

# 静岡西ロータリークラブ会報

● 会長 富田英児  
● 副会長 北島俊秀  
● 幹事 白鳥三和子  
● 副幹事 鈴木麻祐子

例会日：毎週水曜日 12:30  
(但し第一水曜日 18:30)  
例会場：ホテルセンチュリー静岡  
Tel 054-284-0111

クラブ事務所  
静岡市葵区追手町 12-12  
静岡安藤ハザマビル 5階  
Tel:054-254-5611/Fax:054-221-0515

## 第2010回 2017年10月18日(水) 通常例会

◎司会者 幹事 白鳥三和子君 ◎開会点鐘 会長 富田英児君  
◎ロータリーソング 「それこそロータリーソングリーダー 大石剛士君 ◎四つのテスト唱和 大石剛士君

出席状況	会員数	出席計算 会員数	出席数	欠席数 (無届)	Make up	改定出席率
前々回	40名	39名	28名	0名	1名	74.36%
本日	40名		30名	10名		

◎会長挨拶 会長 富田英児君

今日は船のプロペラについてお話をします。

小型のプレジャーボートで多いのが船外機で、エンジンとギア、シャフト、スクリューが一体型となっています。ボートの後ろ側にむき出しになっているタイプです。基本は単機での装着ですが、より早さを求める場合には連装する場合もあります。

中型のプレジャーボート(33フィートぐらい)で多いのはドライブ船(船内外機)で、エンジンを船内船尾部に設置し、プロペラ一体型のドライブユニットを船尾版から外部に設置した方式となっています。スピードも出て、小回りも効くのですが、ドライブユニットが水中にある為、トラブルが多くなり、メンテナンス費用が掛かります。

大型のプレジャーボートで多いのは、シャフト船(船内機)になります。エンジンを船内中央部に設置し、シャフトを船尾に向けて延ばし、船底部よりプロペラを水中に設置する方式です。船の舵はプロペラの後方に設置されるのが一般的です。大型船、業務船、漁船等はほとんどが船内機です。シャフト船のメリットは、エンジンを船の中央に配しているため、重量バランスが良い。水中にはシャフトしか出ていないため、ドライブの機械的な故障がない。大型化が出来る為、大型船に適している等です。またデメリットは、エンジンが中央に配置されるため、キャビン内がうるさい。比較的舵の効きが悪い。シャフトや舵が他と比べて抵抗になりスピードが出にくい等になります。それからどの船にも言えることですが、バックが苦手です。舵効きが悪く、思ったように動きません。エンジンが2機あると多少楽ですが、それでも風がある日などかなり大変です。

そんなことで生まれてきたのが、この新しいシステムです。VOLVOのIPSというシステムで、プロペラが前を向いています。このせいで、推進効率、スピード、加速性、燃費、騒音をすばらしく改善できたそうです。また、特に素晴らしいのが、船を真横に動かす事ができる事です。エンジンは最低でも二基が必要ですが、テレビゲーム等でお馴染みのジョイスティックによって、その場回転、真横移動等が可能です。左右のプロペラをコンピュータ制御によって別々に動かし、前進と後進を組み合わせ、その推力を調整することにより、前後方向のベクトルを打ち消して横方向だけにし、真横に動くことが可能になっています。そのお蔭で狭いマリナー等でもバックで棧橋に付ける事が初心者でも比較的容易に行えます。

最後に、船外機の連装ですが、連装することによって簡単に馬力もトルクも2倍になります。この連装ですが、海外のボートでは250馬力3連装、350馬力4連装、400馬力5連装等というボートもあります。中には大型船を押すタグボートの様ですが、250馬力8連装なんていう凄いボートも確認出来ました。世の中はいろいろな船がありますね。

◎本日のお客様紹介

ガバナー補佐公式訪問

静岡第5分区ガバナー補佐  
島田 R C 幹事

福島吉衛様  
萩原寛一様



◎幹事報告

幹事 白鳥三和子君

1. 訃報 当クラブチャーターメンバーの大長正幸さんが先週お亡くなりになりました。ご冥福をお祈りいたします。
2. 次週10月29日(日)梅ヶ島植樹、25日(水)の振り替えになっているのでご注意ください。
3. 今週末22日(日)はポリオキャンペーンです。

◎会長指名委員会選考

会長 富田英児君

第1グループとすることで満場一致。

◎委員会報告

会長指名委員会

呼び掛け人 榊 一夫君

委員会開催のお知らせ

米山カウンセラー

加藤博一君

奨学生研修会(10月15日)報告

公共イメージ向上委員会

委員長 川崎友和君

10月22日(日)青葉シンボルロードにて、異文化コミュニケーション体験フェアに参加し、ポリオ撲滅キャンペーンの一環として募金活動を行います。多数の皆さんの参加をお願いします。

◎会員のお祝い

お誕生日お祝い

大村孝広君

◎ロータリー友の会紹介

公共イメージ向上委員会

委員 武藤宏之君

◎出席報告・スマイル発表

宮原伊之人君



富田英児君・白鳥三和子君・満井義政君

静岡第5分区ガバナー補佐福島吉衛さん、島田 R C 幹事萩原寛一さん、静岡西 R C によろこそ!!

袴田文治君

先日、大長正幸氏の葬儀に際して、丁重なる弔電及び生花をいただき有難うございました。

加藤博一君・榊 一夫君・沼田時子君・渡辺憲治君

杉山 元君・内海克彦君・宮城島孝君・近藤 弘君

白附さんの卓話楽しみです。

川崎友和君

10月22日(日)異文化コミュニケーション体験フェアでのEND POLIO NOWよろしくお祈りいたします。

野木秀明君

福島ガバナー補佐よろこそ静岡西 R C へ。「公共イメージ向上」頑張りますのでよろしくお祈りいたします。

水元久美子君

先日のクラブ管理運営委員会のカラオケ楽しかったです。1曲も歌わずの2時間、新たなカラオケBOXの使い方でした。

小宮山公文君

白附さん、本日は楽しみにしています。

マニアックな話にスマイル!

北島俊秀君・武藤宏之君

育成会にスマイル

◎会員卓話

白附好光君

◎閉会の点鐘

富田英児君

