



国際ロータリー第2750地区
東京多摩グリーンロータリー・クラブ

2010~2011年度

会報

地域の力となり、その輪を広げよう



2010.12.15. 第949回例会 No.21-21 2010.12.22発行

司会 SAA・親睦委員会 村上 久

点鐘 会長 宮村 宏

ロータリーソング 「それでこそロータリー」
ソングリーダー 吉沢 洋景

お客様紹介 会長 宮村 宏

卓話者 日本女子大講師 松田 繁 様
米山奨学生 李 ^{ヒョンジュ}炯宙 君
交換留学生 ジェシカ ヴィッヒマンさん

会務報告 会長 宮村 宏

先週定例理事会を行ないました。

決議事項は

クリスマス例会の予算に関する件

重点 親睦活動事業費を出すことで承認。

寿例会に関する件

例年に準ずることで承認。

大松誠二会員、出席規定免除申請について承認されました。

1月31日IMは移動例会とします。場所は「調布たづくり」。

2月24日地区大会も移動例会とします。ザ・プリンスパークタワーで行なわれます。

幹事報告 幹事 菊池 敏

例会変更のお知らせが何通か来ておりますので、回覧します。

年次総会 議長 宮村 宏 会長

年次総会を開会します。2011-12年度役員・理事として、以下候補について賛否を求めます。

会長以外	澄川 昇
副会長	萩生田政由
幹事	荒瀧 義機
会計	三田みよ子
SAA	岩本 光雄
理事	宮村 宏
理事	村上 久
理事	菊池 敏

拍手全員により承認されました。このメンバーに小泉博
会長エレクトが会長として加わり、次年度役員・理事の
全容となります。年次総会を閉会します。



【 委員会報告 】

出席報告

出席奨励委員会

委員長 宮本 誠

会員総数 38名

出席義務者数 31名

出席者数 出席義務者 20名

出席義務免除者 5名

事前MU 0名

計 25名

出席率 25/36 = 69.44%

第947回例会(11/27)訂正出席率 80.00%

ニコニコBOX SAA・親睦委員会

杉山 真一

宮村 宏 松田様卓話楽しみです。

ジェシカさん、李さんようこそ。

菊池 敏 松田様卓話楽しみにしております。

赤尾 恭雄 松田先生、大変興味ある卓話楽しみにしています。

萩生田政由 松田 繁様本日の卓話楽しみにしています。

中谷 紘子 松田様卓話たのしみです。

例会場 京王プラザホテル多摩 例会日 水曜日 12:30~ 月最終例会 18:30~

事務局 〒206-0033 多摩市落合1-43 京王プラザホテル多摩561号

TEL042-372-6463 FAX042-372-6491 Eメール tamagrc@tamagrc.join-us.jp

会長 宮村 宏 幹事 菊池 敏 会報・記録委員長 吉沢洋景

副委員長 山田 勲 委員 荒瀧義機 片山哲也 小泉 博 宮本 誠

中谷紘子 小笠原悟 柴崎信洋

齋藤 誠壽 松田様宜しくお願い致します。
津守 弘範 本日の卓話松田先生宜しくお願い
します。
岩本 光雄 数字の魔力を感じてみたいものです。
松田さんの数学講話で。楽しみです。

本日の合計¥ 11,000 (累計¥518,103)

その他委員会

SAA親睦委員会 委員長 萩生田政由

例会後委員会を開催します。

クリスマス会へのご家族の出席よろしくお願い致します。

ロタキッド委員会

宮本 誠

ロタキッドXmas コンサートプログラムに支援企業掲載ご
協力の回覧しております、よろしく。

ジェシカ ヴィイッヒマンさんにお小遣い

李 炯 君に奨学金授与

- 大石会員より、20周年記念写真届いております。事務局
に貼っておきます。

卓話 数学「裸の王様」論

日本女子大学講師 松田 繁 様

数学の源泉を古代ギリシャ文明としましょう。紀元前数
百年の短期間に成熟し、論理を尊ぶことから豊かでありな
がら透明感のある美しい文化です。ここに数学は純粹論理
として誕生します。卓話ではユークリッド(Euclid)を紹介
しました。彼の著書「原論」は、殆どが幾何学で占められ
ていますが、これはユークリッド幾何学として有名で、日
本でも小中高で教えられます。しかし「原論」に整数論が
語られていることは周知ではありません。ユークリッドは
素数の謎に取り憑かれた人類最初の数学者なのです。卓話
では次の2話をご紹介します。

- 素数は無限に存在する。

証明) 有限個であるとすると矛盾が起こる。したがって無

限に存在する。(これが背理法です)



- 素数を p として、 2
の p 乗-1 が素数ならば、
 2 の $(p-1)$ 乗 $\times$ $(2$ の p 乗
-1) は完全数である。

(9)

ユークリッドの約 2000

年後、この「逆」をオイラー(Euler)が証明します。

素数(prime number)とは1と自分以外に約数を持たない
孤独な数です。素数以外は合成数と呼ばれ、素数は数の貴
族と呼ばれます。2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,...。古
代ギリシャ以後、残念なことに数学は長い暗黒時代に入り、
その終焉は 16 世紀、ルネッサンスに始まります。数学も
復興したのです。

その切っ掛けがフェルマー(Fermat)です。有名な「フェル
マー予想」は多くの数学者の挑戦と挫折の末、1998 年にワ
イルズ(Wiles)によって真であることが証明されました。
しかし素数の謎は全くと言って良い程分かっていません。
ユークリッドに始まる素数への憧憬は今なお続いている
のです。(16)

是非、皆様に整数論に興味を持って頂きたいと思います。
近々市民講座として「整数論」を立ち上げるつもりでおり
ますが、ご参加頂ければ幸いです。例えば、ある私立中学
の入試問題をご紹介します。

- 66 円の柿と 35 円のみかんを合わせて 3890 円買った。
それぞれ何個買ったか。

$66x+35y=3890$ を解けという難問ですが、ここにもまた
ユークリッドの「互除法」が、近代整数論の立場からはガ
ウス(Gauss)の合同式も登場します。ワクワクするような
人類の知恵が此処にあります。興味をお持ちであれば是非
ご連絡ください。 松田繁 matsudas2718@mac.com

お礼と点鐘

会長 宮村 宏

- * 裸の王様、恐れ多くて見れませんでしたので、先生に
後で王衣(原稿)を送っていただきました。

(今週の担当: 中谷 紘子)