずれも小さいエネルギーを効率よく活用するために、ハイテクを駆使して軽量化を図ったり、動力伝達システムの工夫を凝らしている。参加形態は、企業内の有志グループ、大学・高校の研究グループ、そしてファミリー参加など種々様々で、和気あいあいの大会が恒例である。

ソーラー

ソーラーボート部門

480Wクラス(無印)、100Wクラス(☆印)

| チーム名 |   |                          | 船名              | 200mスピードレース |         |    |       |         |    | 1時間耐久 |    | 100mダッシュ |            |
|------|---|--------------------------|-----------------|-------------|---------|----|-------|---------|----|-------|----|----------|------------|
|      |   |                          |                 | 予選          |         |    | ファイナル |         |    | 周回レース |    | タイム<br>秒 | 速度<br>Km/h |
|      |   |                          |                 | レース         | タイム     | 順位 | レース   | タイム     | 順位 | 周回数   | 順位 |          |            |
| 1    |   | TEAMビレッジトップ              | クマちゃん1号         | 3           | 36"60   | 5  | 決     | 34"92   | 4  | 11    | 11 |          |            |
| 2    |   | 金沢工業大学 夢考房 ソーラーボートプロジェクト | Golden Eagle'97 | 1           | DNQ     |    |       |         |    | 16    | 4  | 17"94    | 20.06      |
| 3    | ☆ | 彩遊記                      | SANZOW          | 4           | 1'25"71 | 10 | 順     | 1'16"91 | 9  | 13    | 9  | 34"34    | 10.48      |
| 4    | ☆ | 長崎総合科学大学夢の船研究会           | Solar ABA ABA 2 | 4           | 1'56"58 | 11 | 順     | 1'12"97 | 8  | 12    | 10 | 35"40    | 10.16      |
| 5    |   | 神戸商船大学 ソーラーエネルギー研究会      | 光耀'97(KOYO'97)  | 1           | DNS     |    |       |         |    | 13    | 8  |          |            |
| 6    |   | ローランドソーラー研究会             | Soland          | 2           | 22"73   | 1  | 決     | 19"95   | 1  | 20    | 1  | 12"18    | 29.55      |
| 7    | ☆ | 東海大学                     | トウカイスピリット       | 3           | 1'13"33 | 9  | 順     | 1'21"49 | 10 | 9     | 12 | DNF      |            |
| 8    |   | 学校法人 東海大学                | くろかもめ           | 2           | 44"96   | 6  | 決     | 43"52   | 5  | 15    | 6  | 36"10    | 9.97       |
| 9    |   | 学校法人 東海大学                | かもめ50 II        | 1           | 34"92   | 3  | 決     | DNQ     | 6  | 18    | 2  | 17"79    | 20.23      |
| 10   |   | JRCソーラーボートチャレンジの会        | そうらのんべい 97      | 2           | 35"11   | 4  | 決     | 34"29   | 3  | 16    | 5  | 17"43    | 20.65      |
| 11   |   | Sanshine Harmony' 97     | 二代目虚空蔵          | 1           | 27"12   | 2  | 決     | 32"27   | 2  | 17    | 3  | 15"15    | 23.76      |
| 12   | ☆ | MARQUETTE UNIVERSITY     | Solar Storm     | 3           | DNF     |    |       |         |    | 4     | 16 | 55"46    | 6.49       |
| 13   |   | 吉田山コゲターズ                 | ちょっと底まで 2       | 3           | 45"95   | 7  | 順     | 50"54   | 7  | 15    | 7  | 18"03    | 19.96      |
| 14   |   | 静岡県立浜松城北工業高校環境クラブ        | 太陽文明            | 2           | 2'06"52 | 12 | 順     | 2'07"95 | 12 | 6     | 14 | 49"45    | 7.28       |
| 15   | ☆ | Team MC S                | MD Turbinia     | 4           | NEN     |    |       |         |    |       |    |          |            |
| 16   |   | Mr. スチロール                | 発泡美人            | 1           | NEN     |    |       |         |    |       |    |          |            |
| 17   | ☆ | Mr. スチロール                | 一寸泡子            | 3           | NEN     |    |       |         |    |       |    |          |            |
| 18   | ☆ | 大阪大学船大工組合                | 第五太田丸           | 4           | 2'28"05 | 13 |       |         |    | 5     | 15 | 51"97    | 6.92       |
| 19   | ☆ | 吉田山コゲターズ                 | ちょっと底まで2        | 4           | 1'05"91 | 8  | 順     | 1'27"51 | 11 | 7     | 13 |          |            |
| 20   |   | MARQUETTE UNIVERSITY     | Solar Shadow    | 2           | NEN     |    |       |         |    |       |    |          |            |

