## 池田ロータリークラブ

#### 2021年6月23日〈3192例会〉 No.3193

国際ロータリーのテーマ ロータリーは機会の扉を開く (Rotary Opens Opportunities ) 2660 地区のテーマ BACK, To the FUTURE (~基本に戻って、未来へ~) 池田ロータリークラブのテーマ Together Everyone! (~素晴らしい出会いを求めて~)



毎週水曜日 12:30~13:30 池田商工会議所\_2F 例会場 創 立 事務局 1954年4月24日 〒563-0025

大阪府池田市城南 1-1-1 池田商工会議所 2F TEL (072) 752-3355 FAX (072)752-7800

ホームページ: ikeda-rc.com E-mail アドレス ikeda-rc@amber.plala.or.ip

ロータリーは機会の扉を開く

2020~2021 年度 R I 会長ボルガー・クナーク RI 第 2660 地区ガバナー簡 仁一 ■会長 奥村 勝彦 ■副会長 鶴原 英生 ■副会長 吉岡 崇 ■幹事 北林 寛崇 ■副幹事 南 みどり ■親睦委員長 暮部 光昭 ■広報·会報担当 永田 大介

#### 2020-21 年度 会長 奥村 勝彦

皆さんこんにちは。今日は6月16日。今月第②回目の定例会です。い きなり個人的な話で恐縮ですが、私は先週末、新型コロナウイルスワクチ ンの1回目の接種を地元の高槻で受けることができました。私のかかりつ け医は池田市にありますが、残念ながらその先生はワクチンを扱っていま せんでしたので、予約がスタートして以来、当初は電話やスマホで何度も トライをしました。しかし、全くつながらず、しばらくはダメだと思い、 ほったらかしにしていました。そんな時、ずいぶん前にかかったことのあ る病院を思い出し、友人を通じて頼んでもらいましたらうまい具合に、受 け付けてくれました。土曜日の12時30分受付ということでしたので、30 分前くらいに到着しましたら、待合室は一杯で外に人があふれていました。 これは相当、待たされることを覚悟したのですが、そこは胃腸科専門病院 で、一般の患者さんが多かったのです。時間ちょうどに受付が始まりその 後はとても段取りよく進み、注射後の待機時間を含めてちょうど 30 分で 終了しました。副反応につきましては、直後は何ともありませんでしたが、 夕方になって、注射跡に触れたりしますと、痛みを感じるようになり、時 間が経つにつれて、肩の上げ下げで痛みがあり、体全体が怠いような、し んどい様な感じになりまして、早めにベッドに入りました。しかし、寝返 りのたびに、肩の痛みで目が覚め、熟睡はできませんでした。幸い肩の痛 みは翌日になると徐々に引いていき、翌々日にはほとんど痛みもしんどさ もなくなり平常通りに戻りました。そういうわけで私の場合は、注射した 日を含め、2 日間の安静が必要でありました。人によると思いますが、今 後受けられる方のご参考になれば幸いです。いずれにしましても、働き盛 りの人達を差し置いて私たち老人が先に受けるのは気の引けるところであ りましたが、とにかくも、一回目が終了し、少し安堵いたしております。 ②回目は7月3日が予定されています。ところで土曜の午後にもかかわら ず、病院へ着いたときの混み具合を看護師さんに聞きましたら、コロナ禍 により若い人でそのストレスから胃腸を患う人が増えているそうです。話 には聞いていましたが、現実を改めて見る感じがいたしました。

話しは変わりますが、おなじ土曜日の午後に、東大阪みどりロータリー クラブがホストでオンライン講演会がありました。参加された方もいらっ しゃると思いますが、日本の危機管理についての講演でありました。なか なかの熱演で②時間ぐらいでしたが、ひきこまれました。詳しくは申し上 げませんが、その中で日本を動かせる立場にあるロータリークラブの人た ちには日本を変えていく責任があるという言葉が大変印象的でありまし た。今日も楽しい例会でありますように。以上でございます。



