

THE WEEKLY NEWS OF FUTTSU-CHUO

奉仕を通じて平和を
Peace Through Service



平和そして明るい未来
Peace, And Bright Future

国際ロータリー会長 田中 作次

2012~2013

富津中央RC会長 高橋 裕之

国際ロータリー 第 2790 地区 富津中央ロータリークラブ 創立:1966/10/13 加盟承認:1966/12/12
RI D2790 FUTTSU-CHUO ROTARY CLUB Organized : Oct./13/1966 Chartered : Dec./12/1966

No.2283 第30回例会 2013. 2. 14 晴

点 鐘 : 高橋裕之 会長
進 行 : 高島治雄 副 SAA
ソング : 我等の生業

会長挨拶

高橋裕之 会長



皆様こんにちは。朝晩は寒さが厳しいですが、本日など、ぽかぽかとすっかり春らしく、南房総では川津桜の花も少し咲き始めたようです。明日のIMは、当クラブからは、志波、石渡、須藤、高島、千葉、若鍋、高橋の7名の参加者になります。乗りあわせで行きたいと思いますのでよろしく願いいたします。3月末の塩山RCよりの来訪と、4月の嘉義南区扶輪社訪問の件は、本日の理事会で相談したいと思います。

本日はバレンタインデーということで、事務局の村田さんから全員にお菓子を戴きました。ありがとうございます。

会長報告

1. 例会終了後に、理事会を開催いたします。関連がありますので、高島国際奉仕担当部長と榎本親睦担当部長、石渡会員も出席をお願いいたします。
2. 次週は、定款第6条第1節c項により、休会となりますので、お間違えの無いように願います。

幹事報告

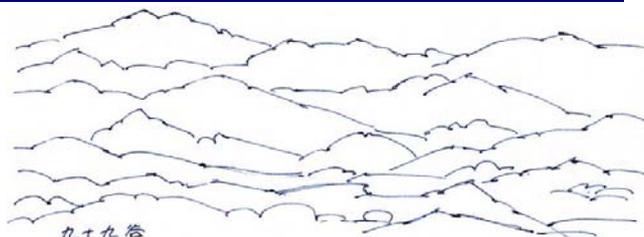
若鍋武良 幹事



皆さん今日は。今日はバレンタインデーです。事務局員の村田さんからケーキを出席会員全員にプレゼントされました。幹事報告をします。

1. 姉妹RCの嘉義南RCの羅智祐会長より「嘉義南RC34周年記念式典」への招待状が届きました。4月24日の午後6時から式典が開かれます。訪問の詳細については、理事会で検討します。
2. 第4分区インターミーティングについて
明日、木更津富士屋の「季眺」を会場に、第4分

〒293-0042 富津市小久保2868
さざ波館 Sazanami-kan
2868 Kokubo Futtsu-shi Chiba-ken,
Zip code 293-0042
Tel.0439-65-3373 Fax.0439-65-3304
URL <http://www.futtsuchuo-rotary.org>