(注)DNS・・・スタートできず DNF・・・ゴールできず DNQ・・・失格 NEN・・・棄権

# 人力ボート部門

水中翼艇クラス(無印)、排水型艇クラス(☆印)

| チーム名 |   |                        | 船名            | 200mスピードレース |    |         |    |       |    | 1周       |    | 100mダッシュ |       |
|------|---|------------------------|---------------|-------------|----|---------|----|-------|----|----------|----|----------|-------|
|      |   |                        |               | 予選          |    | 準決勝     |    | 決勝    |    | スラロームレース |    | 世界記録に挑戦  |       |
|      |   |                        |               | タイム         | 順位 | タイム     | 順位 | タイム   | 順位 | タイム      | 順位 | タイム      | 速力    |
| 1    | ☆ | サクラ                    | ロータリーオール      | 1'16"51     | 13 | 1'31"01 | 5  |       | 15 | 5'42"30  | 11 | 35"43    | 10.16 |
| 2    | ☆ | 長良フレンディ                | がりゅう          | 1'47"89     | 19 |         |    |       | 19 | DNF      |    | 54"14    | 6.64  |
| 3    | ☆ | FUNE-DEATH             | 輪舵(リンダ)       | DNS         |    |         |    |       |    | DNS      |    |          |       |
| 4    | ☆ | UNSTABLE CRAFT 研究会     | BOSS VIII     | DNS         |    |         |    |       |    | DNS      |    |          |       |
| 5    |   | 広島大学工学部4類E. S. グループ    | hues 2. 1     | 57"38       | 7  | 1'10"24 | 4  |       | 8  | 5'40"66  | 10 | 24"93    | 14.44 |
| 6    |   | 広島大学工学部4類E. S. グループ    | Hues 3. 1     | 59"88       | 10 | 1'07"79 | 3  |       | 7  | 5'54"63  | 12 | 23"17    | 15.53 |
| 7    |   | 長崎総合科学大学 夢の船研究会        | ABA ABA IV    | 1'02"27     | 11 | 1'14"29 | 4  |       | 10 | 4'55"46  | 8  | 27"95    | 12.88 |
| 8    |   | Masters                | Autum Sword   | DNF         |    |         |    |       |    | 7'16"58  | 16 |          |       |
| 9    | ☆ | TEAM LINEAR SURFER     | LINEAR SURFER | DNS         |    |         |    |       |    | DNS      |    |          |       |
| 10   |   | 東大 船舶 チーム              | あおだいしょう       | 58"12       | 8  | 1'13"59 | 3  |       | 9  | DNF      |    | 34"06    | 10.56 |
| 11   |   | TEAM PHOENIX           | SUPER PHOENIX | 41"68       | 3  | 39"52   | 1  | 24"02 | 2  | 1'58"47  | 1  | ◎ 9"99   | 36.03 |
| 12   | ☆ | 鳥羽商船高等専門学校             | Sea Mechte    | 1'14"89     | 12 | 1'20"04 | 4  |       | 12 | 5'07"02  | 9  |          |       |
| 13   | ☆ | ツミタ板金                  | 御存知転覆丸57号     | 58"26       | 9  | 1'14"67 | 3  |       | 11 | 4'47"47  | 6  |          |       |
| 14   | ☆ | ひょうたん島                 | エスペラン         | 57"32       | 6  | 1'07"53 | 2  | 53"87 | 6  | 7'26"06  | 18 | 30"33    | 11.86 |
| 15   | ☆ | オクムラ・ガレージ              | イエロー・マジック     | DNS         |    |         |    |       |    | DNS      |    |          |       |
| 16   | ☆ | 東海大学海洋学部<br>船舶工学科寺尾研究室 | まぐろ           | NEN         |    |         |    |       |    | NEN      |    |          |       |
| 17   |   | エキサイト                  | みずのむし         | DNF         |    |         |    |       |    | 4'54"79  | 7  | 16"20    | 22.22 |
| 18   | ☆ | エキサイト                  | かめのこ3号        | 42"34       | 4  | 47"94   | 2  | 40"08 | 4  | 3'27"67  | 3  | 20"33    | 17.7  |
| 19   | ☆ | 兵庫県立飾磨工業高等学校 赤松班       | しかま工業Ⅲ世       | 1'20"66     | 14 | 1'37"81 | 5  |       | 16 | 6'19"71  | 15 |          |       |
| 20   | ☆ | 兵庫県立飾磨工業高等学校 藤谷班       | フロンティアⅢ世号     | 1'49"46     | 20 |         |    |       | 20 | 7'44"00  | 19 |          |       |
| 21   | ☆ | FRPが固まらんチーム            | シキシマ67        | 1'25"16     | 15 | 1'29"31 | 5  |       | 13 | 6'13"26  | 14 |          |       |
| 22   |   | マリンテック                 | ラ・ムーⅢ         | 1'44"83     | 17 | DNF     |    |       | 18 | DNF      |    | DNF      |       |
| 23   | ☆ | 大阪大学SZK Lab.           | K JET II      | DNS         |    |         |    |       |    | DNS      |    |          |       |
| 24   |   | コギト                    | COGITO-3. 8   | 26"74       | 1  | 29"82   | 1  | 22"91 | 1  | 2'03"92  | 2  | 10"57    | 34.05 |
| 25   | ☆ | 吉田山コケターズ               | KOGITANAI     | 2'40"72     | 22 |         |    |       | 22 | 8'30"66  | 20 |          |       |
| 26   |   | ウォーター・ゴスペルズ            | ポーン・ツーン・ウィン   | 1'56"28     | 21 |         |    |       | 21 | DNF      |    |          |       |
| 27   | ☆ | シキシマGG                 | シキシマ67        | 1'45"98     | 18 | 1'30"75 | 6  |       | 14 | 7'22"25  | 17 | 39"08    | 9.21  |
| 28   |   | WHITE HAWK             | WHITE HAWK R  | 36"68       | 2  | 40"94   | 1  | 34"77 | 3  | 4'25"37  | 5  | 17"18    | 20.95 |
| 29   | ☆ | WHITE HAWK             | WHITE HAWK 97 | 42"96       | 5  | 54"56   | 2  | 43"73 | 5  | 3'32"88  | 4  | 20"73    | 17.36 |
| 30   | ☆ | ウォーター・ゴスペルズ            | 名栗テュケ         | 1'27"32     | 16 | 1'42"35 | 6  |       | 17 | 6'08"23  | 13 | 39"67    | 9.07  |

