



# DISTRICT 2500 OBIHIRO ROTARY CLUB

No. 2921

## 第3239回例会

平成23年2月9日

2010-11年度 国際ロータリーのテーマ  
**BUILDING COMMUNITIES  
BRIDGING CONTINENTS**  
(地域を育み、大陸をつなぐ)

方針 **友情と信頼** 会長 後藤 裕弘

出席  
報告

1月26日例会  
会員総数90名（内免除会員9名） 欠席者28名（出免5名）

出席者数 53名

マークアップ9名

90(名)

## ■プログラム

プログラム委員会

「インフルエンザのあれこれ」 梅安 雅満 会員



こんにちは梅安です。ここにきてインフルエンザが流行っていますので、そのお話をさせていただきます。

### ●インフルエンザとその治療薬

インフルエンザにはA.B.Cの3種類があります。そのなかでも実際にかかるインフルエンザは圧倒的にA型で今年も新型インフルエンザが流行っているがA型に属します。

薬には主に4種類あり、タミフルは唯一の内服薬でA型に有効であり、次に有名な薬物のリレンザは吸入薬としてA型B型両方に有効である。

ウィルスと細菌との違いについて、一つには大きさがウィルスは細菌の100から1000分の1程度の小さなこと、また、単独では増殖できないことがあります。いつもマスクを予防にすることが多いがその小ささからもあまり意味がなく感染してしまいます。

### ●インフルエンザの増殖

インフルエンザウィルスの増殖は、①「吸着」、②「侵入」、③「脱殻（だっかく）」、④「ウィルスRNA・蛋白質の合成」、⑤「出芽」、⑥「放出」の6つの過程を経て進行します。

①吸着：インフルエンザウィルスは自分自身では増殖できないので、宿主となる細胞に侵入するために“吸着”する必要があります。このとき、大きな役割がヘマグルチニン（HA）です。気道粘膜細胞上に結合して細胞に吸着します。

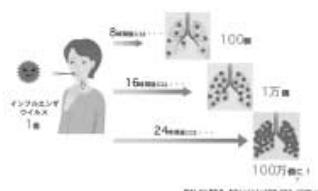
⑥放出：ウィルスは、このままでは細胞から離れていくことができません。ここで役割を担うのが、ノイラミニダーゼ（NA）です。

### ●インフルエンザの流行

インフルエンザウィルスに感染すると、桁違いのスピードで増殖していきます。

感染した1個のインフルエンザウィルスは、8時間

インフルエンザウィルスの増殖速度



後には100個、16時間後には1万個、24時間後には100万個にまで増殖します。この急激な増殖が、他の感染に比べて、速やかな発症につながっている

ものと考えられます。

2009/10シーズンは新型インフルエンザが大流行しましたが、ご存知の通り、インフルエンザは1918年以降、数回の世界的大流行（パンデミック）が発生しています。

インフルエンザの歴史の中でも最大といわれるのが、1918～19年に引き起こした「スペインかぜ」で、当時、4,000万～8,000万人が死亡したとされています。

そして、2009年2月にメキシコで発生した新型インフルエンザウィルスは、ソ連型と同じですが抗原性が全く異なるため、パンデミックを引き起こしたと考えられます。

### ●インフルエンザウィルスの変異

インフルエンザウィルスの突然変異  
～「連続変異」と「不連続変異」～

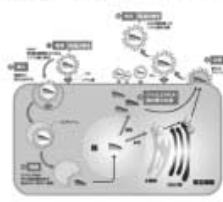
	連続変異 (点変異、抗原性の変化)	不連続変異 (大規模な遺伝子組換え、抗原性の変化)
原因	複製時のエラー・複製時に発生するウィルスの遺伝子組換えによる変異	ウィルス遺伝子の組み換え（2つの異なるウィルスによる）
伝播	季節性インフルエンザの増殖を助ける（1つのウィルスから1つのウィルスへ）	異なるウィルスの同時感染による（2つの異なるウィルスから1つのウィルスへ）
変異	HAのNAの遺伝子	HAのNAの遺伝子
変異	遺伝子の複製が複製の増殖を助ける	遺伝子の複製が複製の増殖を助ける

インフルエンザウィルスは「突然変異」を起こしやすく、A型ウィルスの変異には連続変異と不連続変異の2通りが報告されています。

連続変異とは、インフルエンザウィルス表面に存在するヘマグルチニン（HA）とノイラミニダーゼ（NA）の配列が1個変化して、少しずつ変化する現象のことをいいます。A型ウィルスでは連続変異が起こるため、毎年流行を繰り返し、また毎年、新たな異なるワクチンを接種しなければならないわけです。

一方、不連続変異とは、異なるウィルスが同一の細胞に感染して、その細胞内で混ざり合い、大多数の人が免疫を持たない新しいウィルスが出現します。これが「新型インフルエンザウィルス」です。みなさんもインフルエンザには十分に気をつけましょう。

インフルエンザウィルスの増殖メカニズム



## ■会長報告



## 後藤 裕弘 会長

昨夜、親睦委員会の新入会員歓迎コンパが開催され、生演奏のジャズを聴きながら、たいへん楽しいひと時を過ごさせて頂きました。他の委員会の方も、このような企画を行なっていただけると良いと思っております。

