



2016年10月のロータリーレートは1ドル=102円

2016年 地区大会は10.22(土) 23(日) 南砺 RC



RI 会長テーマ :

「人類に奉仕するロータリー」 Rotary Serving Humanity

2016-17年度国際ロータリー会長 ジョンF. ジャーム

チャタヌーガ・ロータリークラブ (米国テネシー州)



「語り合おう ロータリー」

RI 第 2610 地区2016-17年度年度ガバナー

岡部一輝 (かずき) (南砺 RC)



例会便り

第 849 回

ホテル日航金沢 5 F

10.13 (木) 19:00 ~ 21:00

例会出席率 23/46 50.0 %

9月の平均出席率 65.74 %

布施美枝子 SAA

点 鐘

1. ロータリーソング
『 それでこそロータリー 』
2. 四つのテスト
3. 会長挨拶

宮永副会長：とても寒くなりましたね。皆さんからだに気をつけてください。また前回新入会員が企画運



営をしていただいたオープンロータリー大成功で終わりました。本当に皆さん有難うございました。



若狭豊会長：遅れましてすみません。今、大人も子供も風邪が流行っているようで、急に気温が下がったことがあったりという状況のせいかと思います。そういうことでなかなか仕事が終わらなくて気がついたら7時を過ぎていました。申し訳ございません。「オープンロータリー」も終わりました「富山西RCとの合同例会」や「地区大会」を控えています。慌ただしくなりますが、皆さん健康に気をつけてよろしくお願ひします。

1) ゲストのご紹介 卓話者) 坂岡 雅志 (さかおか まさし) 様 [米山奨学生] 黄 懿園 (コウ イエン) さん



2) ビジターのご紹介 白山石川RC 福田 裕 (ふくだ ひろし) 様：我々のクラブも木曜 18:30 から例会を行っておりまして、木 曜の夜は本来こちらに来れないのですが、明日、親・子・孫の5クラブ合同例会がありまして、変更になっています。今日は久しぶりに来させていただきました。よろしくお願ひいたします。

3) 米山奨学生へ奨学金支給 黄 懿園 (コウ イエン) さん：来週は美大祭を開催していますので、皆さん時間があれば是非お越しください。私も中華料理を作ります。よろしくお願ひします。

4) 皆出席顕彰 該当なし

5) 今月の誕生者の追加紹介 6日生まれ 藤間勘菊 会員



《 食 事 》

4. 幹事報告・委員会報告

[幹事報告] 武藤清秀幹事：本日例会終了後「松の間」におきまして理事役員会を開催しますので、理



事役員の方はお残りください。

②来週の例会は19時より「辻家庭園」におきまして「富山西 RC との合同例会」です。会場のご都合によりまして本日以降欠席の場合は、会費を頂戴しますのでご了承ください。また今回は迎える側となりますので、可能な方は当日早めに会場にお越しください。

③ 10/22 (土)・23 (日) 地区大会が開催されます。参加予定の方へは大会事務局から届いた連絡事項を本日お配りしていますので、お手許にあるかご確認ください。

④ 10/27 (木) は地区大会振替のため、また 11/3 (木) は祝日のため休会となります。

⑤携帯電話をお持ちの方はマナーモードもしくは電源をお切りください。



2. **ニコニコBOX** ¥3,000- 本年度¥170,000- 残高¥6,207,206-

白山石川RC 福田 裕様：こんばんは、久しぶりです。

武藤清秀幹事：坂岡様ようこそいらっしゃいました。卓話楽しみにしています。

6. 講話の時間

『ロボット・AIの時代に「人間」が生きるべき3つの理由』

坂岡 雅志 (さかおか まさし) 様

紹介者：川きみよ会員：坂岡さんとお会いするのは2回目です。きっかけは私の友人で金大を卒業して学習塾を経営している方を通じて知り合いました。彼は友人の経営している学習塾で今から受験を迎える子供に大人になって会社に入ることだけが社会人になることじゃないよという話をされたと思うのですが、私の息子がすごく面白かったと言っていて、私も聞きたいと思い、一人で聞くのももったいないのでロータリーにご招待いたしました。



出身は三重県で現在は長野県に住んでいらっしゃいます。高校の時にホームページを作るアルバイトをして、IT業界に就職され、そこから色々な人生が展開していくわけで今日はそのお話もされるかと思います。



