

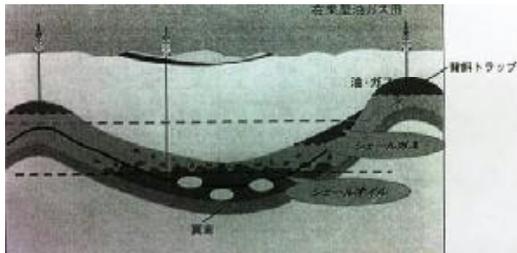


Innovation for the Rotary club ロータリーに新風を 2013年10月のロータリーレポートは1ドル=100円

パストガバナーからの手紙 155回 炭谷 亮一

「日本は戦前からシェールガス・オイルを生産していた」

現在、多くの経済誌では、おおよそ10年に1度、世界の金融市場を大きく変える「投資テーマ」が登場すると言っている。そして過去を振り返ってみると、1980年代は「日本経済の成長とバブル」、1990年代は「IT革命」、2000年代は「BRICS」等の新興国による世界市場の牽引、そして2010年代はアメリカに始まった「シェール革命」、以上の様である。



今日世界中の注目を集めている「シェール革命」、シェールガス・オイルは頁岩（けつがん）から生産される天然ガスと原油である。従来の天然ガスと原油は砂岩から生産されていた。生産する場所が異なるだけで全く新しいエネルギーを人類が手にした訳ではない。

上図の様に地質学的には天然ガス及び原油は頁岩に含まれており、この量を100%とすると頁岩から20%が周りの地層ににじみ出して、にじみ出した20%のうちの2%が背斜トラップに天然ガス及び原油として貯留されている。従って80%の天然ガス及び原油は、未だ頁岩に残存された状態にある。頁岩に残存している量の多さだけでも驚きであるが、最新の掘削技術のおかげで、廉価で多量にシェールガス・オイルを生産できる訳で、コマースの様に1粒で2度おいしいと言った心境である。

戦前の旧満州国の撫順炭鉱で1909年に頁岩を発見し、19年にわたる研究開発を行い、旧満州鉄道が1930年に事業化に成功し、工業的（乾留法）に頁岩から天然ガス・オイルの生産を開始した。1940年頃には約日量1万バレルのガス・オイルを生産し、ガソリン、軽油、重油等を生産して日本海軍などに納入していた。

クラブ例会（木）等予定 2013-2014年度

- 11/7 西村元一様（金沢赤十字病院副院長）
- 11/14 楊立山様（米山奨学生）
- 11/21 魏百夏様
- 11/28 未定
- 12/5 年次総会
- 12/12 藤弥昌宏様（金沢青年会議所2013年度理事長）
- 12/19 年忘れ家族例会

2013～14 理事・役員 委員会 ★太字：理事役員

（役員） 会長：野城勲 エルト：宮永満祐美 副会長：若狭豊 副会長：魏賢任 幹事：上杉輝子 副幹事：井口千夏  
 会計：東海林也令子 SAA：武藤清秀 直前会長 北山吉明

（理事） クラブ管理運営委員長：西村邦雄 副：二木秀樹 親睦：○二木秀樹 金沂秀 村田祐一 杵屋喜三以満  
 井口千夏 宍戸紀文 プログラム：○魏賢任 木場紀子 谷伊津子 武藤清秀 SAA：○武藤清秀 大路孝之  
 川きみよ ニコニコ：○江守巧 東海林也令子 土田初子 友好・クラブ細則：○水野陽子 宮永満祐美 岩倉舟伊智  
 直前委員長：○村田祐一

奉仕プロジェクト委員長：木場紀子 副：水野陽子 職業：○永原源八郎 竹田敬一郎 木村幸生 社会：○谷伊津子  
 稲山訓央 辰己クミ 大沼俊昭 国際：○川きみよ 江守道子 井口千夏 東海林也令子

喫煙問題：村田祐一 会員組織委員長：金沂秀 副：辰己クミ 会員増強修練：○藤間勘菊 石丸幹夫  
 炭谷亮一 金沂秀 魏賢任 ロータリー財団委員長：藤間勘菊 副：永原源八郎 ロータリー財団・米山寄付：