(注)DNS・・・スタートできず DNF・・・ゴールできず DNQ・・・失格 NEN・・・棄権 Km/H

## 協賛

- 主催 日本ソーラー・人カボート協会
- 共催 (財)マリンスポーツ財団
- 後援 運輸省、通商産業省、文部省、科学技術庁、環境庁、静岡県、浜松市、  
湖西市、舞阪町、雄踏町、  
浜名湖の水をきれいにする会  
浜松市教育委員会  
湖西市観光協会  
新エネルギー・産業技術総合開発機構  
(財)新エネルギー財団  
浜松商工会議所  
(社)浜松青年会議所  
日本ソーラービークル協会  
浜名湖セイリングスポーツ連絡会  
デイリースポーツ社  
中日新聞東海本社  
中日ショッパー社  
K. Mix  
  
(財)日本財団  
(財)日本マリンスポーツ普及教育振興財団  
静岡朝日テレビ
- 特別協力  
日本マリンスポーツ教育普及振興財団
- 協賛 (株)アルモニコス  
イースタンビバ(株)  
(株)カイザー  
三信工業(株)  
スズキ(株)  
中部電力(株)浜松営業所  
(株)ソーカーセルラ東海  
中村建設  
中村鮮魚販売  
浜松ホトニクス(株)  
松下電池工業(株)  
ヤマハ発動機  
(株)ユタカ技研  
(株)リトウール  
ローランドディージー(株)

# 優勝チーム

## WINNING TEAM

ソーラーボートレース200mスピードレース1位・1時間耐久周回レース1位  
●Soland〈ローランドソーラー研究会〉



人力ボートレース200mスピードレース1位  
●COGITO-3.8〈コギト〉



人力ボートレース1周スラローム1位  
●SUPER PHOENIX〈中之郷RC〉





# ソーラーボートレース

## SOLAR BOAT RACE

地球にやさしい太陽エネルギーで走るソーラーボート20隻が、技術と性能を競い合うレース。



今年も総合優勝 [6] Soland (ローランドソーラー研究会)