区インターミーティングが開かれます。
外務渉外官アメリカ海軍中佐の講演と邦楽の調べです。

3. ローター手帳申し込みは、今月下旬迄です。
4. 例会変更

袖ヶ浦RC 3月25日(月)点鐘18:00
理由:市原RCとの合同例会の為
場所:レストラン菜心味袖ヶ浦店

誕生祝



石渡 鋼 昭和19年2月10日

結婚祝



若鍋武良・三枝子 昭和45年2月22日



平川恵敏・裕子 昭和50年2月23日

誕生祝一言

石渡 鋼 会員



ああ誕生日

本日は誕生日を祝って頂き有難うございました。やっとなんか、とうとうと云うか分かりませんが70の大台一歩前というところまで来ました。

三枝会員は70過ぎると地雷原に近づいて来るといわれました。その前にこちらは70の坂を登らなければなりません。いやこの坂の手前にマサカの坂が来るかもしれません。

近頃、体の衰えは顕著で、特に聴力の低下は航空機内で鼓膜を損じたせいもあり、日常生活において困ることが多いのです。例えば相対での会話のとき、挨拶世間話くらいと思えば適当に相づちをしたり、重要と察すれば聞きなおすのですが、何度も聞きなおすのも失礼なので、勝手に解釈して時々失敗します。また講演、卓話を聴いて皆が笑っているのに一人だけ笑えないという、本当に笑えない話でもあります。あるとき自分よりもっと元気な先輩に「僕がRCを辞めたのは耳のせいだよ」と云われたことを思い出し共感の体、まだそこまでは行きませんが、老いるとはこういうことかと感じた誕生日でした。御迷惑をお掛けします。

結婚祝一言

若鍋武良 会員



昭和45年2月22日に結婚してから、早や43年目です。

息子夫婦が昨年6月に、つくばエクスプレス南流山駅の近くに新居を建てましたので、月に1度は孫の顔を見に出かけます。所で、孫の住む流山市は、江戸時代の俳諧師小林一茶の縁で長野県信濃町と姉妹都市を結んでいます。流山市役所の姉妹都市コーナーに石碑があり、一茶の次の俳句が刻まれていました。

「悠然として 山を見る 蛙かな」

小さな親指程の蛙が、遙かに遠い信州の山々を悠然と眺めている、という情景を思い出すと滑稽な句ですが、小林一茶の代表作の一つだそうです。五七五の定型でなく、七五五の句調も気に入りました。「春風駘蕩」(温かく人に接し、物事に動ぜず、ゆったりと)とともに、型破りで、マイペースもモットーに加えて古希(70歳)を迎えたいと思います。

委員会報告

奉仕プロジェクト委員会

高島治雄 国際奉仕担当部長



理事会に諮ってから正式に決めたいと思いますが、いろいろご意見を聞きたいこともありますので本日一応のプランについてお話したいと思います。

台湾姉妹RC嘉義南社訪問計画案 第1回 2/12

国際奉仕部会打合

日程

4月24日(水)早朝出発 成田発…台北着

夕刻嘉義社創立記念式典出席

同 烏山頭ダム桜花林賛助金

NT \$ 40,000寄贈

4月25日(木)台南烏山頭ダム方面出発

*観光組…周辺観光…烏山頭ダム見学…宿

*ゴルフ組…親睦ゴルフ…烏山頭ダム見学…宿

*宿候補…A関子嶺温泉(台湾四大温泉郷泥湯)

B台南市内ホテル(台南西RC交友?)

4月26日(金)2泊組 帰国

3泊組 台南市及び高雄市観光

4月27日(土)高雄発…成田着

① 桜の木植樹の賛助金として会員お1人6,000円を3月末までに集金したい。

② スケジュール、航空券、ホテル等については榎本会員にお願いしたいと思います。

③ *印の宿の希望、2日目のスケジュールの希望等は3月中に決めたいと思います。

④ 申込みは3月の第2例会までに取りまとめたいと思います。

卓話

「宇宙本ちよい読みー物質が残ったわけ」

志波 克 会員



一昨年の卓話「宇宙雑談」でも話しましたが、宇宙には太陽のような星が千億の千億倍個以上あります。それらの星や、地球とか、もっと小さい岩や、ガスなど、いわゆる原子で出来たものの合計が、宇宙全体構成の中では約4.4%で、残りはよく判らない「暗黒物質」と「暗黒エネルギー」です。その他、例のヒグス粒子が 10^{62} %位ある筈となると、益々なんだか分からなくなります。

今日は分からない方の話はさておいて、我々が普通に観測できるものがなぜ存在できたのかについて、ちよい読みの話をします。

地球やリンゴや私達の体などは、みんな原子で出来ています。原子は原子核とその周りを回っている電子で出来ています。回っている電子の軌道の大きさが原子の大きさですが、大体1千万分の1ミリメートル位です。