開会•点鐘

ロータリーソング

ゲスト&ビジター紹介

出席報告

会長挨拶

幹事報告

委員会報告

ニコニコBOX

本日の卓話

## 本日の卓話

『三役退任挨拶』

#### 卓話者:

奥村 勝彦 会長 鶴原 英生 副会長 崇 副会長 吉岡 北林 寛崇 幹事

#### ◆幹事報告◆

幹事 北林 寛崇 会員

(地区より)

- ①2021-22 年度 ガバナー公式訪問について (林会長エレクト、林原幹事エレクト)
- ②2021-22 年度 第 2 回IM 第 1 組会長・幹事会のご案内 (林会長、林原幹事エレクト)

(池田市市民安全実行委員会より)

③池田市市民安全実行委員会総会の中止 について (奥村会長)

(池田市都市提携委員会より)

④令和3年度池田市都市提携委員会総会の 書面による開催について(通知) (奥村会長)

(池田市献血推進協議会より)

⑤令和3年度 池田市献血推進協議会委員の 推薦について(依頼) (奥村会長)

(池田市美術展運営委員会より)

⑥第62回池田市美術展開催に伴う寄託賞 のご恵贈について(お願い) (奥村会長、林会長エレクト)

#### ◆出席報告◆

出席報告 永田 大介

○出席数 27 名 ○会員数 29 名 ○出席率 93.10%

#### **♦**==== B0X**♦**

プログラム担当:橋本 昌也 会員 ニコニコ 担当:木平 朝子 会員

徳永 昭夫会員:皆出席のお祝いを頂いて。

44 年間長い間、休まず出席

しました。

橘高又八郎会員:皆出席のお祝いを頂いて。 田中 孝史会員:結婚記念日の品を頂いて。 名村研二郎会員:皆出席のお祝いを頂いて。

笹川 哲士会員:2020-21 年、卓話のトリを務

めさせていただきます。よろ

しくお願い致します。

#### ◆皆出席お祝い◆

#### 【5月皆出席】

橘高又八郎 会員

入会年月日 1988.5.11

豊田 脩一 会員 2013.5.22 名村研二郎 会員 2013.5.1



【6月皆出席】

入会年月日 徳永 昭夫 会員 1977.6.1





#### ◆前回の卓話◆



「知っておいてもらいたい

## 建物の防災設備」 **笹川 哲士** 会員

本題に入る前にまず、私の略歴と建築設計とはどん な業務かということを簡単にお話をさせていただき ます。

私は昭和53年3月に近畿大学理工学部建築学科を卒業いたしました。同年の4月に現在の茜建築設計事務所に入社その後、一生懸命頑張って一級建築士を取得し、平成24年に代表となって10年目になります。

さて、建築設計の業務というのは大きく3つの部門 に分かれております。それがそろって建物の設計図書 というものが完成するということになります。

それは意匠設計、構造設計、そして設備設計の3つです。

意匠設計とは間取りを考え、法令を遵守し外観や内装のデザインを考えていくのが仕事です。

構造設計は建物の構造の設計を行います。柱、梁の配置や大きさ、壁の厚さなどを計算により決めていき耐風、耐震性に優れた建物にするための設計を行います。

設備設計は建物の照明、給排水や空調換気等の設計です。建物内の水栓の数に応じて給排水管の径を決定したり、部屋の大きさ壁の仕様、窓の大きさなどを計算して空調換気のスペックを決定して設計を行います。私はこの3つの部門の中の意匠の設計に携わっております。意匠設計は設計業務の統括する位置づけと

なります。皆様が家やマンション、または施設などの 建物を建てる時に一番初めに乗り出すのが意匠設計 の担当者です。まずは施主のご要望を聞いて、法的な 問題点を洗い出し、どの程度の容積の建物が建つか検 討を行い企画立案を立て建物の構造、高さ面積から概 算工事費を算出し、建物の造形的なデザインを考え、 工事予算に合うように仕様を確定させていきます。そ の後、構造、設備の設計の担当者と協議を行い実施設 計に入っていく、これが設計業務の大まかな流れとなっております。

本日は、そんな私が日常の業務としてやっている中で、建物を計画し設計をするうえで当然法令遵守で進めなければなりませんが、とりわけ重要に関わってくる法律として建築基準法と消防法があります。

この2つの法律の中で当然一般の人は知っていて 火災などの有事の際はそれらの設備を使用方法を理 解いないといけないことになっておりますが、「みん なこんなこと知っていんのかな?」と思いそのような 内容のことをお話しさせていただきたいと考えてお ります。

これは何のマークでしょうか?



