

THE WEEKLY NEWS OF FUTTSU-CHUO

こころの中を見つめよう
博愛を広げるために



奉仕と親睦
夢と希望を持って活動しよう

国際ロータリー会長 カルヤン・パネルジー

2011~2012

富津中央RC会長 小野 恒靖

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.2235 第27回例会 2012. 2. 2 晴

点 鐘：小野恒靖 会長
進 行：渡辺 務 副SAA
ソング：君が代、奉仕の理想

会長挨拶

小野恒靖 会長



先週まで囲碁にまつわるいろいろな言葉を探ってきました。まだまだありますが、将棋の世界も沢山の言葉があります。

へぼ将棋に、ざる碁、とはよく言ったもんです。これは説明が無くても分かると思います。へぼ将棋王より飛車を可愛がり。

東日本大震災で大きな被害を受けた宮城県気仙沼市の、気仙沼高校文芸部の生徒たちが震災の記憶を短歌に詠みました。

死に顔を気持悪いと思ったよ

ごめんじいちゃんひどい孫だね

家なき子笑って話す友人に

かける言葉が見つかりません

がんばれと言われる度にし掛かる
踏み出す足へ希望の重さ
どおどおと唸(うな)りをあげて街に轟(とどろ)く
希望に満ちた卒業前夜
見つからない友を想って泣いたのは
やっと四月の中ごろだった
呼ぶ家がなくなったねと言うきみが
生きていたことそれが嬉しい

顧問の渋谷都絵教諭は、作品には私もこみ上げるものがあつた。本心を隠そうとせず、湧き上がる気持ちを言葉にしている。と話す。

明るい話題です。富津市新春囲碁大会(須藤隆会長)が2月12日湊の市民会館で開催されます。例会終了後 理事会を開催いたします。

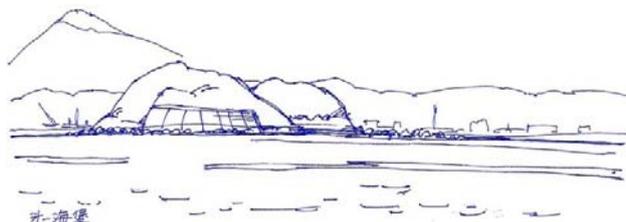
幹事報告

須藤 隆 幹事



皆さんこんにちは。明日はロイヤルヒルズ木更津ビューホテルでIMが開催され、当クラブからの参加

〒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>



水海堂

者は5名で、若鍋会報・広報委員長が「4つのテスト」をテーマに講演することになっております。若鍋委員長はロータリー文庫の図書館に行って入念に準備をされたとのことですので講演を聞くのを楽しみにしております。

報告事項

1. 君津RCより会長、幹事宛ての創立40周年記念式典への案内受領
日時:平成24年3月3日(土) 登録受付13時
会場:ホテル千成
2. 木更津市矢那に新設される特別養護老人ホームの施設見学日程を本日の理事会で確認

誕生祝



石渡 鋼 昭和19年2月10日

誕生一言

石渡 鋼 会員

嗚呼誕生日が来た

「とうとう親父の倍生きたか」と思うだけで特別の感慨や決意も浮かばないのが歳のせいということかも知れない。こども心の6歳までの記憶や写真では父は34歳とはみえず、親子関係ということもあろうが、4～50にはみえていました。それにしても倍も生きてこの体たらくでは親に合す顔がないとはこのことか。

体力の衰えは歴然としてきた今日このごろとは言え、気持ちだけは若い時と少しも変わらず、思考や渡世に老練とか年の功とか言われることはない。しかし日頃年を感じることに云えば、社会の中核で働く人々に出会ったり、映像で来たときなど、若いな一と思うことが多い。例えば街で見のおまわりさん、教師、工事現場の職人さん、TVの男子アナ、はたまた昔は畏敬の目でみた政治家の先生方までお

若くみえ、なかにはかわいらしくみえる先生も居たりで、この時こそ年を感じることはない。嗚呼俺68かよー。

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

結婚一言

若鍋武良



昭和45年2月22日に結婚してから、早や42年目になろうとしております。お互いに50歳までは、あっという間に月日が過ぎました。50代の時、ふと気がついて、二人で月に1度は山梨県や長野県の山々を登ったり温泉に出かけたりしておりました。

