



2014年4月のロータリーレートは1ドル=102円

地区大会は10/4～10/5

**LIGHT UP ROTARY** ロータリーに輝きを 2014～15 RI会長 黄其光 Gary C.K.Huang (台北 RC)

ふるさとを育み 世界平和へ 2014～15 2610 地区カバナー 永田 義邦 (高岡 RC)

多様性と団結力を活かして楽しく活動する ~みんなちがって みんないい 会長 宮永満祐美



**例会優り**

第755回例会  
ホテル日航 3F  
9/4 (木) 19:00  
例会出席率 14/36 38.88%  
宮戸紀文 SAA 3月の平均出席率は、69.50%

**点 鐘**  
君が代  
ロータリーソング『 それこそロータリー 』  
四つのテスト

宮永満祐美会長：こんばんは あつという間に2か月でございます。今月9月はとても穏やかな気持ちで例会を迎えています。



私が学んでいるコミュニケーションの考え方の中に アップタイムとダウンタイムというものがあります アップタイムは 集中してエネルギーッシュに行動している時間です。どちらかという と 回りを観察して、何かあったらすぐ動ける状態です。ダウンタイムは、リラックスしていて 穏やかな時間です その両方が 私たちは必要ですし、バランスが取れていることが望まれます。今日は ダウンタイムで ここに立っています。いろいろな 要因がありますが、ひとつには 村木さんが月曜日から横浜から来てくれたこと、また新しい事務局の西村さんが 遠くから来てくれている村木さんから必死で学ぼうとしてくれている姿に 感動し 安心感を持っています。そして、会員の皆様が様々に協力してくださっているのも ひしひしと感じています。ありがとうございます。

本当に会長は 皆さんに助けってもらって 会長というところにいられるのだと、改めて感じます。皆さんにお礼を申し上げます。 また何かあれば アップタイムに移行して なんでもいたしますが 今日はダウンタイムを楽しみます。

**ゲストの紹介** (卓話者) 輪島 RC 米山奨学生 陳 勝 (チン ショウ) 様  
**ビジターのご紹介** 金沢香林坊RC 古田 哲久 様



地区よりの委嘱状：地区大会決議委員会委任状 炭谷亮一パストガバナー

誕生お祝い：9/9 辰己クミ会員 9/19 稲山訓央会員



**新事務局の紹介：** 会長「一週間前に面接しまして選考委員のんいん産生で決定いたしました。それから前の事務局の村木早苗さんに来ていただき、引き継魏賢任ました。普通は午後3時までの勤務ですが6時でがんばられておられました。ここへ来られる前は商工連合会やクラフト金沢に勤務されました。」

**西村有里様:**今週初めより村木早苗さまに教えて貰っています。大変だなあと言う気持ちと楽しそうだなあと言う気持ちが混じっています。これからよろしく願いいたします。

《 食 事 》

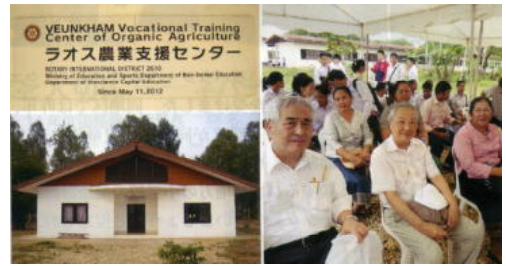
幹事報告/委員会報告

**大路孝之副幹事：** 9/25 19:00 より、ホテル日航 30Fにて、金沢北 RC との合同例会をいたします。会員は7000円、家族は8000円です。なお会員は3000円の補助があります。出欠の書類をまわしますので出欠を書き込んで下さい。 本日例会後クラブ要覧を持って帰って下さい。 .





宮永満祐美会長：本日お配りしました「ロータリーの友」9~10ページに炭谷パストガバナーが投稿しましたラオスの記事がのっています。高崎 RC の会長さんが既に読んでおられました。地区の広島水害の義捐金の箱を回しますので、お願いします。



ニコニコBOX

¥4,200-本年度¥142,002- 残高¥5,592,516-

宮永会長：本日村木さんが久しぶりに来てくれました。ありがとうございます。陳さん、ようこそいらっしゃいました。炭谷会員：村木様 本当に御苦労様です。藤間会員：陳勝君ようこそ。私のクラブの皆と沢山話をしてください。村木さん ありがとうございます。

お知らせ

武藤清秀親睦委員長：私の所属する NPO 法人金沢町屋研究会でのイベントのちらしです。9/21 笠市町の旧紙谷漁網店中心の町屋でおこなわれます。(金沢市における風格と魅力ある街並みの形成の促進及び市民主体のまちづくりの推進を目的に、平成 20 年 2 月に設立されました。)



