

## 大会の主旨

地球にやさ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目的に実施された。  
また、今年から太陽エネルギーと人力の効率的な併用を目指したハイブリッドボート部門を新設した。

## 大会の内容

ソーラーボート部門・人力ボート部門・ハイブリッドボート部門を区別することなくレースを行い、表彰はソーラーボート部門クラスA、同クラスB、人力ボート部門クラスA、同クラスB、ハイブリッドボート部門の5クラスに分けて行った。

### ●ショートレース

100m区間を1艇ずつ任意のタイミングでスタートし、ゴールまでのタイムを計測した。そして、各艇希望の回数を走り、そのベストタイムによって順位を競った。

### ●ロングレース

1周スラロームレース、30分耐久周回レース、1時間耐久周回レースの3つが行われた。

※オープンレースとしてそれぞれ「100mダッシュ世界記録に挑戦レース」が行われた。

以上2つのジャンルの競技が、平成11年8月28・29日まで、静岡県立三ヶ日青年の家の南側湖面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22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&人力ボートレース全日本選手権大会1999 公式記録

	チーム名	船名	ショートレース			ロングレース										
			秒	総合順位	部門順位	1周スラローム			30分耐周			1時間耐周				
						分	秒	総合	部門	回	総合	部門	回	総合	部門	
<b>ソーラーボート部門クラスA</b>																
1	金沢工業大学夢考房 ソーラーボートプロジェクト	Golden Eagle VI	14.95	6	4	4:03.64	3	2					1	18	5	
2	都田チャレンジ	White-Hark-SV	16.43	8	6								7	10	3	
3	CAPTAIN LAKE HAMANA	今切 '99	11.98	2	1	5:29.29	7	3					10	3	2	
4	ローランドソーラー研究会	SOLAND	12.84	4	2	3:06.11	1	1					12	2	1	
5	関西電力株美浜発電所	MAP君 I号	40.54	28	8					3	8	2				
6	静岡県立浜松城北工業高校 環境クラブ	太陽文明Ⅲ号	147.25	41	9	DNS	22	4					2	17	4	
7	JRCソーラーボート チャレンジの会	そうらのむべい'99	16.56	9	7								DSQ	19	6	
8	TEAMビレッジトップ	クマちゃん1号	15.59	7	5					6	2	1				
9	SANSHINE HARMONY '99	KOKUZO-Ⅲ	13.22	5	3	DNS	22	4	3	9	3					
<b>ソーラーボート部門クラスB</b>																
21	東海大学海洋工学科	トウカイスピリット	32.61	24	8								6	13	7	
22	高浜イーグルス	イーグリット	18.81	12	3	5:09.05	6	2					9	6	3	
23	高浜イーグルス	高浜イーグル号	17.36	10	1	6:26.23	10	3					9	5	2	
24	兵庫県立飾磨工業高校金属工業科 竹川班	パーライト	43.25	29	11					4	6	2				
25	長崎総合科学大学 夢の船研究会	Solar ABA ABA IV	23.17	17	5	4:18.70	4	1					8	8	5	
26	MD99	MD 99	21.94	15	4								9	7	4	
27	関西電力株美浜発電所	MAP君 II号	35.44	25	9					4	5	1				
28	阪大船大工組合	naoe osaka ship	36.68	26	10	DNS	22	4					3	16	8	
29	吉田山コケターズ	ちよっとまつ艇	24.67	19	6								7	9	6	
30	Team 自然の国	今切-GR	17.94	11	2	DNS	22	4					10	4	1	
31	日豪友好SUN&SAND	SUNZOW	28.64	22	7	DNS	22	4	4	7	3					
<b>人力ボート部門クラスA</b>																
41	東大船舶チーム	Firework (ファイヤーワーク)	21.25	14	3	6:31.80	11	3	3	11	3					
42	コギト	COGITO99	12.62	3	2	3:52.78	2	1	7	1	1					
43	金沢工業大学夢考房 H.S.F.C.プロジェクト	White Eagle	29.29	23	5	9:33.80	18	7								
44	Team Phoenix	Super Phoenix	11.93	1	1	7:26.44	14	5	6	3	2					
46	広島大学工学部第四類ES教室	Hues5	24.09	18	4	6:15.92	9	2								
47	広島大学工学部第四類ES教室	hues4.0		42	8	7:24.17	13	4								
48	チーム鷹匠 Hydrofoil	鶺鴒(みさこ)	52.70	34	7	10:36.35	19	8								
49	ツタ板金	御存知転覆丸60号														
50	ウォーター・ゴスペルズ	BORN TO WIN -MARK II	48.37	33	6	8:56.62	16	6	3	12	4					
<b>人力ボート部門クラスB</b>																
44	兵庫県立飾磨工業高校金属工業科 赤松班	シカマ5号		42	14	DNS	22	7								
61	サイクルビット・MEW	MEW 5	27.20	20	2	DNS	22	7					7	11	1	
62	あっぷる	海丸2号	44.53	30	5								4	14	3	
63	TEAM HRC															
64	東京商船大学	キャビテーション 128%	44.57	31	6	DNS	22	7	1	15	5					
65	FUNE DE	リンダリンダ輪船	73.02	38	11											
66	シキシマG・G	シキシマ69	45.75	32	7	9:20.76	17	4	3	10	2					
67	サイトウコーケン	SKⅢ HAPPY	75.82	39	12	13:00.27	20	5								
68	東海大学マリンデザイン工学科	FUCHIN	59.29	37	10	13:42.63	21	6	2	13	3					
69	エキサイト	かめのこ3号	20.71	13	1	5:59.45	8	1								
70	愛知県立三谷水産高等学校	Miffy1 (ミッフィー1)	55.52	35	8					2	14	4				
71	ひょうたん島	エスベラン	27.34	21	3	6:33.69	12	2	5	4	1					
72	FRPが固まるんチーム	セイレーン99	39.19	27	4	8:10.35	15	3					7	12	2	
73	吉田山コケターズ	匿名希望	58.15	36	9								4	15	4	
74	SZK.Lob.	雅	97.69	40	13	DNS	22	7								
<b>ハイブリッドボート部門</b>																
91	コギト	COGITO CLASSIC	23.10	16	1	5:00.20	5	1					12	1	1	

