



Innovation for the Rotary club ロータリーに新風を 2013年2月のロータリーレポートは 1ドル=88円

パストガバナーからの手紙

炭谷亮一 1/31

「数学的発想」その1～なぜ、ギリシャ数学が近代数学の母なのか?～

「数学」といえば、その言葉を聞いただけで敬遠したり、嫌悪感を催す人も少なくない。そして多くの人は「数学など知らなくとも、実際の社会生活の上で何ら支障があるわけではない…」などと言った気の弱い弁明を付け加えたりする。

しかし、個人的な好き嫌いなど一切関係なく、数学の本質を知らずして、社会生活を営むことは不可能に近い。極言すれば、数学的発想こそが、現代社会を成立させ、充実させた基盤そのものなのだ。しかも数学の本質は数学嫌悪症の人が思っているほど難しいものではない。要するに中・高時代に数学の「おもしろさ」を覚えてもらう機会に恵まれなかったと言うだけにすぎない。

さて数学の基本的発想となる近代数学の濫觴(はじまり)は、ギリシャにあった。勿論数学そのものは、古代中国にもあったし、インドにもあった。また、エジプト、バビロニア、マヤ帝国にもあった。その内容は必ずしもデータに残ってはいないが、相当高度なものであったと推測されている。

例えばマヤ帝国では一年は 365.22 日という正確無比な暦をつくっているし、古代エジプトではピラミッドをつくり、古代中国では万里の長城を作っている。当時の数学のレベルは並々ならぬものであったことを示している。さらにインドでも、貴重な「ゼロ」を発見している。

しかし、それらは本質的な意味において、近代数学とは根本的に異なるものであった。近代数学の本家本元、1丁目1番地はギリシャであり、それほどギリシャ数学は素晴らしいものであった。ではギリシャ数学のどこが素晴らしい点であったか、一言で言えばそれは「公理主義」と言うことである。

「公理主義」とは雑然たる知識が単に並べられているのと違って、例えば、ユークリッドの幾何で言えば、5つの公理だけをまず仮定する。言い換えれば、それ以外何も知らなくてもすむ。つまり、あとの問題はこの公理からすべて導き出せるという、まことに素晴らしい構造になっているわけである。しかもその導き出す手段は形式論理学(日常言語を用いず、三段論法等の理論の形式的構造を研究する論理学)に限られている。

つまり「ユークリッド幾何学」の森羅万象がたった五つの公理で説明できるということであり、この点が古代ギリシャと他の古代国家で発展した数学との決定的な相違なのである。

クラブ例会予定	2012-2013年度
2/7	村上 秀男(金沢工業大学教授)
2/14	雄谷 良成(佛子園理事長)
2/21	吉田 康志((株)エイム代表取締役社長)
2/28	伊藤 雄二(NPO法人災害支援愛わたりさくら事務局)

2012～2013

(役員) 会長：北山吉明 エクト：野城 勲 副会長：宮永満祐美 幹事：川きみよ 副幹事：上杉輝子

直前会長 会計：西村邦雄

(理事) クラブ管理運営委員長：村田祐一 副：相良光貞(親睦：金沂秀 プログラム：若狭豊

SAA：上杉輝子 ニコニコ：井口千夏 友好・クラブ細則：魏賢任)

奉仕プロジェクト委員長：竹田敬一郎 副：後出博敏(職業：土田初子 社会新世代：武藤清秀

国際：宮永満祐美 プロジェクト：岩倉舟伊智 喫煙問題：村田祐一)

会員組織委員長：二木秀樹 副：江守巧 会員増強修練：金沂秀

ロータリー財団委員長：藤間勘菊 副：東海林也令子(ロータリー財団・米山：藤間勘菊 年次寄付：北山吉明)