高田重男親睦委員会委員：①第 3 回の市立病院での美術イベントのお知らせです。9/13,14, 15 です。ポスターをくばります。  
②今月の末に又ナンシーへ行きまして学生を二人つれてきますのでよろしく願いいたします。



講話の時間

『中国農村部子どもから海外大学院生へ ー教育の役割』

輪島 RC 米山奨学生 陳 勝 (チン ショウ) 様

講師紹介： R 米山奨学会委員会副委員長 藤間勤菊地区ロータリー米山奨学生担当：今日の講師の陳勝君は良くお会いしてお話をしています。スポンサークラブの輪島 RC の人より私の方が良くお会いしているかも知れませんね。本日はバスに乗り遅れ、遅れてこられます。



中国・瀋陽 出身 1989 年 6 月 25 日生 金沢大学人間社会環境研究科  
 社会保障から見た教育機会均等と人材育成 地域創造学 (主専攻) 経営情報学 (副専攻) 趣味 乗馬、お酒、コーヒー  
 学歴：中国 章京小学校 新門市実験中学 新門市高級中学 瀋陽師範大学 日本語学科  
 日本 北陸大学 日本文部科学省「日本語・日本文化の学術的研究プログラム」  
 金沢大学 人間社会環境研究科

講話： 一、自己紹介 私は陳勝と申します、中国出身で、今年 25 歳です。現在は、金沢大学人間社会環境研究科博士前期課程に勉強しています。専攻分野は地域創造学と経営情報学この二つの専攻を同時に勉強しています。研究科での研究テーマは主に社会保障の枠組みの中で義務教育段階での貧困学生たちの教育問題を研究しています。趣味としては、3 つがあります、乗馬、お酒、とコーヒーです。二、成長過程 私は中国の農村部で生まれて、現地の村の小学校で六年間を勉強しました。当時の小学校の部屋はすごく粗末で、私は、このような小学校で六年間の勉強生活を過ごしました。

いい教育を受ける為に、小学校終わってから、両親は金を惜しまなくて、私を市内の私立寄宿舎学校に送りました。中学校と高校の六年間に、その農村部と都市部との教育格差を痛感して、先生をめざして瀋陽師範大学に入りました。

大学四年生の時、私は JASSO の推薦で、日本の文部科学省の「日本語・日本文化の学術的研究プログラム」に選ばれて、北陸大学に短期留学生として、三ヶ月間の留学生活を送りました。北陸大学での勉強を通じて、教育は単に知識を教えるという事だけではなくて、その社会側のこともすごく大事な事と分かりました。その時から自分の考えも変わりました、これから、大学卒業して、先進国としての日本の大学院へ留学して、社会保障の視点から、貧困学生の教育問題を深く研究していきたいと決意しました。

2002 年に小学校を卒業してから、日本の大学院生になるまで、10 年間をかけました。この十年間の教育を受けないと、今の私になりません。これこそ、教育の役割だと思います。さらに、いくら教育を受けようという意識があっても、もし、最初の JASSO の奨学金がなければ、どうにも日本へ行けません。いくら勉強したい、もし、今のロータリーの奨学金がなければ、私の大学院での研究は必ずスムーズに行けません。だから、今日は、この場を借りて、改めてロータリーの皆様に感謝の気持ちを表したいと思います。皆さん、本当にどうもありがとうございます。

三、研究の紹介

(一) 研究テーマ：社会保障から見た教育機会均等と人材育成

(二) 研究意識： 1.田舎の小学校で勉強した大学に入った人は私を含めて二人しかいない

2.貧困学生の就学を保障するために、社会保障の役割は？

(三) 先行研究：

①貧困世帯に育つ子どもが、家庭環境、健康、学力、幸福度など様々な側面で、貧困でない世帯に育つ子どもに比べて不利な立場に置かれた。

②貧困が最も影響を与えている分野は教育である。

③子ども期の貧困→限られた教育機会→恵まれない職→低所得→低生活水準。(阿部/2008/『子どもの貧困』)

(四) 研究理論

①貧困階層固定化問題

②教育機会均等論

③人的資本論

⇒社会保障が必要になります。

大学院一年生の時は主に論文の資料収集と現地調査を行いました。二年生になってから、主にデータ分析と論文の仕上げをしています。現在は、結論のところを書いています。

四、終わり

今日は、たくさん自分の事をいいましたが、でも、現実には私のような農村の村で暮らしている子どもはたくさんいます。厳しい状況を変えようとしたら、教育はそのベストの方法だと思います。もし、私の研究はこれに役に立つれば、なにより嬉しいです。国の公政策はもちろん重要ですが、ロータリーの皆様のようなもっと多くの人の関心や厚意をいただければ、きっと倍の効果が見られます。

