



上野公園の桜(庄原市)

会報



庄原ロータリークラブ
SHOBARA ROTARY CLUB
2012~2013年度

- 例 会/火 曜日 12:30 庄原グランドホテル
/夜間例会 19:00 庄原グランドホテル
- 事務局/727-0013 庄原市西本町2-18-8 302号
TEL.0824-72-5500 FAX.0824-72-5500
E-mail:s-rotary@alto.ocn.ne.jp
- 会長/滝川 聖治 ●幹事/田邊 良三

2012年11月20日例会記録

17号 (867)

■2012年11月27日のプログラム	ガバナー補佐訪問
■次回のプログラム	クラブ協議会・出席委員会担当

ゲスト紹介 未来の夢計画準備委員会 委員長 伊賀訓之様

会長挨拶 滝川会長



「ナノテクノロジーとは」

皆さんこんにちは。

現在、日本は経済を始めあらゆる面で低迷していますが、日本には多くの世界一優れたテクノロジーがあります。これらの技術が必ず日本経済を復活させると私は期待しています。今日はその一つ、ナノテクノロジーについてお話しいたします。

まず、ナノとはどういったものかについて説明します。皆さんがよく聴くマイクロは1メートルの100万分の1の長さですが、ナノは1メートルの10億分の1の長さです。

10億分の1と言えピンと来ませんが、例えば 分母が地球の直径で、分子がパチンコの球の直径が10億分の1です。

従って、頭では想像できない非常に微小単位の長さですが、日本はこのナノテクノロジーに関して世界で最先端を走る大国です。なぜなら、ナノテックは実用化に大変時間がかかり、短期的な損得では研究できませんが、日本の大企業には長期的な視点で研究開発をする環境が整っているからです。中国ではけっして真似ができません。

このナノテクノロジーに関連する記事が先日の新聞に載っていました。それは東大の教授がガン組織の血管の壁は正常な組織の血管よりも目が粗いことに注目して、ガンの血管の壁だけを通り抜け、正常な血管の壁は通過出来ない非常に小さいカプセルを開発したそうです。まさに私らが子供の時代に手塚治のマンガで血管の中を飛行船が飛んでいるのを見たその様な世界です。現在、製薬化にむけて臨床実験をしているそうです。こうすれば強い副作用を感じないで抗ガン剤を投与できるようになり、癌患者には朗報です。

それではその他のナノテクノロジーが日本の企業に新たな収益を生み出している事例を紹介します。

- 1:富士フィルム----- 写真フィルムのナノ技術を化粧品やインクの顔料や抗ガン剤等の医薬品に応用しています。
- 2:セイコーエプソン----- インクジェットプリンターで微量のインクを正確に打ち出すナノ技術を開発し大型有機 EL パネルの量産化や半導体の回路パターン印刷に応用しています。
- 3:帝人----- 世界で初めて1マイクロメートルの壁を破る合成繊維を開発しました。この特徴は吸水性や保水性が優れております。また通常の繊維の数十倍の表面積があるので水分を蒸発しやすいし摩擦力が強いそうです。この特徴を活かして空気や水の不純物を通さない工業用フィルターや電子部品の研磨布などの商品を開発しています。

以上、ナノテクノロジーについてお話ししました。会長の時間を終わります。

奉仕を通じて平和を

2012～2013年度RI会長
田中作次

幹事報告

1. 本日の配布物・・・①会報No.16号
2. 日本事務局より、12月ロータリーレート 1ドル 80円
3. ハイライトよねやま 152号
4. 日本事務局 奉仕室臨時ニュースレター
5. 庄原さくら学園より、第33回学園祭の案内

出席報告

会員数 36名 出席者 30名 MU 4名
欠席者 2名 出席率 94.44%

スマイル報告

伊賀会員（徳山東 RC）・・・未来の夢計画準備委員会 ゲスト卓話
足立会員・・・伊賀さん、本日はありがとうございました。
伊藤慎二会員・・・アメリカの学会に行って来ました。ロータリーの本場シカゴでありました。地元の3つのロータリークラブから合わせて100万円の寄付を頂きました。ありがとうございました。

垣内会員・・・末の子が結婚して一安心です。
木原会員・・・11/17孫の七五三宮参りに行ってきました。
中間会員・・・山を彩る紅葉もあつという間でした。冬支度が忙しくなりましたね。
山口会員・・・今日から3日間、特別支援学校の生徒さん2名が就業体験に来ています。働く喜びを感じさせてやりたいと思っています。ミッキーに來られたら声をかけてやって下さい。

◇プログラム

ロータリー財団委員会担当



ゲスト卓話

「ロータリー財団補助金について」

未来の夢計画準備委員会 委員長 伊賀訓之様

ロータリー財団
シェアシステム

