



# 帯広西ロータリークラブ

## 第2044回例会

### 2014.5.22

# 会報



#### ■RI第2500地区テーマ■

「讚えよう地域を!クラブを!会員(自分も)を!  
ロータリーとの出会いに感謝!



#### ■クラブ・テーマ■

「ロータリークラブに出席し、ロータリーを楽しもう」  
(Attend at the Rotary Club, and let's enjoy a rotary)

### ビジター紹介

帯広東ロータリークラブ会長 梶川 融 様



帯広東ロータリークラブ幹事  
高田 進 様

### 会長報告

#### 齊藤憲生会長

皆さん、こんにちは。会長報告を致します。先ずは、2週続けてお休みして、誠に申し訳ありません。先々週の例会、皆さんも知ってらっしゃる様に、私の職業は歯医者をしてしていますが、例会の前日に、親知らずが痛くて堪らないと患者さんから電話があり、以前にも急患は大勢いたのですが、例会と重なった場合は全て断っていました。この患者さん、私の仲人のお子様で、しかも仕事しているので昼時しか病院に行くこと出来ないと言われ、佐藤副会長に無理を言って、お休みさせていただきました。



先週の例会、風邪を引いて、どうしても熱が下がらず、診療はしていましたが、辛く、この時は石原副会長にお願いし、例会、そして夜の川上先生のゴルフのお祝いも欠席させていただきました。

両副会長、並びに、幹事、皆様にはご心配、ご迷惑をおかけしました。

クラブの全ての会合に出席するのも会長の職務と思っていますので、そう言う意味では少し失格です。来月末の最終例会まで、体調崩さずに全てに出席したいと思っています。

大変遅くなりましたが、川上哲平先生、51回目の

エージシュートおめでとうございます。これで岩手の同窓会と2回目のお祝いの言葉です。今後、100回を目指し頑張ってください。

さて、今日は報告事項はありません。皆さんの、ゴールデンウィーク、連休はいかがお過ごしでしたか。私は以前、越智会員から江ノ島の話聞いたことがあったので、よし、江ノ電に乗って江ノ島に行き生シラス丼を食べよう、と言う事になり、家内と息子の三人で、東京、鎌倉に行って来ました。家内が途中で体調悪くなり、結局江ノ島には行けなかったのですが、古都鎌倉で、長谷寺、大仏様、鶴岡八幡宮を見て参りました。その後、東京に戻り、東京スカイツリーに登ってきました。スカイツリー、高さが634メートル、武蔵国と言う事で、敢えて高さを634メートルにしたそうです。

ただ、足をケガして、ハワイは行きましたが、その時はそんなには歩かなかったので、今回ケガをしてから初めて沢山歩いたので、疲れしました。そんなので、体調を落として風邪をひいたのかもしれない。最近と同級生に会っても、用件の前に、まず先に「どうだい、体調は?」と、健康の話をする事が多くなりました。

今月の5月4日、私の親父の誕生日があり、ちょうど満100歳になりました。当たり前ですが100年間生きてわけです。凄いですね、1世紀です。しかも認知症もないし、一人で歩いてご飯を食べています。調べてみると、十勝には女性154名、男性31名、合計185名の100歳超えの方がいるそうです。ちょうど明日、帯広の副市長が来て、安倍総理大臣から祝い状と銀杯がくれるそうです。女性の100歳超えは大勢いますが男性では十勝で31名だそうで、親父が32人目になります。

10年くらい前に、「こんなに長生きすると思っていたかい」と親父に聞いたことがありました。当然、

ニコニコ  
献金

5月22日

16,000円

累計

458,000円 (5月22日現在)



会長 齊藤 憲生  
幹事 奥田 頼昌

副会長 佐藤 聡  
副会長 石原 英樹

会場監督理事 横田 幸宏  
プログラム委員理事 太田 豊

発行：広報委員会  
委員長 北川 勝啓 (副) 森 房明



例会日/木曜日 12時30分~13時30分 例会場/北海道ホテル 帯広市西7条南19丁目1 (TEL 21-0001)  
創立/1972年2月24日 事務局/帯広経済センタービル4階 TEL 25-7347 (直通) FAX 28-6033