話が逸れますが、数が非常に大きかったり、小さ

かったりする時は、「10の何乗」で桁数を書きます。1千万分の1は、0.000…と小数点以下7桁目に0ではない数がある(小数点前後の0の数が7個です)ので 10^{-7} と書き、1千万なら、0が7個あるので 10^7 と書きます。この様に書くと、二つの数は $7 - (-7) = 14$ で、14桁違うとすぐ分かります。

また、最初にお話した星の数は千億(10^{11})の千億(10^{11})倍個だから、 10^{22} 個と言うことです。

因みに、1兆は 10^{12} 、1京は 10^{16} です。

原子核の周りを回っている電子の軌道の大きさが原子の大きさ、だと言いましたが、真中にある原子核の大きさは、軌道の大きさの10万分の1(10^{-5} 倍)です。

原子の大きさを地球の大きさ(直径約1万3千km)だとすると、原子核の直径は野球場(約0.13km)位になります。そして回っている電子は、野球のボールより小さいのです。ちょっと意外ですが、物質はこんなにスカスカな原子が組み合わさって出来ているのです。

話は進みますが、この原子核は陽子と中性子で出来ています。そして陽子と中性子の数の違いで水素、酸素、鉄、ウラン等々、色々な種類の原子(元素)になるのです。

そして、陽子と中性子はアップクォークとダウンクォークの組み合わせで出来ています。

電子やクォークのことを素粒子と呼ぶのですが、素粒子の種類はこの他にも沢山あります。小柴博士のノーベル賞で有名なニュートリノも素粒子の一つです。

これらの素粒子は、137億年前に宇宙が点の大きさから急膨張を始めた時に出来たのですが、その時、素粒子とその反対の性格を持つ反素粒子とが、全部対になって出来たので、本来的にはそれぞれ反対性格を持った粒子はどこかで出会って全部消えてしまう筈だったのです。

すると、物質は宇宙に存在しない事になります。なぜなら、今申し上げたように物質は素粒子で出来ているからです。

ところが、ニュートリノと反ニュートリノが対で生まれたり、消滅したりした時に10億分の1位の割合でバランスを崩したようなのです。これはノーベル賞受賞者の小林誠、益川敏英両博士のCP対称性の破

れ理論で説明できるのだそうです。

ニュートリノの対消滅のバランスが崩れて、反ニュートリノは全部消滅したのに、物質のニュートリノが残り、それがクォークになり、原子になり、結果、物質だけが残り、天の川や、地球や、我々、が存在していると言うことになったようです。

以上、ちょい読みであまり理解していないことを、話しました。質問は禁止です。

ニコニコBOX

石渡 鋼 親睦担当副部長

小野恒靖 村田さんよりバレンタインのお菓子を頂いて。又、会報の写真キレイに修正頂きました。

高橋裕之 村田さんよりバレンタインのお菓子を頂いて。

*石渡 鋼 誕生祝を頂いて。

*若鍋武良 結婚祝を頂いて。

* >1,000 円 合計 6,000 円

出席報告

刈込一弥 出席担当副部長

区分	会員数	出席	欠席	MakeUp	出席率
今回	20/19	13	6		68.42%
前回	20/18	17	1		94.44%

理事会報告

1. 今後1ヶ月のプログラム

2月21日(木) 休会(定款第6条第1節c項)

2月28日(木) 会員卓話(原田、渡辺)

3月 7日(木) 誕生祝、卓話(親睦 榎本)、
理事会

3月14日(木) 家庭集会報告

2. 塩山RC来訪について

日時:3月30日(土)~31日(日)

会場:観音会館

人数:約20名

3. 嘉義南RC訪問について

国際奉仕担当部員と石渡会員で皆さんの意見・希望を聞き、嘉義南RCとも連絡を取りながら日程案を煮詰める。