

WEEKLY

一宮

題字 PG 安野謙次



重文「陵王」面 真清田神社蔵

Rotary
一宮RC



The Rotary Club of Ichinomiya

●例会日 木曜日 ●例会場 一宮商工会議所 ●承認日 昭和24年12月31日
●事務局 一宮市栄4-6-8 一宮商工会議所ビル5階 電話(0586)24-1931 ☎491-0858

ロータリーのマジック

URL:<http://rc138.org>

E-Mail:rc138@lily.ocn.ne.jp



2024年7月18日 第3599回例会



会長 佐々木久直 会長エレクト 山上哲司
副会長 森 克彦 副幹事 大鹿晃裕
幹事 鷗 飼 雅弘 会報委員長 浅野 一

プログラム

クラブアッセンブリー
前年度事業・決算報告
今年度事業計画報告

新会員紹介



氏名 豊島 晋一 君
職業分類 繊維 卸業
勤務先 豊島株式会社
役職名 専務取締役
生年月日 昭和51年8月24日
紹介者 西岡 隆夫 君

ロータリーソング「それこそロータリー」
第3598回例会の記録
2024年7月11日(木)

会長挨拶

佐々木久直

今日もお足元の悪い中、ご出席をいただきありがとうございます。先週は新紙幣が発行されましたが、早々に岡部さんが入手していただきました。とても嬉しかったです。本日の例会から豊島さんのご紹介で3名の新入会員をお迎えしました。親睦委員会の所属となりますので、積極的に親睦を深めていただきますようお願い申し上げます。また、犬山ロータリークラブの松平實胤会長、丹羽敬昇幹事がメイクアップにお見えになりました。ようこそ一宮ロータリークラブへ。

先週の挨拶にて今年度は各委員会の開催をお願いしたところ、4日に親睦委員会、8日にクラブ管理運営委員会と早々に開催していただきました。猪子クラブ管理運営委員長、村手親睦委員長ありがとうございます。

本日の卓話は、当クラブの会員であり医療法人考友会の浅井貴裕理事長に「ワクチンについて」をテーマに卓話をいただきます。ロータリーには毎月「月間テーマ」があり、7月の月間テーマは「母子の健康月間」です。お忙しい合間を縫って月間テーマに沿った内容にて卓話の構成とスライドを作成していただきました。浅井先生に心より感謝申し上げます。猛暑が続きますので、皆さまどうかご自愛ください。

次回の予定

7/25 例会変更 夜間例会
8/ 1 卓話 伊藤靖祐パストガバナー

ロータリーの友7月号

内藤幹夫

・横組み表紙をご覧ください。2024-25 年度国際ロータリー会長のステファニーA・アーチック会長の写真です。8頁から15頁はアーチック会長の紹介が特集されています。米国ペンシルベニア州のマクマリー ロータリークラブ所属の会長です。熱狂的なスポーツファンで地元のスポーツ関連グッズも数多く所蔵されています。

22頁から39頁まで全地区ガバナーの紹介があり、2760地区の吉川公章ガバナーは33頁に掲載されています。吉川ガバナーは地域密着の奉仕精神あふれるドクターです。

・縦組み表紙は 2024-25 年度の国際ロータリーのテーマで「THE MAGIC OF ROTARY」です。縦組み4頁に北海道の厚岸で2013年から新規でのウイスキーづくりをされた講和が掲載されています。

委員会報告

ニコボックス

長尾昌浩

☆ 松平実胤君 丹羽敬昇君(犬山 RC)

昭和36年(1961年)8月8日一宮クラブ様のお骨折りで犬山 RC が誕生しました。私は第64代会長でございます。本日は大恩ある一宮RCに表敬訪問にまいりました。今後共よろしくお導きの程お願い申し上げます。

☆ 今井秀昭君

この度、歴史と伝統ある一宮ロータリークラブに入会させて頂きました喜びで。名古屋銀行一宮支店の今井秀昭と申します。地域にお役に立てられる様、頑張りたいと思いますので今後宜しくお願い致します。

☆ 森 一彦君

歴史と伝統ある一宮ロータリークラブに入会させて頂きました。身の引きしまる思いです。これからよろしくお願い致します。

☆ 森 俊夫君

再従妹にあたる森 一彦君を会員に迎えて。

☆ 小川芳史君
この度、歴史と伝統ある一宮ロータリークラブに入会させて頂き、身の引き締まる思いです。本日よりロータリアンとして誠心誠意精進していきますので、よろしく願いいたします。

☆ 豊島半七君
新入会員として株式会社森吉物流倉庫代表取締役社長・森 一彦君、株式会社大垣共立銀行一宮支店支店長・小川芳史君、株式会社名古屋銀行一宮支店ブロック長兼一宮支店長・今井秀昭君を迎える喜びで。

来週は交代要員が来ます。

☆ 浅井貴裕君
佐々木年度初回の卓話を仰せつかり、大変緊張しております。コロナ禍以降、なかなか例会にも出席できずにおりますので、何とか責務を果たせればと思っております。