○木場紀子 藤間勘菊 川きみよ 大路孝之 年次寄付：野城勲 広報委員会委員長：村田祐一 副：江守道子  
 広報：○杵屋喜三以満 相良光貞 宍戸紀文 ロータリー情報：○若狭豊 竹田敬一郎 山崎正美 会報ホーム

ページ：○石丸幹夫 宍戸紀文 稲山訓央 常任理事：石丸幹夫 吉田昭生

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

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 木村幸生 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

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

事務局 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）村木早苗

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） 幹事 上杉輝子

戦後に中国が事業を引き継ぎ、1960年頃には日量17,000バレルの原油を生産しており、現在も稼働している。

日本の現状として、石油資源開発(株)は2012年10月に、秋田県由利本荘市鮎川油ガス田の地下1,800メートルから頁岩に含まれるシェールガス・オイルの生産に国内で初めて成功した。鮎川油ガス田周辺のシェールオイル埋蔵量は、約500万バレルと推定されている。地元の秋田県では今回は試験的とはいえ、技術的な第1歩はクリアしたので、あとは商業ベースの評価が良ければ、大規模な採掘プラントの建設を期待している。秋田は昔から石油産出県で機械金属業界は石油や鉱山が得意で、パイプラインの敷設及び積出し港など、インフラ整備も加速すると歓迎している。歴史的に産油地だった新潟から青森南部にかけての東北の日本海側がシェールガス・オイルの産地化する可能性は大きい。日本国内での消費量の20～30年の埋蔵量があるのではないかと私は期待している。日本の周囲の海底に存在するメタンハイドレードの量は、日本国内での消費量の約100年分のガス量と推測されているが、コストの面で採算がとれるか心配である。



## 例會優り

第719回例会

ホテル日航5F

11/7(木) 19:00

出席率 19/37 51.35%

8月修正出席率 70:76%

## 点鐘

国歌 『君が代』

ソング 『それでこそロータリー』

四つのテスト



**会長挨拶：**先週は富山西RCの皆様を迎えての例会に多くのご参加をいただき、「土屋」さんの所で盛大に出来ましたこと、ありがとうございます。泉会長初め全員が感激いたしており、私達の為に

会場まで変更していただいたことも大変恐縮いたしました。次回は富山の方に多くの皆様にぜひ来て下さいとの事でした。勸菊さんには大変お世話になりました。私事です。先日の連休に当社の研修旅行2泊3日にて伊勢神宮に行ってきました。1日目は名張市の赤目温泉、観光名所は赤目四十八滝があり、それ以外は「隠れ宿」と言うように夜はホテル以外何も無い所でした。宿泊した所は地元では良いホテルとのことですが石川の温泉から見るとずいぶん開きがあるようです。

2日目は伊勢神宮参拝。今年62回目の式年遷宮と連休でものごく混雑しておりました。式年遷宮とは定められた年と言う意味で伊勢神宮では20年に一度、社殿を造り変える。祭祀の継承や式典のやり方を何年か毎にやらないと知っている人がいなくなるから、また、社の建て方も技術継承者がいなくなるのを防ぐ為だそうです。

今年もこれまでに参拝者が1,000万人を超えたということです。全国からよくこれだけ集まるものだと感心した所です。おかげで帰りは大変な目に合いました。名古屋市内まで100km程の所ですが、18kmの渋滞で4時間かかりました。行かれる方は早目に行き早目に帰る方が良いでしょう。

それから、会員の吉田さんですが当初検査入院と聞いていたのですが大動脈瘤で10月末手術を行い、本日抜糸と検査をするそうです。結果によっては一週間程で退院予定との事でした。とても元気で12月には出席できるようです。

**ゲスト紹介：**(卓話者) 金沢赤十字病院副院長兼第一外科部長 西村 元一 様

**ビジター紹介** 岡村 健様 福岡南 RC 2013-14 ロータリアクト委員長 (独立行政法人国立病院機構九州がんセンター)：ここの医療センター院長の会長による学会でまいりました。ちょうど夜でしたし、ホテルもここでしたのでメイキャップしました。驚いたのはクラブの名前が百万石ですね。福岡市の人口は多くなりましたが石高は五十万石で半分です。又点鐘のかねが立派ですね。