経歴：ブランドプロデューサー、ラッパー

16歳でプログラミングの副業をはじめ、

パソコン1台でお金を稼げることを知り独立を志す。

上京し10年、コンサルタント修行の後、ノマドワーカーとして独立。

全国を旅しながら、地域ならではの

「スモール×ローカル」ブランドの立ち上げと支援、

自身の海外での起業経験をもとにした海外出店支援、

ラップを使ってマーケティングを学ぶイベントを主催。

講話：今ほどご紹介いただきましたが、普段ラジオ番組に出させていっていて、マーケティングを気軽にできるようにしたいと思っていてテクニックを駆使して自分の自己紹介ラップを作るイベントを長野県でやっています。



「ロボットや人工知能にできないこと」だけが、人間の活動の価値になります。

ご存じのとおり、20年後に無くなる仕事のリストが公開されたり、「99%の会社は倒れない」(ホリエモン)が出版されたり、価値のシフトが起こっていることは間違いありません。

それは、これまで価値の高かった、品質管理、安定供給、の技術が、ロボット化により安価に再現可能な時代になったからです。

卓話では、「日米で起業してわかった世界のニーズ」「各年代ごとに起こっている市場の変化」についてお話したいと思います。

7. 質疑応答

8. 謝辞・謝礼



点 鐘

「脳内に薬剤を更に BNCT を」

脳の病気を治療する為、脳には「血液脳関門」と言って脳の働きに決定的に大切な神経細胞を有害物質から守るバリアー機能が備わっている。この働きによって例えばアルツハイマーの患者に使う抗体医薬と呼ぶ新しい治療薬は注射した量の0.1%ほどしか脳へと届かない、他の脳疾患である脳腫瘍、統合失調症、パーキンソン病等でも同じく脳に薬剤があまり届かない為、効きにくい。

名大の沢田教授らは、細菌などを殺すミクログリア細胞が血液脳関門にある錠前を開けて通り道を作り、内部に入り込むことに注目した。錠前の鍵の役目を果たすタンパク質の遺伝子を特定して人工合成した。サルやラットに薬剤を注射し、PET で脳に薬剤が十分に届いているのを確認出来、今後この方法でアルツハイマー治療薬に応用する実験をはじめます。

又東大の片岡教授らは、脳関門が脳神経細胞の活動に欠かせないアミノ酸などを通すことに着目し、その構造をまねた分子を開発した。テスト薬をくっつけてマウスに注射したところ、1時間後に脳へ届いた量は通常の1.5倍となった。以上薬剤を容易に脳関門を通り抜けて病巣へ送る技術の進歩により治療成績の大巾な向上が見込まれる。

さてもう一つの方法として神戸学院大の武田教授らの方法は、血液脳関門を通らないまったく別のルートつまり鼻の粘膜から嗅覚神経を通じて脳に侵入するウィルスをまねた方法だ。細胞膜を通り抜けるウィルスに備わっている特殊なたんぱく質の断片を使うことで粘膜から入り込む。この断片に薬剤をつけてマウスの鼻の粘膜に塗ると、通常の10~20倍の薬が脳に届いた。鼻の粘膜などに副作用がは出なかった(1ヶ月~2ヶ月程度)。複数の製薬会社と共同研究を進め、5年以内の実用化を目指す。

以上3種の研究により脳の病巣部に必要十分な量の効果のある薬剤が到達することが出来る様になれば脳疾患の治療成績は飛躍的に向上するだろう。

さて福島原発事故の影響により大学が実験用として所有する原子炉(京大、近畿大等)すら安全基準の見直しの為約3年間止まったままであるが、もうそろそろOKが出そうである。

この研究炉は実は主として医学用に2012年2月頃までガン治療に使用されて来た。ガン細胞だけを狙い撃ちする放射線治療「ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)」を顔や首にできる「頭頸部ガン」の末期患者に行ったところ、半数以上でガンを消すことに成功したとの12年間にわたる臨床研究結果を阪大や京大などのチームが発表した。

原理として BNCT は、ガン細胞に取り込まれやすいホウ素化合物を点滴し、弱い中性子線を1時間ほど照射する。中性子を吸収したホウ素は、核分裂を起こし別の放射線を出し、ガン細胞を内側から破壊する。ホウ素から出る放射線は細胞1個分ほどの範囲しか届かないため、正常細胞を傷つけず、ピンポイントでガンを攻撃するため、副作用は非常に少ないとされている。

今後は悪性の内、比較的浅部にある脳腫瘍に対しても行われる予定であり悪性脳腫瘍患者の延命に多大な寄与が期待できる。

《米山今月のピックアップ記事》

マレーシア米山学友会が設立されました

9月12日、マレーシア・ペナン州で、米山学友会の創立総会が開かれ、学友21人が出席しました。今年5月のソウル国際大会への参加を機に、急速に結束を強めたマレーシアの学友たちが学友会創立に向けて動きだし、早期に実現したものです。

