



第 1694 回例会

平成 24 年 3 月 5 日(月)

18 : 30～ 海南商工会議所 4 F

夜間例会 宮崎中央ロータリークラブ歓迎例会

お誕生日、結婚記念のお祝い

1. 開会点鐘
2. 国歌斉唱 「君が代」
3. ロータリーソング 「奉仕の理想」
4. お客様紹介

宮崎中央ロータリークラブ（友好クラブ）
会長 平松 寛 様
副会長 片木 重光 様
直前会長（WCS 委員長）田島 直也 様
会長エレクト 西橋 龍博 様
職業奉仕委員長(次年度幹事) 松山 春喜 様

5. 出席報告

会員総数 59 名 出席者数 45 名

出席率 76.27% 前回修正出席率 76.275%

6. 会長スピーチ



会長 田村 健治 君

皆さん、こんばんは。友好クラブの宮崎中央ロータリークラブの皆さん、遠いところお越しいただき、誠に有難うございます。皆さんの来訪を心から歓迎いたします。

先週、少子化問題を取り上げましたが、本日は、これまた大きなテーマである老年前即ち

我々の年代の死亡を防ぐ手段の中で、1つ楽しみな情報を得たので報告します。最近の統計で、約 80% の人が 3 大死因と言われる病気で命を落としています。第 1 位はがん、第 2 位は心臓病とりわけ心筋梗塞、第 3 位は脳卒中即ち脳出血や脳梗塞等です。従って、これらの 3 疾患を免れれば長生きできるわけです。最近良く聞かれるメタボと関連性が深い心筋梗塞と脳卒中は共に血管の病気です。そういう状況を受けて、血管に関する医療技術の進歩が期待されていますが、その中でも次世代の血管として注目を集めている素

材が絹なのです。

絹はタンパク質が主成分であるため体によく馴染み、しか�数ヶ月で体内に吸収されてなくなるため、外科の縫合用手術糸として重宝されていました。縫合用の糸として利用できるのであれば、血管への応用が可能ではないかとの考え方から、絹製血管の実験が開始され、絹で作った血管をラットに移植したところ、元からある血管が再生するという現象も見られたのです。また、人工血管の場合は直径 6mm 以下になると血栓ができるやすくなり、目詰まりが起きることが難点とされていましたが、絹血管の場合は移植後 1 年が経過しても血栓ができにくいことが証明されています。

しかし、絹を血管に使用するには問題もありました。絹糸は、同じ太さの鋼鉄と同等の強度を持っていますが伸縮性が無いのです。ですので、血管が絶えず脈動する体内では、伸縮性がない絹は適用できません。しかし、日本の伝統工芸である「組紐」がこの問題を解決しました。組紐は奈良時代から続く複数の糸を組み合わせる技術で、現在も着物の帯締めや仏具などに使われております。この技術を用いることで、伸縮性と強度を持ち合わせた新たな人工血管の開発に成功したのです。東京農工大学の朝倉教授と東大医学部による共同実験では、改良前の血管は移植後 1~2 週間で血管の拡張が見られていたところが、この血管では移植後 1 ヶ月経っても拡張が見られず、血管として正常に機能していることが分かっています。

再生医療材料としての絹の可能性は無限に広がっています。例えば、骨や歯、角膜の再生を助長することが動物実験で確認されており、人体への応用も期待されます。今後は着けているだけで角膜細胞を再生・活性化させ視力が良くなるコンタクトなどが登場する日も近いかもしれません。絹は昭和初期の頃まで我が国最大の輸出品でしたが、化学合成繊維の登場によって衰退し、75年に 10 万トンあった織生産量は 06 年にはわずか 500 トンまで激減しております。かつて日本経済を支えた絹が、時を越えた現代、次世代医療の大きな一歩を切り開こうとしているのです。日本発の絹を使用した人工血管技術が浸透していくれば世界の医療現場で日本ブランドの絹が好まれ、国内の絹産業が息を吹き返すことも考えられるのではないかでしょうか。

四つのテスト 言行はこれにてらしてから

- | | |
|----------|----------------|
| ①真実かどうか | ③好意と友情を深められるか |
| ②みんなに公平か | ④みんなのためになるかどうか |



事務所 〒642-0002 海南市日方 1294(海南商工会議所内)

電話(073)483-0801 FAX(073)483-2266

会長：田村 健治 幹事：山畑 弥生 S A A : 岩井 克次

7. 幹事報告

幹事 山畠 弥生 君

○例会臨時変更のお知らせ

新宮 RC 3月 14 日 (水) → 3月 16 日 (金)
13:30~ 熊野川町田長
「熊野川」記念碑復興除幕式

○休会のお知らせ

和歌山城南 RC 3月 29 日 (木)

8. 閉会点鐘

次回例会

第 1691 回例会 平成 24 年 3 月 12 日(月)

12:30~ 海南商工会議所 4 F

I.D.M 報告



ニコニコ・BOX

Happy Birthday
3月お祝い



○会員誕生日

2日 山畠 弥生君 19日 中村 雅行君

3日 倉橋 利幸君 27日 朝井 修君

13日 那須 正志君 31日 山東 剛一君

16日 小椋 孝一君

○奥様・ご主人誕生日

3日 楠部 悅子様 16日 田岡 美香様

17日 金川 けい子様 12日 平尾 美代子様

21日 花田 恵子様 13日 横出 美保様

23日 萩野 真由美様

○結婚記念日

3日 上南 雅延君 26日 岸 友子君

13日 重光 孝義君 26日 深谷 政男君

14日 中村 文雄君 29日 土井 元司君

15日 小椋 孝一君 29日 辻 亮君

○一般ニコニコ

谷脇 良樹君 宮崎中央 RC の皆様、ようこそ、いらっしゃいました。

吉田 昌生君 //

小椋 孝一君 //

宇恵 弘純君 //

田村 健治君 //

山畠 弥生君 //

岩井 克次君 //

柳生 享男君 //

次男が3月 15 日にハワイで結婚式を挙げます。

山東 剛一君 誕生日の残りです

宮崎中央 RC の皆さん 本日お世話になります。

田島 直也様 本日お世話になります。

(宮崎中央 RC)

宮崎中央ロータリークラブ歓迎会



宮崎中央 RC の皆さん



国際ロータリー
ニュース

世界の有名建造物にライトアップ

107周年を迎えるロータリーの創設記念日（2月23日）の週、ポリオ撲滅のメッセージ「END POLIO NOW」が世界中の有名建造物に映し出されました。この盛大なイベントに、カラチとラホール（パキスタン）、東京（日本）、メルボルン（オーストラリア）、サンフアン（プエルトリコ）など、世界各地のロータリアンが参加しました。



英国 ロンドン塔



東京 六本木ヒルズ



台北 市政ビル



フィンランド トゥルク大聖堂

3月は識字率向上月間です