点 鐘

パストガバナーからの手紙

189回

炭谷 亮一

### 量子コンピューターの未来

量子コンピューターとは、原子核や素粒子などマイクロ世界を解明する量子物理学の原理を、計算の原理へと応用した特殊なコンピューターだ。つまり、コンピューターがさまざまな計算をする為の基本原則として、量子物理学の法則を使っているところが最大の特徴である。

具体的には「量子並列性」と呼ばれる特異な性質を使う。我々が普段生きている世界、つまり日常的な尺度の世界では、通常一つのモノは同時に一つの状態しかとり得ない。(例えば白はあくまでも白であって黒ではない)ところが、ミクロの世界ではとても奇妙なことに、一つのモノが同時に複数の状態をとり得る。(白は白であり、黒でもある)これが「量子並列性」だ。

量子コンピューターとは、一台のコンピューターの内部に「量子並列性」を実現し、それによって無数の状態をつくり出したコンピューターだ。見かけはたった一台のコンピューターに過ぎないが、実際には見えない分身が何万台、何十万台もあると同じだ。これらがひとつの問題に対して、寄ってたかって一斉に計算を行う為に、通常では考えられないスピードで処理することが出来る。

それではこの量子コンピューターはどんな利用方法があるのかといえば、現代社会には「組み合わせ最適化問題」などと呼ばれる難問がある。例えば都市部の複雑な道路・交通情報や、世界的な気象データなど、いわゆるビッグデータを処理する問題などがある。これらの問題を人工知能の一種である「機械学習」で解くことが出来れば、いずれば交通渋滞を解消したり、温暖化や砂漠化などの地球規模の問題も解決できる可能性がある。

ところが、これらの難問は余りにも計算量が膨大で、2年前には世界一だったスパコン「京」をもってしても、問題を解くのに数十万年から、ひょっとしたら数千万年かかる、現実的な時間のなかでは不可能である。量子コンピューターなら、一週間程度で容易に解決できる。従来のコンピューターとは桁違いの優れものである。

1980年代から開発が始まっており、二つの方式がある。一つは「量子ゲート」、もう一方は「量子アニーリング」があるが、世界の大多数の科学者は「量子ゲート」方式でコンピューターをつくらうとしているが、うまくいっていない。そして「量子アニーリング」方式では汎用コンピューターはつくれないが、前述の「組み合わせ最適化問題」に限定して使える。

カナダのベンチャー企業「D ウエイブ・システムズ」が、傍流方式と見られていた「量子アニーリング」方式に果敢に挑戦し、世界初の量子コンピューターを開発したと主張している。主流派の「量子ゲート」方式の科学者達は、D ウエイブのコンピューターは量子物理学ではなく、単なる低温物理学の原理によるものだと科学論文を発表し、D ウエイブ側も反論の論文を発表している。

この論争の中、すでにグーグルやNASAなどは、推定1500万ドルでD ウエイブの量子コンピューターを購入。これを使って、我々の社会人生活やビジネスに革命的な変化をもたらす人工知能、更には将来の人類を支えるかもしれない火星移住計画(7月10日の会報で掲載)の為に宇宙プログラムなどを進めようとしている。いまだ完全に認知されていないD ウエイブの量子コンピューターだが、その基本原理「量子アニーリング」方式を考案したのは、東京工業大学の西森秀稔教授である。そして、D ウエイブの量子コンピューターを購入したグーグルやNASAのテスト使用より、このコンピューターが本物の量子コンピューターか否かが、ここ半年から1年の間に決着がつくようだ。もし本物だとすれば、間違いなく科学の本幹をヒットしたことになる。

### RI2610 地区地区大会案内 10/4 (土) ~ 10/5 (日)

■本会議 I : 10/4 (土) 高岡市民会館 参加対象者： 地区委員、会長・幹事、次期会長・幹事、五大奉仕委員長

■本会議 II : 10/5 (日) 高岡市民会館 参加対象者： 会員・家族、米山奨学生、交換学生

■ 大会のタベ : 10/5 (日) ホテルニューオータニ高岡 参加対象者: 会員・家族、米山奨学生、交換学生  
 ※ 10月9日(木)は、地区大会に振替のため、通常例会)はありません。