60歳定年後は、私はラテン系諸国や言語に憧れて、大学通いや外国旅行に出かけました。妻は、神田駿河台の母校の大学へ社会人対象の講座“リバティー・アカデミア”を受けに毎週出かけており、ボケる暇はなさそうです。

これからも、alive (いつも生き生きしている)を心がけて生活していくつもりです。

平川 恵敏



結婚祝を頂きまして有難うございました。昭和50年2月23日に結婚しました。はや37年たちました。

幸い子供2人に恵まれ今日まで無事に過ごす事が出来て有難く思っております。これからも夫婦末永く仲良く過ごして行きたいと思っております。

委員会報告

45周年委員会

佐藤信泰 委員長



1. 記念事業について

パンパグラス植生案を最優先に考えていたが、予定地に浜昼顔が群生していることなど、環境保護の観点を考慮し、この計画を中止。

第2案の「ふれあい花フェスタ」の支援について計画実施の時期等を確認の上、協力することとした。

2. 記念誌について

5年間の記録に会員の自由投稿「45周年を迎えて(仮称)」、及び全会員の紹介を加えた編集を予定している。

次回の委員会予定は2月9日の例会後。

クラブ管理運営委員会

高島治雄 親睦担当部長



第7回RC親善麻雀大会結果報告

富津中央ロータリークラブ主催の第7回親善麻雀大会が富津シティRC4名、木更津東RC1名の参加を得て、計12名による3卓で去る1月28日(土)9時より、君津市の雀荘で楽しく開催されました。

終了後、成績発表と懇親会が和気藹々と開かれ、有意義な1日を過ごせたことを幹事として嬉しい思いで報告します。

結果は賛助会員として参加された斉藤さん(木更津市)が優勝、2位がシティの渡辺さん、3位がシティの窪田さん、ブービーが富津中央の私でした。

本クラブの会員はもっぱらサービスと奉仕に努め黒字は原田会員のみの結果でした。

次回は5月頃を目安に原田・須藤両会員の幹事により開かれる予定です。奮ってのご参加をお待ちします。

卓話 宇宙雑談

志波 克 会員



夜空を眺めると、星で一杯です。そして七夕でおなじみの天の川が明るく流れています。まあ、最近では天の川が流れ、満天の星という夜空は無くなってしまいましたが、昔を思い出して一時をお過ごし下さい。

私達の太陽も星の一つです。地球から光の速さで8分少々の近さにあるので大変明るく見えますが、光の速さで何年もかかる様な遠くから見れば、夜空に輝く星と同じ程度の明るさになります。太陽は内部で水素を核融合反応させて光を放射させています。太陽の様に自分で光を出している星を恒星と言ひ、地球や火星の様に恒星に付属した星は惑星と言ひます。惑星は小さいし、自分で光らないので、通常星と言へば恒星のことを言ひます。

宇宙には太陽と同じような星が何千億個と集まった「銀河」と呼ばれる星の集団が千億個位あります。その銀河の中では、次々と新しい星が生まれ、古い星が消滅しています。

太陽は「天の川銀河」と呼ばれる約二千億個の星の集団の中にあります。天の川銀河は円盤投げの円盤の様な形をしていて、中心部の厚さが1,500光年、直径が8~10万光年位です。因みに、光の速さで1年かかる距離を1光年と言ひます。浮き世の単位では9.46兆kmです。

地球は太陽の周りを秒速30kmで回っていますが、その太陽は、地球などの惑星を引き連れて、秒速220kmで天の川銀河の中心の周りを回っています。中心から28,000光年離れた所に位置しているので、一回りに約2億年かかります。ついですが、中心には例のブラックホールがあります。

天の川銀河の近くには、近くと言っても230万光年位離れていますが、有名な「アンドロメダ銀河」があります。この銀河は秒速300kmで「天の川銀河」に近づいていますので、45億年後に衝突する見込みです。その他、650万光年位のご近所には約40個の銀河があつて銀河群を形作っています。

そして宇宙には、この手の銀河群や、もう少し大きな銀河団と呼ばれる銀河の群れが無数にあります。

一つ一つの銀河には星が千億個以上もあるので、とにかく宇宙は星だらけです。所が、この星全部合計の質量を計算してみると、大変なことが分かりました。ほんの十年程前のことです。

