

平成19年4月12日

No.1606

### 率先しよう

国際ロータリー会長 ウィリアム・ビル・ボイド  
第2690地区ガバナー 新宮 彦助

へ 事 務 局 ▽	島根県出雲市平田町2280-1
	平田商工会議所2F TEL 0853-63-3232
	FAX 0853-63-5365
	IP 050-5204-5816
	A.M. 9:00 ~ P.M.5:00 土・日曜・祝祭日休局 E-mail hiratarc@hit-5.net

会長 加藤喜久 副会長 田中久雄  
幹事 荒木 貫 会計 金田卓也

### 例会プログラム

例 会	卓 話 者	演 題
第1606回	会員 高砂明弘	航空工学
第1607回	出雲科学館館長 曾我部国久様	新燃料 バイオ・エタノール
第1608回	出雲科学館館長 曾我部国久様	実験！エネルギー教育

### 出席報告

会 員 数	出席者数	欠席者数	出席率	前回補正率
47	39	8 (2)	86.67	93.62

欠席者 加藤喜・大島治・持田・西谷・堀江・三代(石倉・石原恵)  
M U 4/9大島卓・大谷・高砂・名原(出雲中央) 4/11平野・渡部(大社)

### 幹事報告

- 休 会
  - 松江南RC 4/30(月) 法定休日
  - 〃 5/7(月) 定款第5条により  
ビジター受付 12:00~12:30 東急イン1Fロビー
  - 松江RC 5/2(木) 定款第5条により  
ビジター受付 定刻例会会場(H一畑)
- ロータリー青少年指導者育成プログラム(RYLA)のご案内
  - 日 時 H19.5.27(日)  
10:00 受付開始 10:30 開会 16:30 閉会
  - 場 所 サンルートホテル米子
  - 参加対象者 各クラブ推薦の14才以上30才未満の青少年(男女問わず)  
(会員の皆様の事業所に対象者がいらっしゃればご推薦をお願い致します)  
ご希望の方は事務局まで
- 4/8(日)松江東RC創立20周年記念式典  
当クラブより加藤会長、田中副会長出席致しました。
- (社)平田青年会議所事務局移転のお知らせ  
H19.4.2(月)より 旧教育会館2階

### 理事会決定事項

- 石橋一彦会員より退会届が提出され受理致しました。
- G事務局より能登半島地震災害義捐金依頼があり全会員各700円の協力を決定致しました。(後日諸経費で引き落とし)

### ス マ イ ル

大谷・榎野・杉原・渡部・松浦 } 園山会員の県議当選おめでとございます。  
木佐・平野・大島卓・河原 }  
加藤昇 メンバーの園山会員の当選おめでとございます。皆さんに感謝、感謝!!  
大島卓 誕生、結婚と2つもお祝いをいただき、  
松浦 高砂会員のスピーチ楽しみにしています。  
河原 どーもすみません。出席委員長(高砂さん)は、今日のスピーチもあり、緊張ぎみのようで、  
私は出席委員会のメンバーなのに人まかせです。  
荒木 高砂さんのスピーチを聞かずに申し訳ありません。早退します。

4月26日例会受付当番	佐々木 哲也・堀江 卓男・飯塚 大幸
-------------	--------------------

- |                     |               |               |
|---------------------|---------------|---------------|
| ★松江南クラブ(月) 4/30・5/7 | ★出雲クラブ(火)     | ★平田RAC(第1・3水) |
| ★出雲中央クラブ(月)         | ★松江クラブ(水) 5/2 | ★松江東クラブ(木)    |
| ★松江しんじ湖(火)          | ★大社クラブ(水)     | ★出雲南クラブ(金)    |

## 副会長挨拶

R I 理事会はCLUB LEDERSHIP PLANを採択したのは2000年11月で、私も当時大谷孝前会長から耳にして居た。R I も100余年の歴史を重ね、これを契機にクラブを見直し、委員会構成の簡素を計り、次なる飛躍に向かってCLPを採用すべく推奨して居る。

大切な事は、ロータリークラブの四大奉仕の追求は変わる事はない。CLPの委員会構成は大別して5つの常任委員会とし、必要に応じて小委員会を設置する事で平田クラブの様に少人数のクラブは都合が良い。しかし細則の修正が必要で先ずは会員の理解と臨時総会の開催も必要で今月中に新旧理事会を開きCLPの理解を願い、出来れば次年度から採用したく思っている。出雲南、出雲中央もすでにCLPを採用して居る。平田に於いてはCLP採用特別委員も必要かと思うが、新旧理事を開くのが第一歩と思っている。

## スピーチ

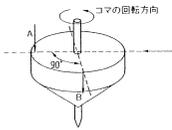
# 飛行機・ヘリコプターはなぜ飛ぶのか？

会員 高 砂 明 弘



### ① ジャイロスコーピック・プリセッション

回転してるコマ、プロペラ、ローターすべての回転体で見られる回転方向に沿ってその力が加わった点から90°遅れて回転面に最大移動を起こそうとする回転体の特性をいいます。

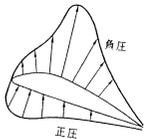
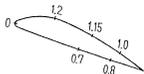
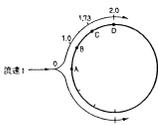


### ② 翼の揚力を生ずる理由

翼は抵抗を受けると同時に、その数倍十数倍という揚力を生ずる。

A : 0	
B : 30°	1
C : 60°	1.73
D : 90°	2

自由気流（流速）の速度を1にした場合



翼の上面では自由気流の風速より速くなった。ところで、自由気流の圧が大気圧より低くなるので、大気圧に対して負圧を生ずる。

翼の下面は上面とは反対に流れがせき止められる様な形になるので、流速はほぼ下面全体にわたって自由気流の早さよりも小さく、したがって、この部分の圧力は自由気流より大きくなり、正圧を生じて翼を上方に押し上げるのである。