## 100mダッシュ(世界記録に挑戦)

チーム名	船名	進行方向	流速 秒/m	風速 A m/s	風速 B m/s	風向 時	時刻 午前	タイム	速度
Team Phoenix コギト	Super Phoenix COGITO99	東	10.24	4.5	3.4	6:00	7時22分	10.83秒	33.24 Km/hr
		東	7.06	6	3.4	5:30	7時31分	11.68秒	30.82 Km/hr
Team Phoenix コギト	Super Phoenix COGITO99	西	8.14	4.5	3.2	1:00	7時34分	12.00秒	30.00 Km/hr
		西	7.51	5	4.2	1:00	7時38分	13.42秒	26.83 Km/hr

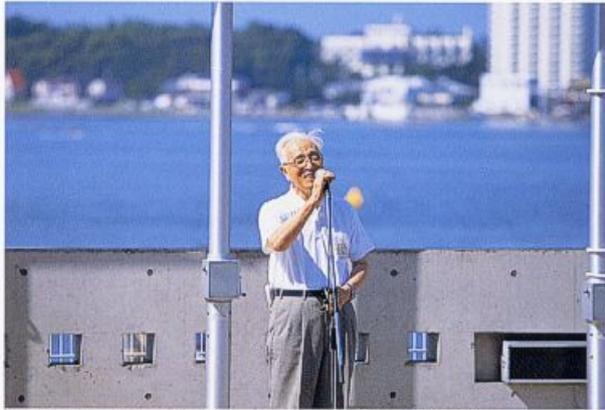
- 主催 日本ソーラー・人力ポート協会
- 共催 (財)マリンスポーツ財団
- 特別協力 日本財団  
日本マリンスポーツ教育普及振興財団  
株式会社 日本朝日テレビ  
学校法人ミズモト学園 東海マリンアクティブ専門学校
- 後援 運輸省、通商産業省、文部省、科学技術庁、環境庁、静岡県、浜松市、  
湖西市、新居町、舞阪町、雄踏町、三ヶ日町  
静岡県教育委員会 浜松市教育委員会  
湖西市観光協会、新居町観光協会  
新エネルギー・産業技術総合開発機構  
(財)新エネルギー財団  
日本太陽エネルギー学会  
社団法人日本造船学会  
浜松商工会議所  
社団法人浜松青年会議所  
社団法人浜名湖青年会議所  
社団法人静岡県モーターボート競争会  
浜名湖競艇企業団  
日本ソーラービークル協会  
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
- 協賛 株式会社アルモニコス  
株式会社カイザー  
麒麟ビール株式会社  
有限会社ケイズコア  
三信工業(株)  
ジャパンプロモーション株式会社  
社団法人全国モーターボート競争会連合会  
中部電力株式会社  
株式会社ツーカーセルラー東海  
株式会社東海道シグマ  
中村鮮魚販売  
浜松ホトニクス株式会社  
松下電池工業株式会社  
ヤマト発動機株式会社  
ヤマハ発動機販売株式会社  
有限会社リトール  
ローランドディージー株式会社  
  