## 誕生祝い：



11/1 水野陽子会員  
11/4 東海林也令子会員  
11/7 武藤清秀会員  
11/27 炭谷亮一会員  
(お祝いに誕生年日の新聞を会長より贈呈)

## <食事>

会長：いただきます。

## 幹事・委員会報告

SAA：来週は3Fで例会です。

## ニコニコBOX

¥11,000- 本年度 ¥267,000- 残高 ¥5,035,307

**野城会長：**西村元一様、本日の卓話楽しみにしております。宜しく願いいたします。 **江守巧・道子会員：**西村先生、患者さんのことでは御世話になっています。 **金会員：**今日はサインだけの出席ですみません。皆さん、良い方をご紹介下さい。 **炭谷会員：**西村先生、本日は御苦勞様です。卓話楽しみにしています。 **宮永会員：**本日4人目の孫が誕生しました。また男の子です。本日は欠席で申し訳ありません。



## 講話の時間

### 「みんなが安心して暮らせる街を目指して！」

金沢赤十字病院 副院長 兼 第一外科部長 西村 元一様



紹介：炭谷亮一会員

プロフィール： 氏名 西村 元一 生年月日 昭和33年9月29日  
所属 金沢赤十字病院 外科 職名 副院長 兼 第一外科部長  
最終学歴 金沢大学医学部 昭和58年卒

勤務歴 金沢大学医学部附属病院 第2外科 勤務(1983年～1984年) 金沢大学医学部附属病院 第2外科 勤務(1985年～1986年) 富山県立中央病院 外科 勤務(1986年～1987年) 金沢大学医学部附属病院 第2外科 勤務(1987年～1989年) 社会保険鳴和総合病院 外科 勤務(1989年～1992年) 金沢大学医学部附属病院 第2外科 助手(1992年～2005年) 消化器外科 講師(2005年～2006年) 胃腸外科 教授(2006年～2008年) 非常勤特任 教授(2008年～2012年) 金沢赤十字病院 外科 部長(2008年4月～12月) 副院長(2009年1月～) 金沢大学医薬保健学域保健学類 非常勤講師(2010年10月～) 近大姫路大学 非常勤講師(2013年4月～) 石川県医師会理事(2012年6月～)

主な専門分野 消化器外科一般(特に大腸外科)、がん化学療法、創傷治療、大腸癌検診、緩和ケア、チーム医療、地域連携

#### 資格

日本外科学会(専門医・指導医) 日本消化器外科学会(専門医・指導医) 日本消化器病学会(専門医・指導医) 日本大腸肛門病学会(専門医・指導医) 日本消化器内視鏡学会(専門医・指導医) 日本消化器がん検診学会(認定医) 日本消化管学会(認定医) 日本褥瘡学会(認定師)

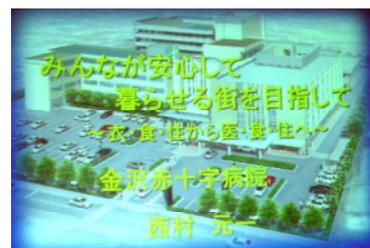
ICD(インфекションコントロールドクター) いしかわ大腸がんサポーターズ代表 いしかわ観光特使(2013年3月～)



講話：県知事より観光特使を委嘱。先ず女性アイドルのアイドルからはじまり、常識とは人や年齢によりその理解が違う、本人しか出来ないものをめざす。無理な勝負をしない。病んでいる人も老いた人も安心して暮らせる街にしたい。

2025年には高齢者が3500万人にもなり、社会的なインベーションが必要、都市も地方も同様である。医療は病院完結型から、地域完結型にすすむ。在宅のサポートは大切。多職種の相互理解や、情報の共有、共通言語が必要。普段から付き合いはFace とFaceが重要である。大切な金沢らしさとは、親しみ、こだわり 優しさである。これらの事業には優秀なリーダーが必要であると述べられた。(80枚余のスライドで細かく説明され、先生の社会に対する情熱が感じられた。)