親父は「いいや、思ってなかった」と、そして、憲生、こんなに長生きすると、一つだけ寂しい事がある、それはね、友達がみんな死んでいなくなってしまう事と寂しげに話していました。どうか皆さんも、元気で長生きして下さい。

以上で、会長挨拶を終わります。ありがとうございました。

## 会務報告

奥田頼昌幹事

①帯広南RC、移動例会開催のご案内  
(友好の森整備)

日時 5月26日(月)午前11時  
場所 帯広の森



②帯広西RC、夜間移動例会開催のご案内  
(新会員歓迎会)

日時 5月29日(木)午後6時30分  
場所 シャレード  
会費 2,000円(当日徴収します)

③帯広北RC、夜間移動例会開催のご案内

日時 5月30日(金)午後6時30分  
場所 十勝農園

④帯広北RC、夜間移動例会開催のご案内

日時 6月13日(金)午後6時30分  
場所 ジグザグ

⑤帯広西RC、夜間例会開催のご案内  
(高松RC友好関係訪問例会)

日時 6月13日(金)午後6時30分  
場所 北海道ホテル

※尚、6月12日(木)の繰下げ例会と致します。

⑥帯広東RC、創立30周年記念式典開催のご案内

日時 6月15日(日)午後2時より  
場所 とかち館

※尚、6月10日(火)の繰下げ例会と致します。

## 委員会報告

第2500地区ガバナー事務局委嘱状伝達



## ニコニコ献金

帯広東RC幹事

古田敦則会員

会長・幹事でメー  
キヤップに来まし  
た。宜しくお願いし  
ます。



齊藤 憲生会長

2回続けて、例会お休みして申し  
訳ありません。私の親父が満100  
歳で安倍総理大臣からの祝状と銀  
杯をいただきました。皆さんも元  
気で100歳まで生きましょう。

川上 哲平会員

エージシュート50回記念で豪華  
な祝賀会と素晴らしいゴルフバッ  
クに盾をいただきありがとうございました。又、同好会ゴルフで真  
中賞もいただきました。

石原 英樹会員

ゴルフ同好会第一回例会で優勝、  
さらに馬券当たりました。

茨木 雅敏会員

本日は、職業奉仕委員会担当の最  
終例会です。宜しくお願い致します。

本田美喜男会員

本日会員卓話をさせていただきます。

堂山 啓太会員

先週末の十勝ミニバスケットボール  
の大会で子供の属する柏小学校が  
優勝しました。得点王にもなりまし  
た。ちなみに後援会会長は私です。  
ニコニコ発表です。先日のめでた  
い川上先生のコンペで私もめでた  
い110点をたたきました。もう一  
度、一からやり直します。

古田 敦則会員

## 出席報告

田中利昭委員長



## ▼プログラム

職業奉仕委員会





# 「建設業施行アラカルト」

本田 美喜男 会員

自分の会社は鉄(FE)を扱っている会社ですが、その中で自分は土木建築業を担当させていただいておりますので、その中で経験をしたお話をさせていただきます。

## 橋梁下部工事

**十勝河口橋** 国道336号線(豊頃町大津) 橋長 928m  
最大支間長 165m 高さ 20m  
下部構造：鋼管井筒工法(水中切断) 上部：コンクリート箱桁(桁式)

**十勝大橋** 国道241号線  
明治43年(1910年)長さ114m木橋で開成橋～河西橋になる。大正8年(1919年)洪水で長さ186mの河西橋に架けかえる。しかし十勝にも人口が増え、音更町との人の往来も多くなり頑丈な橋が必要になったため、昭和15年(1940年)に長さ369m幅18mの橋が3代目として完成、このときに十勝大橋と名付けられる。当時としては新しい工法が取り入れられ、世界的な名橋「東洋一」と称賛されました。それから55年、十勝大橋の所の堤防幅が狭いために水害の可能性があるので木野引堤事業が計画され、平成7年(1995年)に現在の十勝大橋に架けかえられました。新橋は高さ67m全長501m、PC斜橋として国内最大級です。下部工事はニューマチックケーソン(高い気圧で水を押さえる)、工事作業は気圧室で体を調整しながら出入りをしました。作業抗から外に出るときは1～2時間かけて体を調整しないと高山病になります。この工法は平原大橋、スズラン大橋、土狩大橋にも採用されました。