[5] 光耀'97 (KOYO'97)  
(神戸商船大学ソーラーエネルギー研究会)  
[7] トウカイスピリット  
(学校法人東海大学)



[1] クマちゃん1号  
(TEAMビレッジトップ)



[2] Golden Eagle '97  
(金沢工業大学夢工房ソーラーボートプロジェクト)



[3] SANZOW  
(彩遊記)



[4] Solar ABA ABA II  
(長崎総合科学大学夢の船研究会)



[8] くろかもめ  
(学校法人東海大学)



[9] かもめ50 II  
(学校法人東海大学)



[10] そうらのんべい97  
(JRCソーラーボートチャレンジの会)



[11] 二代目虚空蔵  
(Sunshine harmony '97)



[12] 太陽文明  
(静岡県立浜松城北工業高校環境クラブ)



[13] WHITE HAWKS III  
(都田チャレンジ)



[14] ひと夏の経験  
(東京都立江東工業高等学校)



[15] 第五太田丸  
(大阪大学船大工組合)



[16] ちよっと底まで II  
(吉田山コケタース)





# 人力ボートレース

## MANPOWER BOAT RACE

アイデアあふれる人力ボート30隻が、知恵と体力を駆使して競い合うトーナメントレース。



200mスピードレース第1位!  
24 COGITO-3.8  
(コギト)



1 ロータリーオール  
(サクラ)



2 がりゅう  
(長良フレンジー)



3 輪舵(リンダ)  
(FUNE-DEATH)



7 JABA ABA IV (アバアバフォー)  
(長崎総合科学大学夢の船研究会)



1周スラローム第1位!100mダッシュ世界新記録達成!  
11 SUPER PHOENIX (TEAM PHOENIX)



5 hues2.1 (広島大学工学部第4類E.S.グループ)  
6 Hues3.1 (広島大学工学部第4類E.S.グループ)



21 ルナシオンⅢ (スリー) (FRPが固まらんチーム)  
27 シキシマ67 (シキシマGG)



8 Masters  
(Autum Sword)



10 あおだいしょう  
(東大船舶チーム)



12 Sea Mechtecle  
(鳥羽商船高等専門学校)



13 御存知転覆丸57号  
(ツミタ板金)



14 エスベラン  
(ひょうたん島)



15 イエローマジック  
(オクムラ・ガレージ)



17 みずのむし  
(エキサイト)



18 かめのこ3号  
(エキサイト)



19 シカマ工業Ⅲ世  
(兵庫県立飾磨工業高等学校 赤松班)



20 フロンティアⅢ世号  
(兵庫県立飾磨工業高等学校 藤谷班)



22 ラ・ムーⅢ  
(マリンテック)



28 KOGITANAI  
(吉田山コケタズ)



26 ボーン・ツー・ウィン  
(ウォーター・ゴスペルズ)



28 WHITE HAWK R (アール)  
(WHITE HAWK)



29 WHITE HAWK '97  
(WHITE HAWK)



30 名栗テュケ  
(ウォーター・ゴスペルズ)



# 感 動

## IMPRESSION

選手たちも、熱い声援をおくる応援団に大勢の観衆も、深い感動と夢に沸いた浜名湖。



正面玄関バルーンアーチ



選手宣誓



参加者受付



開会式より



受付にきた参加者



選手ミーティング



海の上のスタッフ



地球に優しい車も登場



たのしい試乗会



今年もありますTV放映



じっと戦況を見つめる選手……



最後まで頑張った選手達に温かい拍手と声援が



秘密兵器……



ウェルカムパーティーより



# 表彰式

## PRESENTATION CEREMONY

猛暑のコンディションの中、2日間にわたって行われた今年のソーラー&人力ボートレース全日本選手権大会。関係者機関ならびに出場チームの皆様のご協力・ご支援のおかげで、素晴らしい大会とすることができました。心よりお礼を申し上げ、報告にかえさせていただきます。



閉会の辞



ソーラーボートレース総合表彰式



人力ボートレース1周スラローム表彰式



人力ボートレース200m表彰式を終えた  
〈コギト〉の皆さん

特別表彰



100mダッシュ世界新記録達成！

# 報道(TV・新聞)

## NEWS

●本大会の様子は静岡朝日テレビにて制作、放映されました。  
その他、全国各局にても放映されました。

