



RI 第 2 6 1 0 地区

東となみロータリークラブ会報

2014-2015 年度 No.28

事務局 〒939-1635 富山県南砺市福光 7336-4 福光会館 3F

ふくみつ光房内 TEL 0763-53-1333 F A X 0763-53-1334、

inashorc@athena.ocn.ne.jp

2014-2015 年度 会長 坂井彦就、幹事 岩崎 修

2014-2015 年度 RI テーマ



Light Up Rotary

「ロータリーに輝きを」

(ゲイリーC.K.ホアン会長)

例 会 記 録

第 1 7 5 3 回例会

平成 27 年 1 月 14 日(水)PM0 : 30

よいとこ井波

1. 点 鐘
2. ソング：我等の生業
3. ビジター：三吉外男君(南砺 RC)



4. 月結婚記念日：水島政光会員(17 日)
5. 会長の時間：三吉さんようこそお越しいただきました。
早いもので 1 月 7 日に新年会を行ってもう一週間が経ちました。先輩の方が大勢いらっしゃいますが、歳がいくと何でこんなに早く日が経つのかなと思います。今思い出したのですが、以前にこんなこと聞いたことがあります。歳をとると段々新陳代謝が遅くなり、若い時は新陳代謝が早かったのが時間の経つのが遅く感じていましたが、今は時間のほうに追い越されるので、時間が早く感じる。そういう話をされた方がいらっしゃいました。若い時に話を聞きましたので不思議な感じがしましたが、今ではなるほどなと感じるようになりました。

昨日は、庄川町商工会の新年祝賀会が開催され席上表彰が行われました。会長表彰とか功労表彰と言った表彰が毎年行われ我が社から 3 年連続になりますが 15 年以上勤務した社員を順番に推薦しています。今年は丁度 15 年以上で定年と重なった方が 1 名と庄川峡観光組合から 3 名の計 4 名が表彰を受けることができ嬉しい一日でありました。会社で長く勤めるといことは大変だとは思いますが、非常に良いことで私どもの会社でも入社した以上は定年までいようといつも言っております。長く働けば経験も豊富になり知識もありスキルも上がります。接客業ですので奥深い接客が出来るようになります。エステ事業も同様に技術レベルが上がって行きます。特に女性の場合、結婚して辞めるというのは非常に残念です。我が社の場合は結婚や出産後も会社に留まるように育児介護制度をつくっていますが、制度を利用されるのは 3 割程度しかありません。RC には定年はありませんので元気なうちは RC に入って皆さんと仲良くしていきたいと思っています。



6. 理事会及び委員長会議報告・幹事報告(坂井会長代理): ①理事会・委員長会議(11 名出席)報告: i、事務局の阿部さんが、3 月 31 日で「ふくみつ工房」を退職されます。止むを得ず、承認。今後の人選、事務局の場所なども検討せねばなりません。ii、斎藤彰会員より、出席免除会員の申請がされ、該当するので、承認。iii、会員増強の件、三角会員が誘っておられた、長田正勝氏が承諾されました。手続をこれからいたします。iv、今後の予定: 2/15 は IM、送迎に三楽園のバスを使用予定(詳細は後日)。3/9 は 3RC 合同例会・懇親会。3/15 は PETS(浅田エレクト)。4/8 は観桜会(松風樓を昨年から予約済み)。5/24 は地区協。5/27 は 5RC 親睦ゴルフ、場所は、岩崎・山本英介会員に一任。②ガバナー事務所より、地区大会の DVD・写真データを受領。③「ハイライトよねやま」「米山奨学会の寄付金傾向」各テーブルに配布。④例会の変更については、事務局に確認の事。
7. 出席報告: 1 月 7 日新年懇親会、19 名中 16 名出席(内出席免除者 1 名: 18 名中 16 名に訂正)、88.89%でした。本日、1 月 14 日、19 名中 15 名出席、78.95%でした。12 月はまだ、出席率は高かった方ですが、ロータリーデー以降、数回の出席率が大変低く、全体の出席率をあげるため、メイキャップをよろしく願います。
8. 委員会報告: ①雑誌広報委員会(三谷委員長): 本日配布の「ガバナーマンスレター: 1 月号(Vol.7)」をみると、坂井会長など、2610 地区クラブ会長の新春に寄せる一言が掲載されています。それをみると、地区に 4 名の女性の会長がおられます。阿部総理の女性の人材活用を進める論はロータリーでは普通です。「ロータリーの友」先読みですが、今月は「ロータリー理解推進月間」です。中で横書 p.13-14 をみると、ロータリーのロゴについて、ロータリーの第一基本色が説明されています。色指定のされているものが多いことがわかりました。②親睦活動委員会(会長代理): 12 月 17 日のクリスマス家族例会の決算ができました。会員 8000 円家族 6000 円の負担をして頂きます。③国際奉仕委員会(水島委員長): 書き損じ葉書を集めます。2 月一杯の予定ですが、早めをお願いします。