会員消息



コンクールの意義: 東京でのピアノコンクール全国決勝大会では石川県から6組が出場し金賞をはじめ4組が入賞しました。県ピアノ協会でも2011年に「いしかわ国際ピアノコンクール」を立ち上げました。石川から世界に羽ばたくピアニストが育つことを願っています。東海林也令子会員(石川県ピアノ協会会長)北国新聞文2014.9.9(火)夕刊



9/8 は中秋の明月

富士山と劔岳小窓の月



林氏撮影 劔岳小窓の月

クラブ例会予定 2014-2015 年度

- 28 ガバナー公式訪問 永田義邦様
- 9/4 チン・ショウ君
- 11 竹田理琴乃 ピアニスト
- 18 佐倉 有紀 佐倉薬局 代表
- 25 お月見例会
- 10/2 藤岡 薫 NPO 法人代表  
国際環境技術推進協会
- 地区大会は 10/4 土 ~ 10/5 日
- 10/9 地区大会振替休会
- 16 坂本國正 前大徳自動車学校校長
- 23 白坂重典 日銀金沢支店長
- 30 布施美枝子 茶道家

2014 ~ 15 役員・理事・委員会

(役員) 会長: 宮永満祐美 エグゼ: 魏賢任 副会長: 若狭豊 幹事: 井口千夏 副幹事: 大路孝之

会計: 上杉輝子 SAA: 宍戸紀文 直前会長 野城 勲

(理事) 理事: 二木秀樹 北山吉明 金沂秀 藤間勘菊 西村邦雄 武藤清秀

常任理事: 石丸幹夫 吉田昭生 木場紀子

理事会オブザーバー・アドバイザー: パストガバナー 炭谷亮一 地区パスト幹事 岩倉舟伊智 監査: 後出博敏

(委員会) クラブ管理運営委員長: 二木秀樹 副: 東海林也令子 親睦: 〇武藤清秀 辰己クミ 水野陽子  
金沂秀 川きみよ 上杉輝子 吉田昭生 杵屋喜三以満 魏賢任 大路孝之 高田重男

例会: (プログラム) 〇東海林也令子 宍戸紀文 川きみよ 吉田昭生 (出席) 野城 勲 藤間勘菊

SAA: 〇宍戸紀文 稲山訓央 ニコニコ: 〇稲山訓央 若狭豊 友好・クラブ細則: 細則 CLP 検討 江守巧

富山西 RC との交流 岩倉舟伊智 木場紀子 金沢北 RC との合同例会 二木秀樹 杵屋喜三以満 高崎 RC との交流 村田祐一  
金沂秀 藤間勘菊 直前委員長: 西村邦雄

奉仕プロジェクト委員長: 北山吉明 副: 水野陽子 職業: 〇永原源八郎 二木秀樹 大路孝之 稲山訓央  
村田祐一 谷伊津子 社会: 〇村田祐一 谷伊津子 北山吉明 '新世代・青少年' 〇北山吉明

国際: 〇西村邦雄 世界社会奉仕 (R財団) 西村邦雄 ラオス支援 魏賢任 藤間勘菊 描き損じハガキ 江守道子  
米山奨学会 木場紀子 奨学生の世話 大路孝之 (カウンセラー) 野城 勲 青少年奉仕 国際青少年交換 上杉輝子  
ローターアクト研究会 稲山訓央 上杉輝子 直前委員長: 木場紀子

会員組織委員長: 金沂秀 副: 江守巧 会員増強: 〇金沂秀 岩倉舟伊智 武藤清秀 宍戸紀文  
川きみよ 稲山訓央 大路孝之 修練 前期 石丸幹夫 藤間勘菊 後期 木場紀子 江守巧

広報委員会委員長: 藤間勘菊 副: 石丸幹夫 広報: 藤間勘菊 吉田昭生 ローター情報: 炭谷亮一 石丸幹夫  
会報ホーム ページ: 石丸幹夫 宍戸紀文 直前委員長 村田祐一

長期姉妹クラブ担当 南光州: 金 石丸 岩倉 江守巧 東京世田谷中央: 炭谷 岩倉 石丸 藤間  
京都北東: 炭谷 杵屋 水野 高崎: 石丸 村田 金沂秀 藤間 宮永

(地区委員) 諮問委員会委員 地区ガバナー氏名委員会委員、クラブ奉仕部門Bカウンセラー 炭谷亮一

社会奉仕委員会委員長 ローターとふるさとを考える委員会委員 谷伊津子

地区監査委員会委員長 後出博敏 R米山奨学会委員会副委員長 藤間勘菊

友情交換委員会委員 宮永満祐美

例会場 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

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 休憩時間 12:00 ~ 13:00 木 15:00 ~ 20:00

休日 (土日祝日) 事務局員 西村有里 幹事 井口千夏