



# T O K Y O ROPPONGI ROTARY CLUB

東京六本木ロータリー・クラブ



心の花を咲かせよう  
がんばろう日本!

東京六本木ロータリー・クラブ会長

2012年4月9日発行 第310号

2011-2012年度 No. 33

## W E E K L Y R E P O R T



こころの中を見つめよう 博愛を広げるために  
国際ロータリー・クラブ会長

### 本日のプログラム

平成24年4月9日

### 卓話 『佛教教典や行事に見られる健康法』

真言宗豊山派大本山 護國寺  
貫 首

岡本 永司 様

#### プロフィール

昭和2年11月 生まれ  
昭和25年3月 大正大学宗教学部卒業  
昭和44年10月 大本山護國寺 執事長就任  
平成5年11月 大本山護國寺 貫首就任 現在に至る

東京小石川IRC会員

### クラブからのお知らせ [4月2日]

#### ● 安井会長挨拶

- 今日が入社式など、会員の皆様はいろいろな行事にご出席のため例会場が少し寂しく感じます。本年度も残り三ヶ月になりましたが、これからも皆様と一緒に例会を楽しみながら積極的に活動してまいりたいと思います。
- 本日の卓話は、昨年震災直後の例会にお願いしておりました榎泰邦様にあらためてお越しいただきました。「インドとブータン」のお話を楽しみにしております。どうぞ宜しくお願い致します。

#### ● 片岡幹事報告

- 東京広尾RC主催、第3回チャリティゴルフのご案内  
開催日：6月7日木曜日  
4月27日が申込み期限ですので、参加する方は事務局までご連絡ください。
- 本日は理事会がありますので、構成メンバーの方は宜しくお願いします。

#### ● ワイン同好会より

- 来週の火曜日(4月10日)、白金のイタリアン「エスプリメ」にて開催します。  
東京銀座RCのメンバーの方との交流を深めて頂ければと思います。  
奮ってご参加下さい。

#### 4月お誕生月の会員

大橋寛治さん、関口明博さん、杉本 潤さん  
山本章博さん、松本 智さん(例会は欠席)  
安間百合子さん(例会は欠席)





平成24年3月19日

## 卓話『東京スカイツリーのデザイン』

株式会社日建設計 代表取締役副社長

安 昌寿 様

スカイツリーの足元の商業施設は、5月22日に向けて今、追い込み工事の真っ最中です。新タワーには10か所を超える候補地が名乗りを上げておりました。秋葉原の線路敷、新宿の南口、池袋の造幣局跡地、よみうりランド、埼玉の新都心、また東京タワーの上にタワーを被せるという案もありました。ここが選ばれたポイントは、誰がやるか、誰の土地であるかが明確だったことが決定的だったと私は思っています。東京の東側であるということもあって下町の支援をコンセプトに2008年夏に着工しました。

タワーのデザインのポイントの一つは三角から丸にトランスフォームすることです。このタワーは東京タワーと比べて裾が非常に狭い。狭い敷地で強固な構造物

をとるにはできるだけ足を開かなきゃいけないわけですが、丸だと支点と支点の間が60mしか取れないけど三角なら70m弱取れるので足元は三角と最初から決まっていました。ただ展望台はどこもかしこも見えるように丸くなきゃいけないというので三角から丸に移っていくデザインに至ったわけですが、見る方向によっては傾いて見えるため、ずいぶん工事現場に投書があったそうです。第一展望台は350m、その100m上に第二展望台があります。その上にアンテナをくっ付けるメイン塔があって合わせて634mです。

2つ目のデザインのポイ

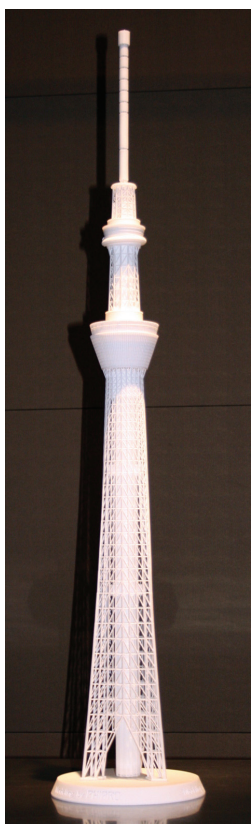
ントは安全性です。これは世界一の自立型の電波塔ですが、これよりちょっと小さい外国のタワーはみんなコンクリートです。なぜ鉄骨かというと、やはり日本が大変な地震国だからというのが大きい。軽くしないと地震の揺れ