9. ニコニコBOX(SAA: 本日 6 名)

坂井会長: 商工会の新年祝賀会にて、我が社の社員 1 名、組合関係で 3 名の、計 4 名の方々が表彰され、とても嬉しい一日でした。

水島会員①: 結婚祝、有難うございます。孫 2 人の楽しい時を正月過ごしました。

水島会員②: 明けましておめでとうございます。長い間休んでしまいました。正月、体が楽になった途端、風邪を引き、現在少し残っております。皆様、体を大切に。

河合会員: 財布忘れて来ましたが、胸のポケットに、商工会新年会の釣銭が入っていました。米山に寄付します。

中島会員: 隣のいえまで、インフルエンザウィルスがやって来しました。皆さん外出時にはマスクを着用しましょう。

山本武夫 SAA: 先日、末娘が成人式を迎え、親としてはホッとしました。三吉さん、ようこそ、お久しぶりです。ごゆっくりどうぞ!



卓話『南砺市の未来』

得永忠雄会員

得永会員: 1 月 4 日に NHK スペシャルで放送された内容を紹介してから南砺市でもそれが可能であるということをお話しさせていただきたい。

<以下、スライド【後に掲載】に基づき説明がある。>

- ① 臓器の再生 (IPS 細胞) …FTC の親会社の渋谷工業㈱がつくっています。

② 電子の皮膚

③ 癌との闘い … これを南砺市に誘致したいと思っています。

くつついて、金沢大学学長にお願いしたいことについて説明がある。＞

現在、南砺市の人口が54,000人になっており、将来32,000人になるという推計もあります。今後どのようなビジネスを展開していけばよいのか考えなければならない。また、日本創生会議が発表している若年女性の減少率が61%と富山県のワーストワンでもあります。南砺市の宝は11か所の発電所がある関西電力であります。くつついて、関連することについて説明がある。＞

1. 南砺市の産業

- (1) コマツNTCのトランスファーマシン（全世界で使用されている。）
- (2) 川田工業のロボット（渋谷工業がロボット細胞、バイオ3Dプリンターをつくっている。）

2. 金沢大学と3極ピークシフト

3. 癌とスーパーコンピュータそして個別化ゲノム医療

4. 東大医科研宮野教授への提案

ホワイトバレー南砺（仮称）

＜以上の内容について説明があり質疑に入る。＞

Q 小西会員:夢のある話であるが実現性はどのようなものか。

A 最終的には市長の判断であります。国、県がどこまで予算を出してくれるかも課題であります。

【NHK 寿命はどこまでもびるの 15年1月4日放送資料】

NHK寿命はどこまでのびるの

2015年01月04日放送
01月08日再放送

臓器の再生

- 3Dプリンターで作るオーダーメイドの臓器。いつまでも健康な体を保つことが可能に！

ウェイクフォレスト大学のアンソニー・アタラ博士は、人間の臓器を実験室で作り上げる研究を行っている。人工の腎や膀胱（ぼうこう）を移植することにも成功した博士が、現在取り組んでいるのが、3Dプリンターによる臓器の再生である。生体から取り出した細胞を培養し、3Dプリンターで印刷した型に塗り付け、成形していく。将来的には、本人の細胞をもとに、いわば“オーダーメイド”の臓器を作って、病気になる臓器に入れ替えることが可能になると期待されている。

- 再生医療のアタラ博士がCBSに！: Growing Body Parts - 60 Minutes
- <http://longtailworld.blogspot.jp/2009/12/cbsgrowing-body-parts-60-minutes.html>

電子皮膚

- 電子回路を搭載した薄型軽量、伸縮自在な皮膚と一体化するセンサー。肌や体内に張り付けて、24時間健康管理ができる。

東京大学の美谷隆夫博士の研究グループが、電子回路を搭載した人工皮膚を発表した。食品用のラップの1/10という薄型の電子皮膚は、144個もの電子部品を内蔵しているにもかかわらず肌にびたっと貼り付き、体温、心拍数などの生体信号を24時間モニタリングできる。数年後には、電子皮膚を臓器に直接貼り付けることを目指しており、これが実現すれば、体内の健康状態を常に把握して病気の予兆をとらえ、治療に役立てることが可能となる。