➤ ここで一寸休憩ですが、物質の質量はエネルギーに換算出来るのです。アインシュタイン

の有名な方程式、[エネルギー=質量×光速の2乗]にしたがって変換されます。

もう一つ、2002年に小柴昌俊教授がノーベル賞を貰いましたが、それは宇宙から飛んできた「ニュートリノ」を世界で初めてとらえた功績によるものです。1987年2月に16万光年離れたマゼラン星雲内の星の大爆発で大量に放出された「ニュートリノ」が光と同じ早さで走り、16万年かけて岐阜県に到着したところを小柴教授率いるカムイオカンデがその内の11個を捕らえたのです。

ニュートリノはパウリという物理学者がその存在を予言しましたが、他の物質と反応せず、質量も0に近いので絶対に発見されないだろう、と言われていた粒子です。実際今こうしている間も、私たちの体を毎秒何十兆個というニュートリノが通り抜けているのです。

その後宇宙に存在するニュートリノの質量は宇宙中の星全部の質量と同じ位だと言う事も分かりました。

ところで、先程言ひました大変なことは、星を全部足し合わせても、宇宙の全エネルギーの0.5%にしかならず、ニュートリノを加えても1%、その他宇宙中にあるガスや粒子などを集めて足しても、全エネルギーの4.4%程度にしかならない事が判明したのです。

では残りは何かということになり調べてみると、何だか分からないけど、質量を持った全く見えないものがあることと、何かすごいエネルギーが宇宙空間に存在していることが確かめられ、それぞれ「暗黒物質」、「暗黒エネルギー」と名付けられました。そして、それらが全宇宙の23%と73%を占めるという事が分かったのです。

➤ ここで宇宙の誕生の話になりますが、宇宙は137億年前に無からビッグバンという大爆発で始まりました。そして膨張を続ける途中、星や銀河が作られて今の状態になったわけです。

宇宙年齢は、ビッグバンの時に出た光が、宇宙膨張の為、波長を引き延ばされて、電磁波のマイクロ波になって、まだその辺を飛んでいるのを観測して、算出したのです。

宇宙の膨張はやがてスピードが落ちて来るものと考えられたのですが、最近の観測で、宇

宙年齢70億年位から膨張のスピードが上がっていることが分かり、なんだか分からないエネルギーがあるとすることで、「暗黒エネルギー」の考えが導入されました。「暗黒物質」の方は、その重力で光を屈折させる為、その向こうにある銀河の形が変形して見えたり、星の位置がずれて見えたりすることで存在が確認されました。ただ星の様な物質と全く反応せず、光も出さないで直接見る事は出来ません。

よくよく計算してみると、これら「暗黒物質」と「暗黒エネルギー」が無いと星や銀河は生まれず、只ガスが一様に広がる宇宙になってしまい、従って人間も出来なかった事も分かりました。

人間が存在出来るこの宇宙はあまりに上手くできているので、その誕生時の模様は色々研究され、多方面にわたり諸説があります。その中の一つに物質、反物質の量の問題があります。

ビッグバンの時には、物質と反物質が同じ量だけ存在したのですが、一寸した手違いで物質の方が10億分の2だけ多くなってしまい、反物質が物質との反応で全部消滅したのに物質が残ってしまって、星などとして存在していると言うのです。

又、最近の理論の方程式を解くと10の500乗、つまり500桁の数の宇宙が出来たはずで、その中で、偶々人間に都合よくできたものが今の宇宙だとする考えもあります。

その一寸した手違いが起こった事の確かさや、宇宙誕生の模様を、観測や実験で確認する研究が続けられています。結構予算もかかるようですが、頑張って貰いたいものです。

予算と言えば、小柴教授のカミオカンデがノーベル賞で大幅に予算が増え、一段と性能が高い「スーパーカミオカンデ」が出来ました。そして待ち受けるのが、我が天の川銀河内で640光年の近さにあるベテルギウスという老星の大爆発です。この星は質量が太陽の二十倍位ですが、直径が千倍にもなっていて、いつ爆発してもおかしくないのです。もし600年以上前に爆発して超新星になっていれば、そろそろ情報が届き、半月位の明るさの星が夜空に輝く筈ですので、皆様も楽しみにして下さい。