広報委員会委員長：吉田昭生 副：江守道子(広報：谷伊津子 ロータリー情報：木場紀子

会報：石丸幹夫) 常任理事：石丸幹夫

★太字：理事役員

長期姉妹クラブ担当 南光州：金 石丸 岩倉 江守巧 村田 東京世田谷中央：炭谷 岩倉 石丸 木村幸生 藤間

京都北東：炭谷 杵屋 水野 高崎：石丸 村田 藤間 宮永

例会会場 ホテル日航金沢 5F 〒920-0853 金沢市本町 2-15-1 T076-234-1111 例会日時 木曜日 19:00

事務室 ライブ1ビル 2F 〒920-0852 金沢市此花町 3-2 T076-262-2211 F076-262-2241 (事務局) 阿原美和

E-mail khrc@quartz.ocn.ne.jp ホームページ URL http://www17.ocn.ne.jp/~hrc/

事務局執務時間 月火水金 9:00～15:00 木 9:00～12:00、17:30～20:00 休憩時間 12:00～13:00

休日(土日祝日) 幹事 川きみよ 090/9766/6666 副幹事 上杉輝子 090

更にもう一つ大事なことは、使用される論理学が特定されているために、証明出来たか、出来ないかが一義的、客観的に誰の目にも明らかに解るということである。

そこで必然的に古代ギリシャ(今日の経済危機にあえいでいる現代ギリシャからはとても想像出来ない!!)では「幾何学」はすべての学問の理想と見なされていることとなった。その理由はユークリッドは数字の知識を体系化した名著「原論」を書き「原論」は幾何学の教科書ではあるが、単なる幾何学の教科書ではなく、哲学や論理学の模範にもなった。プラトンがアカデマイヤー(プラトンがアテナイで開いた学校)の看板に“幾何学”を学ばざるもの我が門に入るべからず”と書くわけである。



例会便り

684回

ホテル日航 5F

2013 1.31 (木) 19:00

出席率 17/35 48.57%

12月修正出席率 73.33%

点 鐘

ソング『それでこそロータリー』

四つのテスト

会長 挨拶 「NPO 法人：子どもの村

東北について」 これまで、日本では、

親をなくしたり、事情があて親と暮らせ

ない子どもは、集団で養育する施設で育

てられてきました。しかし、近年になっ

て、子どもの健全な発育には、家庭的な養育環境が必要で

あることが、知られるようになり、厚生労働省も「原則里親委託」との方針を打ち出しました。しかし、増加するニーズに比べ、里親家庭の数も少なく、専門的支援も不十分です。そうした状況の中、福岡県で日本初めてとなる「子どもの村福岡」が開村しました。そして、東日本大震災で親をなくした子どもたちの支援のために、日本で2番目になる「子どもの村東北」が開村します。

「子どもの村」は1949年、オーストリアで誕生しました。第二次世界大戦で親をなくした子どもが、できるだけ家庭環境の中で育てられるようにと、医学生ヘルマン・グマイナーが設立したものです。今では世界中に広がり、133の国に存在します。

「子どもの村東北」は仙台市に事務局を設置し、開村に向けて、準備しています。用地の購入やハウスの建設、など難問が山積みですが、元東北大学医学部小児科、石巻赤十字病院名誉院長の飯沼一字(かずい)理事長を中心に確実に実現に向かって歩んでいるとのこと。開村は2014年を予定しているそうです。

尚、建設費は2億2千万、年間運営費は5千万円の計画だそうです。

壮大な計画であり、一步一步進んでいくものと思いますが、必ず実現していただけるものと期待して、この団体に金沢8RC有志の東北大震災復興お年玉をお届けしてこようと思っています。

ゲストのご紹介 (卓話者) 金沢大学ボランティア さぼーとステーションリーダー末永(すえなが) 裕美(ひろみ) 様

ビジターのご紹介 なし

新事務局 村木早苗さんのご紹介 村木早苗と申します。出身は秋田県横手市で大学からずっと東京にいましたが、震災後、主人の仕事の関係で福島県郡山市に転勤となり、更に今年1月に金沢に転勤となり引っ越して参りました。このたびご縁がございまして、金沢百万石ロータリークラブの事務局の仕事をしていただくこととなりました。不慣れな点も多く皆様にもご迷惑をおかけすることと思いますが、少しでもお役にたてるように頑張りたいと思いますので、よろしくお願いたします。



《食 事》

幹事報告・委員会報告



炭谷亮一パストガバナー：私の年度の東北震災への義援金のお礼がきています。気仙沼市の小学校からです。校長先生のお手紙もあります。義援金の2/1は図書の寄贈でして、図書購入の2倍の数の図書を明文堂の清水さんが世話して下さいました。まだ少し余りますので、北山年度に使って下さい。

石丸幹夫 会報委員長 Matchig Grant (#78400) Primary Contact :

何回もですが、韓国南光州 RC 提唱によるマッチンググラントの話です。金沢百万石 RC1000 ドル、日本国内姉妹クラブ(東京世田谷 RC500 ドル、高崎 RC500 ドルで合計 1000 ドル)とクラブボランティアの寄付が 2000 ドルで合計 4000 ドルにこぎつきました。今、ボランティアの資金は 161,000 円になりました。まだすすむ円安で心配ですが、ご協力有り難うございました。このプロジェクトの Primary Contact は Mikio Ishimaru、Project Contact#2 は Yoshiaki Kitayama Project Contact#3 は Kimiyo Kawa となっていて本人署名と E-mail アドレスを提供しています。



本年も百万石 RC はいろいろボランティア活動をすすめています。資金の確保は地区補助金(DSG District Simplified Grant)の利用のための勉強をこれからもっとすべきだと思います。特に日本の地区では予算に上が