<http://o2o.abeja.asia/product/post-6241/>

<http://techon.nikkeibp.co.jp/article/EVENT/20140710/364540/7t-nocnt>

がんとの闘い

- がんの種類ごとに遺伝変異のパターンを分析することで、がんの全貌を明らかにするプロジェクトが進んでいる。

「遺伝子の病気」と呼ばれるがん。現在、がん患者から得た膨大なデータを解析し、遺伝子の変異パターンを分類する研究が世界中で進んでいる。その一つが、がんゲノムを分析する国際的なプロジェクト「国際がんゲノムコンソーシアム」だ。同プロジェクトに携わる国立がんセンター・柴田龍弘博士によれば、超高性能コンピュータを使った解析で、肝臓がんの変異のパターンは1万5000種類あることが判明したという。がんの全貌が見えてきたことで、がん研究は「新しい治療法の開発」というステージに突入した。

http://www.riken.jp/pr/topics/2014/20140522_1/

ナノマシン

- 体内を駆けめぐるナノマシンが、あなたの知らない間に病気を発見・治療してくれる！

東京大学の片岡一樹博士が研究するナノマシンは、抗がん剤を包んだ一種のカプセルだ。このカプセルを血液中に流すと、がん細胞とぶつかった際にだけ、その細胞膜の中に取り込まれ、関係のない細胞を傷つけることが一切ない。軽微ながんや、従来の抗がん剤や手術での治療が難しい脳腫瘍やすい臓がんにも効果があると期待されている。すでに世界各国で臨床試験も始まり、早ければ2015年中に実用化が始まる。片岡博士は、将来的にはナノマシンが体内で自動的に病気を診断して適切な薬を生成し、患部に届ける「体内病院」の実現を目指している。ナノマシンが、本人も気が付かないうちに病気を発見し、治療まで済ませてくれる未来がやってくるのだろうか。

<http://www.terumozaidan.or.jp/labo/technology/23/index.html>

死の予知

- 血液中の、ある4つの成分を調べることで、5年以内に死亡することを予知できるようになると、エストニアの研究者グループが発表。

一見健康な人でも、実は死の予兆がはっきり現れている。そんな発表をしたのが、エストニアのタルトゥ大学の研究グループだ。健康体だったにもかかわらず、5年以内に急に亡くなった人たちの血液を分析したところ、4つのタンパク質（アルブミン、α1酸性糖たんぱく、VLDL、クエン酸塩）が高い値を示しているという共通点があった。ただし、死因はさまざまであることから、特定の病気の予兆を示すものではないという。研究者たちは、それらの成分と死の関連性を解明し、死を遠ざけられるよう、研究を進めている。

手術ロボット

- 自由自在にメスを操る手術ロボット。難手術を短時間で安全に行える。

すでに日本国内でも、前立腺がんなどの手術に取り入れられているダヴィンチ。医師が遠隔操作を行う、手術用のロボットだ。人間と同等以上の精密な動きをするという。また手術の際の傷口も小さく、出血が少なくて済むために、術後の回復も早い。見えづらい血管を光らせ、より安全性の高い手術を行うことも可能になっている。将来的には、人間の目に見えないがんを探り当てて可視化する技術や、手術中によりよい治療方法を予測していく機能を搭載することを目指している。

※血管を光らせる技術は日本では未承認です。

<http://vod.mjycom.jp/contents/NHKA0001000>

060059776



若返りの薬

- ビタミンB3(ナイアシン)の一種であるNMNには、加齢によって低下するさまざまな機能を活性化させる「若返り」の効果がある！

ワシントン大学の令井眞一郎博士とハーバード大学のデビッド・シンクレア博士が研究する若返りの特効薬がNMN(Nicotinamide mononucleotide/ニコチンアミド・モノヌクレオチド)。ビタミンB3(ナイアシン)の一種として使われているNMNには、加齢によって低下してしまうさまざまな機能をもう一度活性化させる働きがあることがわかってきた。治療薬・予防薬の両面から期待されているほか、美容分野での研究も進んでいる。