創立会長に就任した黄麗容さん(2001-04 / 横浜泉RC)は、「日本在住の学友にも声をかけ、マレーシアと日本の両方で、地域の環境保護や教育に貢献できる活動を計画しています。参加する学友や後輩たちの誇りになるよう頑張りたい」と抱負を語りました。今後、12月の当会常務理事会で

の承認を経て、正式に海外 8 番目の米山学友会となります。来年 2 月 18 日には設立記念パーティを開催予定で、日本からも多くのお客様をお迎えしたいと、学友会で準備を進めています。記事の続き、および、そのほかの記事は、ぜひ PDF 版をご覧ください。→ http://www.rotary-yoneyama.or.jp/summary/pdf/highlight199_pdf.pdf

クラブ例会予定

10/13 卓話：坂岡雅志様
10/20 富山西 RC との合同例会「辻家庭園」
10/22～23 2610 地区大会：砺波市
2017.1/26 石田寛人 元チェコスロバキア大使

2016～17 役員・理事・委員会

(役員) 会長：若狭豊 エクト：上杉輝子 副会長：藤間勘菊 宮永満祐美 幹事：武藤清秀 副幹事：大路孝之
会計：西村邦雄 SAA会場監督：布施美枝子 直前会長：魏賢任

(理事) クラブ管理運営委員長 東海林也令子 奉仕プロジェクト委員長 川きみよ
会員組織委員長 金沂秀 広報委員長 矢来正和

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

(委員会)

クラブ管理運営委員長：東海林也令子 副：井口千夏

親睦：◎井上正雄 大沼俊昭 勝山達郎 北山吉明 相良光貞 竹田敬一郎 道端勝太 村上咏美子 森眞一郎 山崎正美

例会：(プログラム/出席) ◎井口千夏 上田喜之 辰巳クミ 水野陽子

SAA：◎布施美枝子 井上正雄 上田喜之

ニコニコ：◎表 靖子 井上正雄 矢来正和

友好・クラブ細則：細則 CLP 検討 ◎江守 巧 炭谷亮一 後出博敏

富山西 RC との交流 ◎岩倉舟伊智 木場紀子 谷伊津子 野城 勲

金沢北 RC との交流 ◎藤間勘菊 杵屋喜三以満 二木秀樹

その他友好クラブ ◎石丸幹夫 大路孝之 魏 賢任 藤間勘菊 宮永満祐美 村田祐一

直前委員長：東海林也令子

奉仕プロジェクト委員長：川きみよ 副：大路孝之

職業：◎村田祐一 永原源八郎 二木秀樹

社会(新世代・青少年を含む)：◎永原源八郎 辰巳クミ 谷伊津子 野村礼子 水野陽子

国際：

世界社会奉仕(R財団)ラオス支援 ◎炭谷亮一 岩倉舟伊智 大路孝之 勝山達郎 金 沂秀 西村邦雄

描き損じハガキ ◎江守道子 大沼俊昭 相良光貞 竹田敬一郎 野城勲 後出博敏 山崎正美

米山奨学会 ◎藤間勘菊 上杉輝子 大路孝之 土田初子

青少年奉仕 国際青少年交換(日韓など) ◎大路孝之 上杉輝子 江守 巧 高田重男 宮永満祐美 吉田昭生

直前委員長：水野 陽子

会員組織委員長：金 沂秀 副：魏 賢任

会員増強：◎魏 賢任 井口千夏 北山吉明 高田重男

修練(オリエント) ◎北山吉明 杵屋喜三以満 木場紀子 吉田昭生

直前委員長 金沂秀

広報委員会委員長：矢来正和 副：表 靖子

広報：◎上杉輝子 西村邦雄 矢来正和

ロータリー情報：◎表 靖子 土田初子 布施美枝子

会報・ホームページ：◎石丸幹夫 上田喜之 江守道子 野村礼子

直前委員長 藤間勘菊

長期姉妹クラブ担当 韓国南光州：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) 【会員拡大増強委員会】 委員 魏賢任 【広報委員会】 委員 藤間勘菊 【ロータリー財団委員会】

カウンセラー 炭谷亮一 【ロータリー米山寄付推進担当】 委員 大路孝之 【危機管理委員会】 医師 石丸幹夫

例会場 ホテル日航金沢 5F 〒920-0853 金沢市本町 2-15-1 T076-234-11111 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://100rc.jp/

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 武藤清秀