皆様の前で、お話をさせていただき喜びで。

☆ 佐々木久直君 鶴飼雅弘君
本日は犬山ロータリークラブより松平實胤会長と丹羽敬昇幹事をお迎えした喜びで。新会員として今井秀昭君、森 一彦君、小川芳史君をお迎えする喜びで。浅井貴裕君より「ワクチンについて」の卓話を頂く喜びで。宜しく願い致します。

出席報告

現在の会員数	113名
ビジター出席数	2名
本日の出席数	76名
前々回の出席率	100%

***** プログラム *****

会員卓話

浅井貴裕君

テーマ「ワクチンについて」



感染症とは、生物の体内に侵入した病原体が増殖して病気を引き起こすことです。

病原体には、細菌、ウイルス、真菌、原虫、寄生虫などがあります。原核生物は、細胞に明確な核が存在しない最も原始的な生物群で、真核生物の最大の特徴は、その細胞内に明確な核が存在する点です。この核は核膜で覆われ、遺伝情報であるDNAを安全に保管しています。さらに、細胞内にはミトコンドリアや葉緑体、小胞体といった複雑な構造体があります。

病原体の大きさは、それぞれの種類によってかなり異なりますが、一般的には以下のような順序で小さくなります。真菌は数μmから数mm、細菌は0.5μmから10μm、ウイルスは0.02μmから0.3μmです。真菌や細菌が光学顕微鏡で見られますが、ウイルスは電子顕微鏡でしか見ることができません。

ウイルスの構造は、基本的には遺伝子とそれを包むタンパク質からなっています。遺伝子はDNAまたはRNAの形で存在し、ウイルスの種類や特徴を決めます。タンパク質はカプシドと呼ばれ、遺伝子を保護したり、宿主の細胞に結合し侵入して増殖します。RNAとDNAは、生物の遺伝情報を担う分子です。RNAは単一の鎖ですが、DNAは二重らせん構造をしており、塩基と呼ばれる4種類の分子(アデニン、グアニン、シトシン、チミン)が互いに相補

的に結合しています。

DNAは細胞核に主に存在し、RNAは細胞質にも存在します。RNAはDNAの情報をもとに転写され、タンパク質の合成に関与します。RNAには、メッセンジャーRNA(mRNA)、リボソームRNA(rRNA)、転移RNA(tRNA)などの種類があります。

細菌の構造は、細胞膜と細胞壁がありますが、核やミトコンドリアなどの細胞小器官はありません。遺伝子は、DNAの形で細胞質に存在し、一部はプラスミドと呼ばれる環状のDNAに含まれています。プラスミドは、抗生物質耐性や金属耐性などの特別な性質を持つことがあり、水平伝播によって他の細菌に移されることがあります。細菌は、栄養素や温度などの環境条件によって、大きさや形が変わります。一般的な細菌の形には、球菌、桿菌、らせん菌などがあります。

病原体の感染様式には、接触感染、食物感染、飛沫感染、空気感染、血液媒介感染、媒介感染、先天感染があります。

病原体によって治療は異なります。抗ウイルス薬は、ウイルスの増殖を阻害したり、ウイルスの遺伝子を変化させて薬効を発揮します。抗生物質は、細菌の増殖を阻害したり、細胞壁を破壊したりすることで、薬効を発揮します。

生ワクチンとは、病原体を弱めたものを用いたワクチンで、自然感染に近い状態を作り出しますから、強い免疫ができることが多く、長期間持続することが特徴です。不活化ワクチンとは、病原体を死滅させたものや、病原体の一部を用いたワクチンで、それらが免疫系に認識され、免疫ができます。生ワクチンに比べて安全性が高く、免疫の低下した人や妊婦にも接種できることが多いですが、免疫の強さや持続性が低い場合があり、何度も接種する必要があります。トキソイドとは、病原体が産生する毒素を不活化したもので、トキシンに対して予防的な免疫を作ることで、感染症の重症化や合併症を防ぐことができます。

mRNAワクチンとは、病原体の一部分に相当するタンパク質の作り方を記したmRNAを人工的に作り、筋肉に注射します。筋肉の細胞は、mRNAの情報に従ってタンパク質を合成します。このタンパク質は、病原体の抗原となり、抗原に対して抗体やキラーT細胞などを作り、同じ病原体に感染した場合に、迅速かつ強力な免疫反応を起こすことができます。

今月は母子月間です。母子感染症に対して少し説明させて頂きます。ネットで検索すると東京都福祉局の「母子感染症について～妊娠中・これから妊娠を考えている方へ～」を見つけことができます。本日のスライドにすべて転記しておりますが、直接見て頂いてもよいと思います。

そして、生まれたお子さんたちはこんなに多くの予防接種を受けています。最近ではアプリでスケジュール管理できますが、母子手帳のありがたみを感じることができるのではないのでしょうか。

最後に、現在HPVワクチンのキャッチアップキャンペーンについてご紹介いたします。

スライドのポスターは一宮市医師会で作成されたもので、本年3月に中野市長に見て頂いたところ、気に入って頂き市庁舎などでも貼られています。愛知県でも採用されていますので、金山駅などで見られるようです。



3名の新会員の入会式