2015-2016 年度今治ロータリークラブ週報

No.4

第 4 回 例 会 報 告（7月２３日）

【 出　席　報　告 】

・会員数　５２名　・出席数　２８名　・欠席数　２４名
・当日出席率　５６．５２％　・前々回修正出席率　８５．４２％
＜欠席会員＞檜垣(賢)、檜垣(直)、檜垣(俊)、日野、平田、板脇、冠、木村、吉良、河野、眞鍋、松木、森岡、村上(修)、越智、尾関、竹田、田中、矢野、吉武
〔免除会員〕青野(明)、檜垣(巧)、光藤、宮本
<7/9 欠席補填>(6/28 ライラ)阿部　(6/30 今治南)村上(裕)　(7/21 今治南)越智

◇会長報告・原会員に 4 人目のお子さまが誕生しました。
・イオンモール今治新都市　ゼネラルマネージャー　松本智幸氏の入会手続きが規定の段階を経て理事会で承認されました。意義のある方は 7 日以内に申し出てください。

◇幹事報告・7 月 30 日(木)は 18:30 より今治国際ホテル 23 階「ラウンジ 23」にて納涼夜間例会です。
・お願いしておりましたキャンプメリーハートへの寄付は 27,710 円になりました。ご協力ありがとうございました。

◇青少年奉仕委員会・サマーキャンプへのご協力お願い・阿部真弓委員長：8 月 8 日(土)～9 日(日)の 2 日間、朝倉ふれあい交流センターで恒例の友の会サマーキャンプを行います。ご家庭で不要のドリンク類がございましたらアルコールか否かにかかわらず、ご提供ください。

新会員卓話

◆大河内雅徳会員：趣味の話ならゴルフの飛ばしの秘訣でも、と思いましたが初めての卓話なのでまじめに仕事の話をします。とは言いましても鉄骨工事の話は取っつきにくいかも知れません。そこで鉄骨を使った最近の建物で最も有名であろう東京スカイツリーについて、うんちくを交えたクイズを考えてきました。▼東京スカイツリーの正式な高さ（建築基準法）は？【①634m・②470m・③360m】武蔵国にちなんで634mと記憶されている方が多いと思います。しかし建築基準法というのが引っかけ問題で、屋根や柱や壁があって人が居住しようと思えばできるスペース、つまり東京スカイツリーで言えば第2展望台の屋根部分までが建築基準法上での建築物。ですから正解は②の470mです。ちなみにそこから上の部分を含めた工作物全体の高さは自立型電波塔としては世界一の634mです。▼東京スカイツリーの足元の形は？【①四角形・②三角形・③円形】正解は同じ面積の中に最も長く直線が取れる②の三角形です。そこから上に行くに従って円形に変化する縦横比9.3：1の超スレンダーデザインは反りとむくみを取り入れた、日本刀にも通じる伝統的なもの。また、塗色の藍白は日本の伝統色であり、時空を超えたランドスケープというフレーズにふさわしく、いつの時代にも映えるようなカラーリングになっています。▼東京スカイツリーの構造設計は？【①耐震構造・②制振構造・③免震構造】梁や柱が頑張って地震に耐える耐震構造、地盤と建物を分断して揺れを免れる免震構造と違い、②の制振構造を採用しています。東京スカイツリーは周囲が鉄骨づくりなのに対して真ん中の非常階段がある部分は独立した鉄筋コンクリート製。両者の揺れる周期が異なるため、お互いが元に戻ろうとする力が働いて揺れを制することができるのです。これは日本各地にある五重塔の心柱構造と同じ考え方。相輪から真ん中をまっすぐ伸びる心柱があることによって五重塔は地震でも倒れず残ってきました。ちなみに心柱は長野・諏訪大社の御柱などにも通じる信仰の対象でもあったようです。▼東京スカイツリーの鉄骨重量は？【①15,000t・②32,000t・③55,000t】足元の柱は外側にある最も太いもので直径2.3m厚さ10cm。これらの鉄を組み合わせて②32,000tの重さになります。地震荷重よりも上空での83m/sの風を想定、加えて雪が積もらないようにするため、継ぎ手を通しやすい円柱で全部作っています。▼東京スカイツリーで弊社が手伝った場所は？【①ゲイン塔・②第2展望台・③第1展望台・④シャフト鉄骨】第2展望台から上の電波塔部分、②のゲイン塔です。なぜこの名称になったかはテレビ局が儲かるからなどと諸説ありますが、時間もなくなったのでこの辺りで。近代建築技術の粋を集めて作った東京スカイツリー、見る機会があったときはこういうことも頭に入れてご覧になってください。

次 回 例 会（7月３０日）

【　納涼夜間例会　】

日　時　：　２０１５年7月３０日（木）　１８：３０～
場　所　：　今治国際ホテル２３階　ラウンジ２３