<http://wired.jp/2014/12/29/next-world-02/>

脳を柔らかくする

- てんかんなどの治療で使用されている「バルプロ酸」は、脳の働きを子どものように「柔らかく」する効果をもたらす！

人の脳は成長と共にさまざまな能力(機能)を獲得していく。言語能力・音楽能力、しかしそうした能力獲得にはそれぞれ「臨界期」がある。臨界期を過ぎると、その機能の獲得が困難になるのだ。ところが、ハーバード大学のベンシュ貴雄教授の研究によれば、てんかんや双極性障害(躁うつ病)などの治療薬として用いられているバルプロ酸が、脳の働きを柔らかくし、臨界期を再び開始させるという。臨界期を超えた人がバルプロ酸によって絶対音感の能力を向上させることができたという結果も報告されており、弱視や発達障害の克服など、さまざまな治療への運用が期待されている。



<http://news.livedoor.com/article/detail/9627228/>

ゴッホの耳

- 切り落とされたゴッホの耳がよみがえった！3Dプリンターと子孫のDNAを使って失われた耳を再現したアート作品

アメリカのアーティスト、ディームット・ストリーブによるコンセプトアート作品「シュガーベイク」。3Dプリンターで忠実に再現されたゴッホの耳の型の中で、ゴッホの弟子孫から提供を受けた細胞をもとに、再生医療技術を駆使して培養したものだ。出来上がった耳は、代謝や細胞分裂が実際に起こっており、「生きた」状態で保たれている

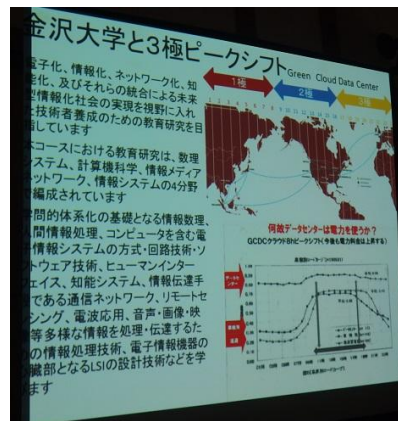


http://wired.jp/2014/04/11/body-part-lab-london/?utm_source=feed&utm_medium=

得永会員卓話のスライド抜粋

南砺市は日本創成会議若年女性61%減富山県ワースト1
54000人が32000人に

中学生男子				高校生男子			
順位	学校名	%	順位	順位	学校名	%	順位
1	1 特別支援学校	4.0	1	1 特別支援学校	4.0	1	1 特別支援学校
2	2 公立南砺市立南砺中学校	1.4	2	2 公立南砺市立南砺中学校	1.4	2	2 公立南砺市立南砺中学校
3	3 南砺市立南砺中学校	1.7	3	3 南砺市立南砺中学校	1.7	3	3 南砺市立南砺中学校
4	4 南砺市立南砺中学校	1.5	4	4 南砺市立南砺中学校	1.5	4	4 南砺市立南砺中学校
5	5 南砺市立南砺中学校	1.4	5	5 南砺市立南砺中学校	1.4	5	5 南砺市立南砺中学校
6	6 南砺市立南砺中学校	1.4	6	6 南砺市立南砺中学校	1.4	6	6 南砺市立南砺中学校
7	7 南砺市立南砺中学校	1.4	7	7 南砺市立南砺中学校	1.4	7	7 南砺市立南砺中学校
8	8 南砺市立南砺中学校	1.4	8	8 南砺市立南砺中学校	1.4	8	8 南砺市立南砺中学校
9	9 南砺市立南砺中学校	1.4	9	9 南砺市立南砺中学校	1.4	9	9 南砺市立南砺中学校
10	10 南砺市立南砺中学校	1.4	10	10 南砺市立南砺中学校	1.4	10	10 南砺市立南砺中学校
11	11 南砺市立南砺中学校	1.4	11	11 南砺市立南砺中学校	1.4	11	11 南砺市立南砺中学校
12	12 南砺市立南砺中学校	1.4	12	12 南砺市立南砺中学校	1.4	12	12 南砺市立南砺中学校
13	13 南砺市立南砺中学校	1.4	13	13 南砺市立南砺中学校	1.4	13	13 南砺市立南砺中学校
14	14 南砺市立南砺中学校	1.4	14	14 南砺市立南砺中学校	1.4	14	14 南砺市立南砺中学校
15	15 南砺市立南砺中学校	1.4	15	15 南砺市立南砺中学校	1.4	15	15 南砺市立南砺中学校



「南砺市の未来」素晴らしい提案であるが、段階を踏んで、実現に向けて、可能性を追求してほしいものです。〈筆者〉