スズキ(株)

(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

## 大会の主旨

地球にやさ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目的に実施された。また、今年から太陽エネルギーと人力の効率的な併用を目指したハイブリッドボート部門を新設した。

## 開会式



会長あいさつ(大森幸衛 日本ソーラー・人力ボート協会会長)



開会宣言(堀内浩太郎 大会実行委員長)



力強く選手宣誓

## 大会の内容

ソーラーボート部門・人力ボート部門・ハイブリッドボート部門を区別することなくレースを行い、表彰はソーラーボート部門クラスA、同クラスB、人力ボート部門クラスA、同クラスB、ハイブリッドボート部門の5クラスに分けて行った。

### ●ショートレース

100m区間を1艇ずつ任意のタイミングでスタートし、ゴールまでのタイムを計測した。そして、各艇希望の回数を走り、そのベストタイムによって順位を競った。

### ●ロングレース

1周スラロームレース、30分耐久周回レース、1時間耐久周回レースの3つが行われた。

※オープンレースとしてそれぞれ「100mダッシュ世界記録に挑戦レース」が行われた。

以上の2つのジャンルの競技が、平成11年8月28日・29日まで、静岡県立三ヶ日青年の家の南側湖面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22隻の人力ボートと1隻のハイブリッドボートが参加しました。いずれも小さな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、ファミリー参加、単独参加など種々様々で、和気あいの大会が恒例である。