っていないものの支出は否定されますので、急に良い奉仕があっても利用出来ません。ガバナーノミニールと財務委員長や社会奉仕委員長に予算化を前もって申しこむ必要があります。しかし、大いに利用すべき制度です。



川きみよ幹事：ロータリーの確定申告用の領収書をおくばりいたします。再発行は出来ませんのでのよろしく願いいたします。

本日の卓話の金沢大学ボランティア さぼーとステーションリーダーの末永(すえなが) 裕美(ひろみ) 様をご紹介します。(後述)

北山会長のお世話の東北からのお菓子があります。召し上がって下さい

本日のお菓子 雁月(がんづき)小麦粉 重曹 黒砂糖 伊達藩領の郷土料理 名前に由来は雁の肉に似ているからとか?

木場紀子ロータリー情報委員長：クラブ会員からの記事が二つあります。①石丸会員の投稿の「ゆずり葉の会」はかつての仲谷ガバナーの時の分区代理(今のガバナー補佐)の会が今でも継続していて、仲谷パストガバナーの1周忌に粟津温泉法師旅館に奥様と令息を迎えし、翌日仲谷宅の仏壇におまいりした。②石丸夫人石丸 恭子(たかこ)さんのロータリー俳壇入選の記事。



ニコニコBox

¥7,000- 本年度 ¥523,100- 残高 ¥4,600,316-

北山会長：末永裕美様、ようこそ百万石へ。思い切り語って下さい。 **上杉会員：**久しぶりの暖かい日差しが有り嬉しい一日でした。末永様ようこそ。今日のお話楽しみにしています。 **金会員：**阿原さん御苦労様でした。村木さん永く宜しくお願いします。 **炭谷会員：**阿原様、残念ですね。でも高岡で頑張ってください。 **土田会員：**阿原さん、ありがとうございました。お元気でね。

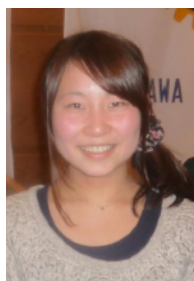
講話の時間

「つながりから見たもの～東日本大震災に関するボランティアを通じて～」

金沢大学ボランティアさぼーとステーションリーダー末永(すえなが)裕美(ひろみ)様

プロフィール：末永裕美(すえながひろみ) 19 歳 金沢大学地域創造学類福祉マネジメントコース 2 年 金沢大学ボランティアさぼーとステーション 代表 宮城県美里町出身

スライドで説明：金沢大学の被災地ボランティアは 2011.3 金沢にて募



金活動をはじめ、4 月山形県米沢市にて足湯などを研修して、5 月に第一次岩手県陸前高田へ派遣しました。今までやった主なボランティアは 側溝の泥だし、漂流物除去、花壇、グラウンドの整備の他、住民との交流会(炊き出しの手伝い)、遺留品のデーターデース作り、支援物質の仕分け、などです。足湯はたらいにお湯を張り、手をマッサージしながら、相手のツブヤキをおきしました。阪神淡路大震災、能登半島沖地震、中越地震、東日本大震災と能登見守り、よりそう鯛「灯火」との協力もあります。



畑作りや子どもと遊んだり、学生などのボランティアは求められています。今は人間らしく生きるという段階に来ていると思います。そういうときですから多くのボランティアが必要です。見るもの触れるものすべてボランティアの大切さを知ることが出来ました。本当に勉強になりました。又是非参加したいです。

これからは広田への派遣の継続、「最後の一人まで寄り添いたい。金沢から東北に出来ることは季節毎の手紙、まるぐっずの販売、東北から金沢に来ている人との繋がり、息の長い活動を必要とします。それには過去の参加者のネットワークづくり、学内ボランティアサークルとのつながり、知名度のアップ、金大生への働きかけ、県内外大学との繋がり、ボラゼミの開催、地域や小学校での報告会やボランティアも必要です。

一年間のボランティアを通して一人の学生として、子のつながりを途切れさせたくないし、まだまだボランティアは必要です。ボラサボの代表として、多くの学生が未だに「何かしたい」と思っている事を考えたい。

一人の宮城県人として 東北を忘れないで欲しいし、亡くなった人の死を無題市内で欲しいです。この経験を次の世代たたえていきたい。3.11を忘れないで欲しいと思います。

点 鐘

東京世田谷中央 RC 田北敏行様からお願いとお誘い

私の娘・志のぶが、ウクライナ・キエフ国立バレエ団でプリマとして活動を始めて、お陰さまで 20 年になりました。昨年(2011 年)は 5 月 15 日に、志のぶの企画・プロデュースにより、キエフのウクライナ国立オペラバレエ劇場にて「東北復興祈念チャリティ公演」を開催いたしました。この公演にはロシア、ウクライナ、そして日本の皆さまのご参加・ご声援を得て大成功を得ることができました。