で壊れてしまうので鉄骨造を選ぶことにためらいはありませんでした。その鉄骨造もトラスで組んで接合部は全部溶接でできています。これだけ高い所ですからてっぺんは下の方の倍の風が吹きます。風が構造物に与える影響は2乗で効きますので2倍だと4倍強くなるということです。だからまずその風に対して構えなければいけない。

次は地震です。レベル3、つまり2000年確立に対して倒壊しないレベルの安全性を持っています。その設計のポイントの1つは基礎です。基礎には上からの力に耐えるだけでなく、引き抜かれないような技術が採用されていて、これは大変な構造物です。二つ目のポイントは心柱制震。直径8mの鉄筋コンクリートの筒です。鉄筋と鉄骨は揺れ方が違って、鉄骨はゆっくり大きく揺れ、鉄筋は小さく揺れます。性状が違うものをゆるくくっ付けると、揺れ方の違いで揺れを相殺します。125mのところまでが一体構造で、その先は柔らかい構造で鉄骨部分と繋いであり、これで揺れ幅を5割以下にすることができます。一番高いところで想定している風の強さ83m。部材の数6,000。重さ67,000t、その半分は鉄骨の重さです。

予想来場者数、初年度540万人、1日平均15,000人と予想しています。年間3,300億の経済効果があり、その半分は墨田区で受けとめるという事業計画です。

ありがとうございました。





## 2011～2012年度 第10回理事会報告

### 【審議事項】

- ① スリランカ育英支援について…荻田国際奉仕委員長  
国際奉仕委員会に、門田会員より申請があった「スリランカ オンリーワン・ワールド20周年記念式典」に育英資金としてクラブから10万円の寄付をすることについて審議がなされ、満場一致で可決された。

### 【報告事項】

- ① 職場体験プログラムについて…荻田国際奉仕委員長  
例年実施している職場体験プログラムで、今年は聖心インターナショナルの生徒数が多いので、さらに多くの会員にお引き受けの協力をお願いしたい。
- ② 会員退会について…片岡幹事  
岡田会員より退会申し出があった旨の報告。
- ③ 東日本大震災被災地への支援プロジェクトについて…片岡幹事  
3月19日発行の週報に記載の通り、東日本大震災で被災された宮城県内の小中学校に対し合計300万円の支援(1月末分9校150万円、2月末分3校150万円)を行い、仙台南RCで4月19日に行われる贈呈式に、安井会長・齋藤副会長・片岡幹事3名で参加する予定。

## 東京スカイツリー豆知識

『TOKYO SKY TREE DESIGN BOOK』株式会社日建設計より

### 高さ634m、日本初、世界一に向けて

#### ①世界一の自立式電波塔

東京スカイツリーは2011年11月17日にはギネスワールドレコーズ社より世界一高いタワーとして認定されました。

#### ②「634=むさし」

「むさし」の響きは日本人にとってなじみ深い言葉で、武蔵国を連想させます。東京スカイツリーが立つエリアも、歴史をひもとくとかつては武蔵国で、タワーからは武蔵の国を望むことができます。