選手説明会



パドック

# ソーラーボート・ハイブリッドボート

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隻と、ハイブリッドボート1隻が参加しました。



1周スラロームレース総合1位、1時間耐久周回レースクラスA 1位  
④ SOLAND 〈ローランドソーラー研究会〉



ショートレース・ソーラークラスA 1位  
③ 今切'99 〈CAPTAIN LAKE HAMANA〉



ショートレース・ソーラークラスB 1位  
②③ 高浜イーグル号 〈高浜イーグル〉



1時間耐久周回レース・ソーラークラスB 1位  
⑩ 今切一GR 〈Team 自然の国〉



学生部門1位 ① Golden Eagle VI  
〈金沢工業大学夢考房ソーラーボートプロジェクト〉



1時間耐久周回レース総合1位・ハイブリッドボート  
⑨ COGIT CLASSIC 〈コギト〉



② White-Hawk-S V  
〈都田チャレンジ〉



⑤ MAP君 I号  
〈関西電力(株)美浜発電所〉



⑥ 太陽文明Ⅲ号  
〈静岡県立浜松城北工業高校環境クラブ〉



⑦ そうらのむべい'99  
〈JRCソーラーボートチャレンジの会〉



⑧ クマちゃん1号  
〈TEAM ビレッジトップ〉



⑨ KOKUZOU III  
〈SANSHINE HARMONY '99〉



⑪ トウカイスピリット  
〈東海大学海洋工学科〉



⑫ イーグリット  
〈高浜イーグルス〉



⑭ パーライト  
〈兵庫県立飾磨工業高校金属工業科 竹川池〉



⑮ Solar ABA ABA IV  
〈長崎総合科学大学 夢の船研究会〉



⑯ MD 99  
〈MD 99〉



⑰ MAP君 II号  
〈関西電力(株)美浜発電所〉



⑲ naoe osaka ship.  
〈阪大船大工組合〉



⑳ ちょっと まつ艇  
〈吉田山コケターズ〉



㉑ SUNZOU  
〈日豪友好 SUN & SAND〉



# 人カボートレース

アイデアあふれる人カボート22隻が、知恵と体力を駆使して競い合いました。



ショートレース総合1位、ショートレース・人カクラスA 1位  
45 Super Phoenix 〈Team Phoenix〉



41 Firework (ファイヤーワーク)  
〈東大船舶チーム〉



30分耐久周回レース総合1位、1周スラロームレース・人カクラスA 1位  
42 COGITO 99 〈コギト〉



特別参加のレポーター



ショートレース・1周スラロームレース、人カクラスB 1位  
69 かめのこ3号 〈エキサイト〉



43 White Eagle  
〈金沢工業大学夢考房H.S.F.C.プロジェクト〉



学生部門1位  
46 Hues 5 〈広島大学工学部第四類ES教室〉



44 シカマ5号  
〈兵庫県立鈴鹿工業高校金属工業科 赤松班〉



47 hues 4.0  
〈広島大学工学部第四類ES教室〉



48 鴉(みさご) Hydrofoil  
〈チーム鷹匠〉



50 BORN TO WIN-MARK II  
〈ウォーター・ゴスペルズ〉



61 MEW 5  
〈サイクルビット・MEW〉



62 海丸2号  
〈あっぷる〉



64 キャビテーション128%  
〈東京商船大学〉



65 リンダリンダ輪船  
〈FUNE・DE〉



66 シキシマ69  
〈シキシマG・G〉



67 SK III HAPPY  
〈サイトウ コーケン〉



68 FUCHIN  
〈東海大学マリンデザイン工学科〉



70 Miffy 1 (ミッピーー1)  
〈愛知県立三谷水産高校〉



71 エスプラン  
〈ひょうたん島〉



72 セイレーン99  
〈FRPが固まらんチーム〉



73 匿名希望  
〈吉田山コケターズ〉



74 雅  
〈SZK. Lob〉

# 表彰式

猛暑や強風の悪コンディションの中、43艇が2日間にわたって競った今年のソーラー&人力ポートレース全日本選手権大会。関係者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。



## ■ソーラーボート部門



●1時間耐久周回レースクラスA 1位  
④SOLAND <ローランドソーラー研究会>



●ショートレースクラスA 1位  
③今切'99 <CAPTAIN LAKE HAMANA>



●ショートレースクラスB 1位  
⑧高浜イーグル号 <高浜イーグル>



●1時間耐久周回レースクラスB 1位  
⑩今切-GR <Team 自然の国>



●学生部門1位  
①Golden Eagle VI <金沢工業大学夢考房ソーラーボートプロジェクト>

## ■ハイブリッドボート部門



●1時間耐久周回レース総合1位  
⑨COGITO CLASSIC <コギト>

## ■人力ボート部門



●ショートレースクラスA 1位  
⑤Super Phoenix <Team Phoenix>



●1周スラロームレースクラスA 1位  
②COGITO99 <コギト>



●ショートレースクラスB 1位・1周スラロームレースクラスB 1位  
⑦かめのこ3号 <エキサイト>

## ■特別表彰



●学生部門1位  
⑥Hues 5 <広島大学工学部第四類ES教室>



⑦そらのむべい'99 <JRCソーラーボートチャレンジの会>  
⑤SK III HAPPY <サイトウ コーケン>

# 感動

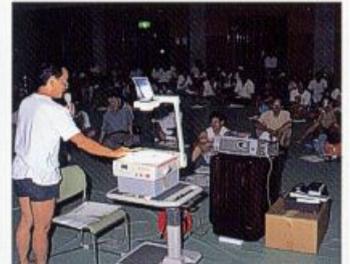
選手たち、それに熱い声援をおくる応援団そして大勢の観衆も、深い感動と夢に沸いた浜名湖。



整備にも熱がはいります



盛り上がる応援団



講師を迎えてのセミナー



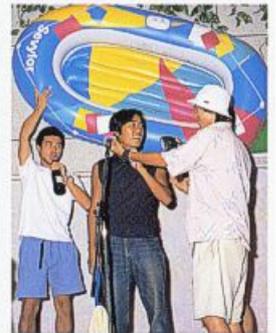
大好評! ファミリー体験乗船会



今年もあります! テレビ中継



ご協力ありがとうございました



ウェルカムパーティでのハンマープライス

## ちびっこソーラーボートレース大会



参加者受付

カラフルでユニークな  
船がいっぱい

選手宣誓



本物さながらに白熱するレース

ちびっこソーラーボート表彰式



今年のレースクイーン

感動の本大会の様子は静岡朝日テレビにて制作、9月19日(日)正午より放映されました。