さて、東北大地震から2年目に当たる本年3月、キエフでの公演に続く企画として「東日本大震災復興祈念チャリティ・バレエ『グラン・ガラ・コンサート』」を日本で開催したいとの想いに、ウクライナ、ロシア、ドイツ、アメリカなどトップクラスのパレエ・ダンサーの皆さまも積極的に同意してくださいました。さらにこの公演を実現させてその基金が東北復興の一助になればとの想いも、東京エレクトロン会長から多大なご援助を賜り、下記の日程にて実現の運びとなりました。

つきましては、この公演の主旨をご理解いただき、世界のトップのパレエ・ダンサーたちが繰り広げる華麗な舞台をご軌、いただきたく、お手紙を差し上げた次第でございます。

記

2013年3月19日(火) 仙台公演 18:30 東京エレクトロンホール宮城

2013年3月20日(祝) 東京公演 開演 17:00 Bunkamura オーチャードホール 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂2-24-1 03-3477-9111

東京公演 S 席をご用意しております。10,000 円 (1,000 円は被災復興用)

S 席以外のお席と、仙台公演につきましては、お手数でございますがチケットセンターでお求めくださいますようお願いいたします 主催 TBS / 東京エレクトロン 後援：外務省 在日ウクライナ大使館 在日ロシア連邦大使館 ロシア連邦交流庁

2013年1月 吉日

日本歯学センター 田北 敏行 昭子

申し込みは 2/21 までに事務局または石丸まで



南光州 R C だより



会報から

2012～13 会長：

本当にハンサムな私たちの会長様 金熙鳳氏です。写真変更を祝いながら掲載いたします。

← 144 代会長 金熙鳳キムヒボン氏 1963 生



現在の 3710 地区ガバナー

呉賛教オチャンキョウ氏→

1952 生

← 144 代総務 (幹事)

鄭榮浩チョンヨンホ氏 1963 生



竹澤悦子様から

お写真、ありがとうございます。よい記念とさせていただきます。

先日、東京の新聞に私の記事が載りましたので、お読み頂ければ幸いです。

取り急ぎ、お礼と用件のみにて失礼いたします。

会員消息

東海林也令子会員：2013.2.6 NHK 金沢「輝く石川 WOMAN」 ピアノ指導者として「音楽をたのしく」石川から世界へ 子どもが好きで 私も楽しんでいきます。彼らはオーケストラアンサンブル金沢とも共演しました。



2013年(平成25年)1月30日 水曜日 享月 日

箏、三味線奏者の竹澤悦子が初のソロアルバム「へちま」を出すことになった(ジパングレーベル、2月28日発売)。衛星デジタルラジオ・ミュージックパードで放送中の「トランス・ワールド・ミュージック・ウェイズ」(日曜午前10時)では、2月10日より3回に渡り「へちま」の楽曲を中心に彼女の足跡を振り返る。同番組は TOKYO FM (同日朝4時半)、KIMIX (同日朝



箏、三味線奏者の竹澤悦子=東京・千代田のミュージックパード

にどりのない音の輪郭 ラジオアングル

「歌は伴奏が描けたらだめじゃないですか。伴奏がきっちり流れていて、歌が部分的にテンポを崩したり乗ったりするから楽しい。だからどんなに歌に感情移入しても、弾く方は冷静でなければならぬ。二重人格のような気がしますが」と竹澤。ジャズピアニストの板橋文夫の弾く美しい旋律とのコラボレーションも魅力的だ。(ライター・山家誠一)

4時)でも放送される。「へちま」を聴いてびっくりするのは、音の鮮明さだ。音の輪郭にこりがなく、暗い空に弦が一本ピンと張られていて、それが振動している様子が見えるようだ。多分コンサートホールの客席で生演奏を聴くよりもずっとクリアだろう。竹澤の三味線の弾き語りも興味深い。番組では高橋新吉や宮沢賢治の詩、そして、柗屋正邦作の邦楽落語「松山鏡」を語る。1人で演奏しながら歌い語るのには難しい。「歌は伴奏が描けたらだめじゃないですか。伴奏がきっちり流れていて、歌が部分的にテンポを崩したり乗ったりするから楽しい。だからどんなに歌に感情移入しても、弾く方は冷静でなければならぬ。二重人格のような気がしますが」と竹澤。ジャズピアニストの板橋文夫の弾く美しい旋律とのコラボレーションも魅力的だ。(ライター・山家誠一)