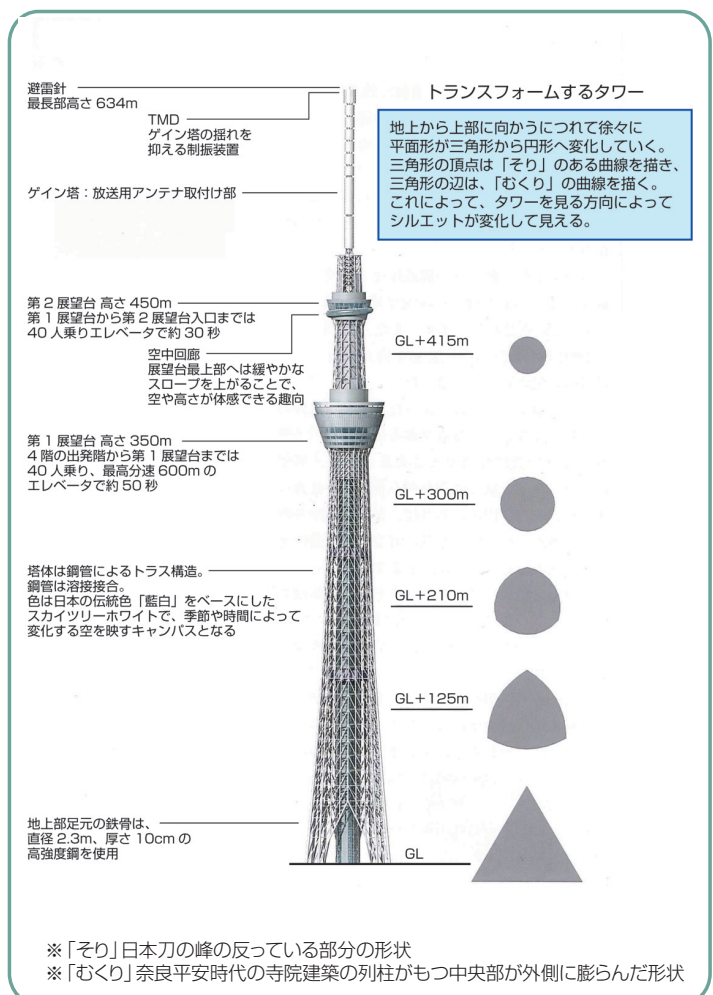
### 世界初「心柱制振」

「心柱」は法隆寺などの五重塔で地面と塔の先端部の相輪を支持する1本の柱です。五重塔の心柱は、各層の木造架構系から構造的に独立し、吹き抜けの中空構造になっています。この構造により地震に強く、五重塔は1300年間もの長期間、地震で倒れていないと言われています。

東京スカイツリーもタワー中心部の直径8mの鉄筋コンクリート造の円筒＝心柱とその外側の鉄骨造部分を構造的に切り離した世界初の制振システム(「質量付加機構」という現代の制振技術の応用)で造られています。この制振システムを五重塔になぞらえて「心柱制振」と名付けました。

### 明日と未来へのライティング

江戸で育まれてきた心意気の「粋」と美意識の「雅」という2つのオペレーションが一日毎に交互に点灯され、今日に続く明日、明日に続く未来を表現します。







## ニコニコBOX情報

杉本 潤さん  
4月は私の誕生月です。

大橋 寛治さん  
連続欠席のお詫びと榎大使の卓話に対する御札までに。

宇佐見 千嘉さん  
榎泰邦様、インドとブータンのお話を楽しみにうかがわせていただきます。

荻田 吉夫さん  
榎さんの御来訪を歓迎し、卓話を楽しみにしています。

門田 真子さん  
桜が咲きましたね。厳寒に耐えている黒い幹だけの桜も素敵ですが、つぼみを持った桜の一枝一枝が天に向かって懸命に生きている姿もみごとです。

安井 悦子さん  
榎泰邦様、本日の卓話を楽しみにお待ちしております。  
よろしくお願い致します。

渡邊 滋さん  
ひと雨ごとに春になって来るようです。  
「春雨やものがたりゆく簑と傘」 与謝蕪村

4月2日 合計 26,000円  
累計 1,558,000円

## 次回のプログラム

平成24年4月16日

『クラブ協議会』

「ポリオ撲滅広報イベント」DVD視聴

## ～メーキャップにお役立てください～

### 山の手東グループ・4月の例会スケジュール

#### 東京城西ロータリー・クラブ

ホテルニューオータニ 水曜日 12:30～

4月11日 3RC合同夜間例会(※)に振替

4月18日 卓話 国立極地研究所生物圏研究グループ  
教授・第54次南極観測隊長  
渡邊研太郎 様

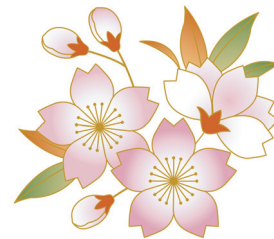
4月25日 卓話 日本大学理工学部土木工学科教授・  
日本都市計画学会会長 岸井隆幸 様

※東京杉並RC・東京城西RC・東京西南RC合同夜間例会  
2012年4月12日木曜日 午後6時より  
ヒルトン東京 3F 大和の間

\*3月26日の週報掲載時点では未定でしたが最新の情報が寄せられました

## 事務局からのお知らせ

4月16日に、2012-13年度のロースター(会員名簿)の記載内容確認資料をお渡しします。  
次年度、当クラブは7月9日にガバナー補佐、7月30日にガバナーの公式訪問が決定しておりますので、印刷物の作成を例年より早く進めて参ります。記載内容の確認、修正の返信を速やかをお願いいたします。



## 4月2日の例会出席率(暫定)

・会員の例会出席数(出席率) 26名(54%)  
・ゲスト・ビジターの参加者数 3名

※メーキャップを含めていない暫定の人数です。



森の町内会  
問伐に寄与する紙  
www.mori-cho.org

この印刷に使用している用紙は、森を元気にするための問伐と問伐材の有効活用  
に役立ちます

## 東京六本木ロータリー・クラブ

会長 安井 悦子 幹事 片岡 雅敦

広報・週報 渡辺 美智子  
委員長

広報・週報 関口 明博  
副委員長

事務局 〒106-0032 東京都港区六本木6-10-3 グランドハイアット東京内 TEL:03-4333-8773 URL: <http://www.tokyoroppongi-rc.jp/>