



# KUZUU

## ROTARY CLUB NEWS

例会日 毎週火曜日  
 例会場 榊足利銀行葛生支店 2F  
 栃木県佐野市葛生東  
 1-12-11  
 TEL 0283(85)4451

2015~2016  
 RI 会長テマ

「世界へのプレゼントになろう」 K.R. ラビンドラン

葛生 RC 会長テマ

「地域を知り地域に奉仕を」 小曾戸健治

副会長 駒形忠晴 幹事 本島佳明 副幹事 中野勇夫

2015~2016 第 2667 回 28.5.17 例会場 於：(株)足利銀行 2F PM 12:30~

葛生 RC ホームページアドレス <http://www.kuzuurc.com/> メールアドレス [kuzuu-rc@luck.ocn.ne.jp](mailto:kuzuu-rc@luck.ocn.ne.jp)

### お客様紹介

- ・国際ロータリー第 2560 地区 1 分区

ガバナー補佐 中条 RC 桐生利秋様

- ・国際ロータリー第 2600 地区 南佐久 RC 黒澤 弘様

本日は遠路より、当クラブにおいて頂きまして有難うございます。  
 後ほど卓話を頂きしたいと思います。宜しくお願い致します。



### 会長挨拶

先週は、お休みしまして申し訳ありませんでした。

人類の歴史は、疫病との闘いの歴史であったともいえます。私たちは目に見えない細菌やウイルスを観察できる顕微鏡という武器を手にしたことで、これまでに多くの病気を克服してきました。また顕微鏡によってマイクロ世界の扉が開かれてからは、人々の知的好奇心が刺激され、科学は飛躍的に発展し、高度な技術も生まれていったのです。

顕微鏡に欠かせないレンズ。それは紀元前から存在し、水晶を磨いた凸レンズがイラク北部の古代遺跡から見つかっています。ただし、最初はものを見るためではなく、太陽熱を集めて火をおこすための道具でした。それが、13 世紀、ガラス製造が盛んであったイタリアで、視力を助けるための眼鏡としてつくり変えられ、その後ヨーロッパで広まったといわれています。

1550 年、オランダのヤンセン親子は 2 枚の凸レンズを組み合わせると、ものが大きく見えることを発見し、「不思議な眼鏡」として売り出しました。これが顕微鏡の始まりとされています。そして 1662 年に世界最初の科学アカデミー王立協会がロンドンに設立されると、顕微鏡を使った重要な科学的発見が相次ぎます。1665 年にはロバート・フックが顕微鏡を使って植物のコルクを観察し、そこに“小さな部屋”を見つけ、「細胞(セル)」と名付けました。

またアマチュア研究者であったオランダのアントニ・ファン・レーウェンフックは、独自に開発し



たレンズ1枚の単式顕微鏡で、人間の精子や赤血球を観察。1683年には人類初めて微生物(細菌)を観察したことを王立協会に報告しています。14世紀にはヨーロッパでペストが猛威をふるい3000万人の命が失われるなど、疫病の克服は人々の長年の願いであり、レーヴェンフックの発見はそのための重要な一歩となりました。

その後、顕微鏡の進化は、医学の発展を力強く後押しします。19世紀後半ドイツのCarl Zeiss社は、物理学者のエルンスト・アッペやガラス職人のオットー・ショットと協力し、600~700倍の倍率を持つ顕微鏡を開発します。19世紀末までには、1000倍の像が得られる顕微鏡が誕生し、光学レンズを使った装置としてはほぼ限界まで性能を向上させました。

ロベルト・コッホら医学者たちは、そうした高性能な顕微鏡を使うことで、病気の原因究明や治療法を確立していきました。コッホは結核菌(1883年)・コレラ菌(1883年)を発見し、細胞学基礎を築きました。また北里柴三郎によるペスト菌発見(1894年)、志賀潔による赤痢菌発見(1897年)など、日本の研究者も顕微鏡を用いることで世界的な業績を成し遂げています。

北里柴三郎医師や野口英世医師らが顕微鏡を覗く写真はよく目にする所ですね。



## 会 員 表 彰

誕生祝

奥山國之会員



## 会 長 報 告

- ・元会員であります、影沢龍平様が5月9日お亡くなりになりました。謹んでお悔やみを申し上げますと共にご冥福をお祈りいたします。当クラブ慶弔規程にのっとり生花を供しました。
- ・大嶋信太郎会員が転勤する事になりました。6月29日付けにて高知工場に赴任されるとのことです。2012年7月入会以来4年間に渡り当クラブで活躍されました。大変お世話になりました。新天地でのさらなるご活躍をお祈り致します。

## 幹 事 報 告

1. 佐野東 RC より週報が届いています。
2. さの秀郷まつり運営委員会次第が届いています。
3. 新入会員入会申込の件



先週ご紹介した、明世興業(株)代表取締役 川上 卓也さんについて、7日以内に書面にて異議申立てがありませんでしたので、入会金を納めてクラブ会員に選ばれたものとみなします。

## 卓 話

- ・第2560地区1分区ガバナー補佐 中条 RC 桐生利秋 様
- ・第2600地区 南佐久 RC 黒澤 弘 様





## 出席状況報告



岩崎委員長

本日の出席	会員数	義務出席者数	欠席数	事前メール	出席率
	34名	22名	3名	1名	91.2%
本日の欠席者	大嶋 篠崎 谷会員				
前回の出席 (修正)	前例会日	欠席数	事前メール	修正出席率	
	5/10	2名	1名	94.1%	

### 欠席の連絡

- ・アシスタント 関塚 TEL 61-0075 (サムディー)
- ・例会場 (当日連絡の場合) TEL 85-4451



### ニコニコBOX報告

岩崎委員長

小曾戸健治君	桐生さん、黒澤さん ようこそ葛生 RC へ。卓話 有難うございました。
本島佳明君	桐生様、黒澤様 葛生クラブへようこそおいで下さいました。有難うございます。
中野勇夫君	新潟県、中条ロータリークラブより桐生千秋様、長野県、南佐久ロータリークラブより黒澤 弘様、遠方より葛生ロータリークラブへお越し下さいまして、また卓話をして頂きありがとうございます。本日を楽しみにしています。
奥山國之君	誕生祝いを頂きありがとうございます。 老体に鞭打って何とかがんばりたいと思います。
酒庭和一君	桐生さん、黒澤さん 遠くはるばる葛生ロータリークラブへおいで頂き、ありがとうございます。
須藤功一君	新潟県中条 RC 桐生千秋様、長野県南佐久 RC 黒澤 弘様をお迎えして。 遠方よりようこそ葛生 RC へいらっしゃいました。
岩崎昇一郎君	桐生様、黒澤様、遠方より御来訪いただきありがとうございます。

会報委員会 委員長 片柳克敏 副委員長 若田部 貴 委員