**松見大橋** 橋長330m(1994年)開通で冬期間の通行ができるようになる。下部工事は深礎工法。ライナー工法を使い地下50mほど掘る。橋脚は地上80m位ある。

### 主な橋梁形

1. 桁橋 一般的I桁45m 箱桁45～100m
2. トラス橋 鋼材三角形に組立て50～150m程度またぐ時に採用。PCトラスもある。
3. 吊り橋 太いケーブルを張り、ハンガーロープで吊る。400m以上またぐ時に採用。  
白鳥大橋(室蘭) 平成10年開通 橋長1,380m、主塔130m、支間720m  
レインボー大橋(首都高) 主塔123m、支間540m、海面高52m  
ほか本四架橋、瀬戸大橋、淡路大橋など。
4. アーチ橋 鋼材をアーチ型に組立て100～200mまたぐ時に採用。  
旭橋(旭川)、松見大橋、糠平大橋など。
5. 斜張大橋 鉄塔からケーブルで斜めに吊る。150～400mまたぐ時に採用。  
石狩河口橋、十勝大橋、十勝中央大橋、清流大橋、土狩大橋など。

### 桁架設工法

1. 地上で製作し大型クレーン2台で架設。
2. 架設の橋脚を組み、レールの上を押し出す「押し出し工法」(支間450m)。
3. 左右にバランスを取りながら数メートルのブロックに分けて場所打ちをしプレストレスを与えて施工する「場所打ち張り出し工法」。

### セグメント

地下の土質柔らかい所(岩盤には不向きで山のトンネルには使用しない)。  
地下鉄、送水管、上下水道など。

種類は鋼製セグメント、RCセグメント、合成セグメントなどがあり、外径1,800～8,300までの6タイプがある(セグメント幅は1,000～1,200)。



## 「フリートーク」

川上 哲平 会員

免疫とは、疫を免れるという意味です。その主体は抗体であり、ある種の抗原に対して対抗し、その抗原を無力化するものと考えてよいでしょう。いわゆる二度無病と言われるのは、この抗体のお陰です。ところが抗体は体外の物質に対して危険なものとは危険でないものを見分けることに極めて不得意なのです。我々の住んでいる環境の中には危険でないものが多いのですが、もし危険なものが侵入し、これを免疫系が過敏に反応すると、アレルギー現象が引き起こされます。

アレルギー (allergy) とはギリシャ語のallos (他の) ergon (反応) の合成語です。アレルギーには四つの型があり、発生メカニズムによって分けられています。通常アレルギーといえばI型をさします。II型アレルギーの代表は血液型不適合輸血 (自己免疫性溶血貧血重症筋無力症) です。III型アレルギーは、アルサス反応の結果による腎機能不全 (関節リウマチ・SLE)、IV型アレルギーは抗原に接触してから長い時間が経ってから発症するので遅延型過敏症と云われます。その代表は漆かぶれ、ツベルクリン反応、肉芽腫形成などがあります。

ではI型アレルギーについて、ごく簡単にお話しします。花粉、塵、ダニなどの抗原に対して免疫系が過剰に反応しIgE産生することに原因があります。IgEは体内に少量しかありませんが、何らかの理由でTh2/IL-4の免疫反応が亢進しIgEが過剰に作られます。IgEの血中濃度が高い人 (アレルギー体質) ほどアレルギーやアトピーにかかりやすくなります。IgEは血中に流れるよりは肥満細胞や好塩基球細胞の表面のIgE受容体に結合して安定化します。ここにアレルギーがやってきてIgEと結合すると、肥満細胞や好塩基球細胞が脱顆粒を起し、ヒスタミン、ロイコトリエン、プロスタグランジン、トロンボキサンなどが放出されます。これにより鼻では鼻汁・鼻閉、目では涙・結膜炎、皮下では発赤・浮腫、気管では喘息などを起します。ごくまれにアナフィラキシーショックで死に至ることもあるのです。