#### 点鐘



#### (村田先生からのご案内)

皆さまへ 表題について宣伝させていただきます。

演題「こどもと低線量被ばく」 講師 金沢大学小児科学教授 谷内江昭宏先生

とき：11月24日(日) 午後2時～4時

ばしょ：金沢市異業種会館 2F 金沢市打木町東1400番地

石川県保険医協会 主催

関心のあるかははどなたでも 定員140名 無料 参加ご希望の方はFAX067-231-5156までお申し込みください。託児ご希望の方は人数、年齢などを一緒にお知らせください。

以下抄録その他の詳しい情報が載っています。 <http://ishikawahokeni.jp/event/genpatu1124.pdf>

7～1988年度 鴨島ロータリークラブ会長

美馬精一様 久野 薫様よりのお礼状 平成25年11月3日

炭谷亮一パストガバナー  
野城 勲会長

上杉輝子幹事  
金沢百万石ロータリークラブ会員の皆様

拝啓、

先日は探まり行く秋の中、皆さん方のクラブ例会に出席させていただきました。その節は皆さん方にこの上ないご歓待を受け感激いたしました。しかも金沢情緒あふれる浅野川ほとりの町屋での例会でした。これまで経験した事のない雰囲気や情緒に浸る余裕もなく大変緊張いたしました。たいしたお話も出来ませんでした。それでも皆さん方がニコニコと温かく私どもの卓話や挨拶をご清聴いただき感謝申し上げます。

皆さん方のクラブは創立 15 周年あまりという若々しいクラブであります。既に地区ガバナーを輩出された実力派のクラブであります。30%を超える女性会員がおられるせいか非常に華やかな雰囲気で羨ましくも思いました。どうぞ会員の皆様方によろしくお伝えいただきたいと思っております。

翌日は野城会長のご紹介で能登カントリークラブという名門クラブでゴルフを楽しむ事ができました。好天に恵まれ前日の例会卓話での冷や汗を発散する事が出来ました。御厚情御礼申し上げます。

炭谷パストガバナー御夫妻にはこの上もないお世話を頂き同期のガバナー同士という、よしみとは言え人生の邂逅の機微を感じました。末永いお付き合いをお願いいたしたく思います。生涯忘れる事が出来ないであろう金沢の旅でした。

皆様方のご健勝とご発展を心より祈念いたします。取り急ぎお礼のお手紙啓上いたします。

末尾ながら事務局の村木早苗様によろしくお伝え下さい。

敬具

美馬精一第 2670 地区パストガバナー

美馬嘉子

久野 薫第 2680 地区パストガバナー

久野正子

#### 姉妹クラブ情報



#### ☆ 高崎 RC の市川豊行パスト会長が黄綬褒章を受けられました。

読売新聞と上毛新聞 11/2 によると群馬県内にて 18 人が受賞、群馬の特産のこんにやく商品を斬新アイデアでそれを国際的商品にまで高めた事を高く評価されました。（記事提供 金沢秀会員 高崎へ行ってきました。）

#### ☆ 世田谷中央 RC を訪問 11/12 (火) ホテルニューオータニ ガーデンコート 5 F



橋会長、近藤前会長など殆どの会員が出席されて、親しく語らう事が出来ました。特に佐々木幹事さん、中村副幹事さんや事務局の高橋さんは会のはじまる一時間前から待機して下さり、まず近くのコーヒー店でお会い事ができました。例会でも橋会長をはじめ皆さん殆ど全部と親しくすることができました。特に北田敏行先生は病気で休んでおられましたが、私らのために本日は例会に出て来られ、お会いすることができました。講話は道上雄峰氏の柔道の話「ヘーシク選手を育てた父親」の話、講道館と異なる柔道の祖をしりました。又例会後も 4 F の喫茶ルームで一時間ほど懇談しました。



橋会長と誕生日祝いの近藤前会長

現在、世田谷中央 RC は会員は 16 名ですが、出席率はとてもよく、クラブ例会には殆ど 90 % 以上の出席で、修正出席率は毎月 100 % だそうです。（反省：先月は地区で 66 番で最下位の百万石 RC）

石丸幹夫



北田パスト会長