さて、一昨日(2/7) 網走信金様の帯広支店が新築竣工されましたが、帯広駅南地区商工振興会の会長ということで祝賀会での乾杯の発声をさせて頂きました。

考えて見ますと、この駅南地区は、昭和50年代までは石炭置場、材木置場など、市内中心部にありながら完全に取り残された地域でありました。

昭和60年頃と思いますが突然鉄道の高架が決まり、それに伴い、長崎屋ができ、文化ホールができ、とかちプラザなど、つぎつぎと新築され平成8年に高架が完成、当ノースランドホテルも開業いたしました。

その後も図書館の新築移転、一昨年10月には帯広信金中央支店が完成し、失われた20年と言われている経済状況の中、見違えるほど発展しております。

しかしながら、商店が廃業して駐車場ばかり増えている駅北と同様にこちら商店は貼り付いて参りません。大店法の規制がなくなり、個人商店の経営はとても苦しくなっている現状です。

私は過去に3社の大型店と取引させて頂きましたが、私からすれば合法的詐欺師と言いたくなる手口で大損害を被った経験があります。

皆様方もお取引されるときは顔の見える地元商店を大切に育てていただきたい事をお願いして、本日の会長報告とさせて頂きます。

## ■会務報告

## 讃岐 武氏 幹事

ロータリー日本財団が2011年4月1日より公益財団法人となります。

これにより、個人または法人の年次寄付・ポリオ等への寄付金につきましては、税制上の優遇措置が受けられるようになります。

- (1)・帯広西RC、2月10日(木)は休会と致します。
- ・帯広北RC、2月11日(金)は祝日のため休会と致します。

- (2)帯広5RC・芽室RC・音更RC合同例会の開催のご案内

日 時 2月15日(火) 午後0時

場 所 ホテル日航ノースランド帯広

※尚、帯広南RCは2月14日(月)の繰下げ例会と致します。

帯広RCは2月16日(水)の繰上げ例会と致します。  
帯広西RCは2月17日(木)の繰上げ例会と致します。  
帯広北RCは2月18日(金)の繰上げ例会と致します。  
※当日は駐車場の混雑が予想されますので、なるべく乗り合いでお越し下さいますようお願いいたします。

- (3)帯広RC、第3回ロータリー情報寺小屋開催のご案内

日 時 2月23日(水) 午後6時30分

場 所 十勝ガーデンズホテル

会 費 3,000円

- (4)帯広北RC、創立記念夜間例会開催のご案内

日 時 2月23日(水) 午後6時

場 所 ホテル日航ノースランド帯広

※尚、2月25日(金)の繰上げ例会といたします。

- (5)帯広西RC、創立記念夜間例会開催のご案内

日 時 2月24日(木) 午後6時30分

場 所 シャレード

- (6)第6分区【IM】開催のご案内

日 時 2月27日(日) 午後0時

場 所 十勝川温泉 笹井ホテル

※尚、帯広南RCは2月28日(月)の繰上げ例会と致します。

帯広東RCは3月1日(火)の繰上げ例会と致します。

帯広RCは3月2日(水)の繰上げ例会と致します。

帯広西RCは3月3日(木)の繰上げ例会と致します。

帯広北RCは3月4日(金)の繰上げ例会と致します。

## ■委員会報告

### ・出席報告

### 出席委員会

2/9例会の報告 会員総数90名 内免除会員9名

出席者数 53名

1/26例会の報告 メークアップを含む

出席者数62名 出席率73%

### ・ニコニコ献金

### 親睦活動委員会

梅安 雅満 会員

本日卓話をさせて頂きます。

野村 一仁 会員

地域環境委員長前期終了ありがとうございます。

## ■配偶者様お誕生祝い

佐藤 有宏 会員

## ■次回プログラム

2月15日(火)「帯広5RC・芽室・音更 合同例会」

## ロータリーミニ見聞情報

一般財団法人ロータリー日本財団は、国際ロータリー(RI)のロータリー財団の協力財団として、寄付者が日本において税制上の優遇措置を得るために設立されました。

平成22年9月22日に公益認定申請をし、12月24日に約3ヶ月という想定外の速さで、内閣総理大臣より公益社団法人の認定を受けました。



↑携帯サイトができました。  
バーコードリーダーで読み込む事ができます。

例 会 日/水曜日 12:30~13:30

例会会場/ホテル日航ノースランド帯広 TEL0155-24-1234

●創 立/昭和10年3月15日 ●認証番号/3820

●戦後再開/昭和25年12月19日

事務局/帯広市西3条南9丁目 経済センタービル4F

TEL0155-25-7347 FAX0155-28-6033

●発 行/クラブ広報

●委 員 長/倉野 賢

安岡美樹夫・池田 雄一・佐藤 有宏・宮坂 寿文

石原由美子・清田 幸孝・後藤 利之・高見 英樹

堀江 威光

●ホームページアドレス/http://www.obihiro-rc.jp