その時スーパーカミオカンデの方は大量のニュートリノを検出し、新しい事実を発見するでしょうし、

ベテルギウスが爆発後、ブラックホールになる瞬間を観測出来ることも期待されています。

最後に太陽の生い立ちと寿命ですが、生まれてから約46億年経っており、もう50億年位生きるだろうとされています。但し、末期になるとだんだん直径が大きくなり、地球の軌道より大きくなるので、当然地球を飲み込んでしまいます。

そして最後に大爆発を起こして宇宙空間に飛び散ります。太陽は先程のベテルギウス程質量がなく、従って重力が小さいのでブラックホールにはならず次の星が生成される材料として宇宙空間を漂います。そして色々な星の破片が寄り集まって、又星が生まれるのです。その中にたまたま条件のよい星が出来ると、又生物の歴史が始まるというわけです。



ニコニコBOX

刈込一弥 親睦担当委員

*榎本守男 暫く休会します。申し訳ありません。

*志波 克 初内孫が生まれました。男二人です。

*若鍋武良 結婚祝を頂いて。

*平川恵敏 // //

*石渡 鋼 誕生祝を頂いて。

小野恒靖 志波会員、卓話有り難うございました。

* >1,000 円 合計 12,000 円

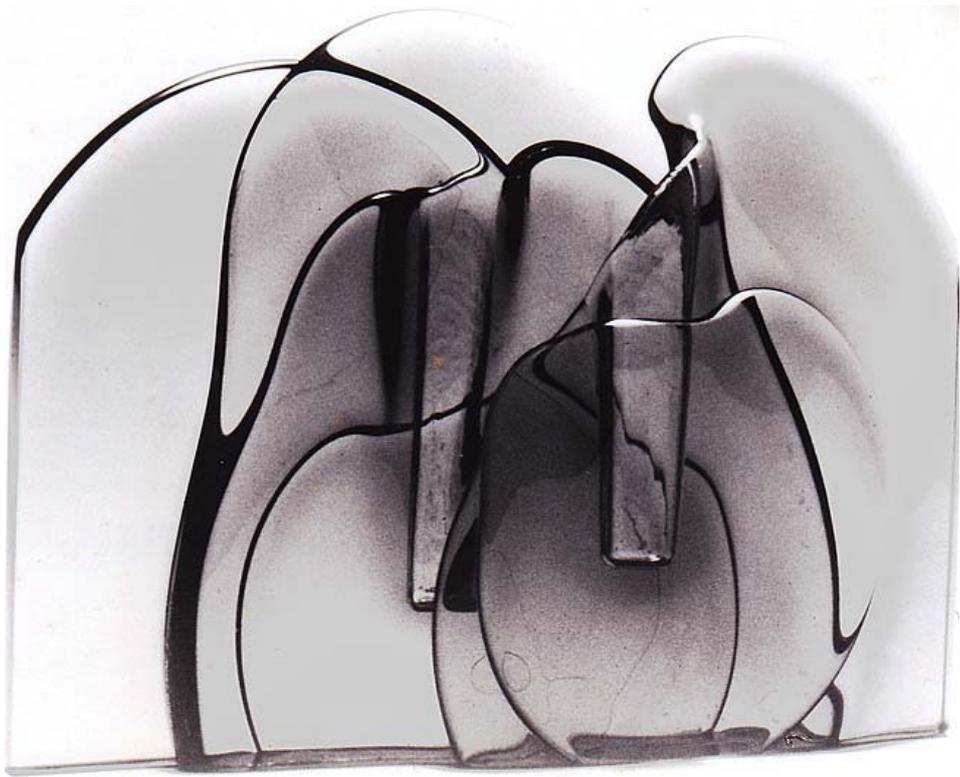
出席報告

刈込一弥 出席担当部長

区分	会員数	出席	欠席	MakeUp	出席率
今回	20/19	14	5		73.68%
前回	20/19	18	1		94.74%

グラスアート

— ランドスケープ —



色ガラス 鋳込み カット 研磨 接着
H23*W30*D6 cm 佐藤信泰