これは通称消防隊進入口といい、正式には非常用進入口といいます。基準としては建物の高さ31m以下の階で3階以上の階で設置が義務図けられていて、

道または道に通ずる 4.0m 以上の通路に面する外壁面に幅 75cm 以上高さ 120cm 以上または直径 100cm の内接円が書ける窓を床から 120cm 以下の高さ 10m以下の間隔に設置しなければならないとなっています。これは消防隊員はヘルメットをかぶり耐火スーツを着て背中には酸素ボンベを背負って建物内に進入するから大きな窓(開口)が必要となります。

## 池田RCのテーマ「Together Everyone!~素晴らしい出会い(機会)を求めて~」

ステッカーの室内側はこのような文字が書いてあります。 \_\_\_\_\_

表面 (屋内側) (網面)

「道又は道に通ずる 4.0 m以上の通路」とあるのは消防のはしご車の進入し、消火救助活動のため必要となるスペースを確保するためのものです。

次にこのような天井近くにつけられた外倒しの窓 を見れられたことがあると思います。



実はこの会場にもついております。そして手の届く高さにこのような操作ボタンがあります。この写真でオペレーターと書いてあるのが手動解放装置のことです。このボタンを押すとその窓が解放されます。これは排煙設備といって廊下を含めて各部屋の床面積の 1/50 以上の開放できる部分が天井面から下方に80cm 以内の高さに火災時の煙を外に出すために設けなければならないというのもで建築基準法で定められております。これは火災による煙は空気より軽いといわれております。これは火災による煙は空気より軽いといわれております。これは火災による煙は空気より軽いといわれております。

また機械式の排煙設備もあります。イオンやニトリのような大規模の店舗はこのように自然排煙できる窓が取れない場合などはこのような排煙口が天井面にとりつけられており、起動するとこのように蓋が空きます。屋外にはこのような大きなファンが設置されております。これを起動させるボタンが手元についております。

これは是非皆さんに知っておいていただきたいことですが自然排煙であれ機械排煙であれ、建築基準法においてこれを開放するのは自動ではなく手動開放装置と定められております。つまりこれはその場にいる人間の判断で開けるか否かを決断していただくためだからです。技術的には天井についている感知器連動で自動で開放することができますが、開けることで外の新鮮空気が入り火災を拡大する可能性があるからです。

こんなガラスの垂れ壁を見られたことがあると思います。



これは建築基準法の規定で今お話をいたしました 排煙設備の区画は床面積500 ㎡以内となっておりその 面積以内で区画する規定になっております。これもイ オン、ニトリ等の大規模の店舗でよく見られます。排 煙設備は基本的には住宅(マンションを含む)や学校は 対象外となっています。学校の中には幼稚園は含みま すが、保育園は含まれません。なぜなら幼稚園は文部 科学省で学校教育法に基づく幼稚園、保育園は厚生労 働省で児童福祉法に基づく保育園なので、幼稚園は排 煙対象外、保育園は対象となります。

私はどちらも子供が生活する場なのに片方はいらない、片方はいるということに矛盾を感じております。また、最近は幼保一体型施設「認定こども園」が出来てきて、これは排煙設備の対象との扱いとなっているのが現状です。これは時代の変化に法律が追い付いていないからだと思います。

次にこれは皆さんよくご存じと思いますが、屋内消 火栓です

## 池田RCのテーマ「Together Everyone!~素晴らしい出会い(機会)を求めて~」

何のためにこのような設備があるかご存じです か?消防法において設置義務が定められていて、建物 の用途、規模や構造によって設置の要件は異なります が、いずれにせよ初期消火のための設備です。これは 消防隊が使用するものではなく、そこにいる人間が使 用する設備です。火災が発生し、消防署に通報してか らその現場に消防隊が到着し消火活動が始まるまで 約15分から20分かかるといわれております。その 間に消火活動をするための設備であります。というよ りは火災が発生して自分自身が避難路を確保するた めのものと思ってください。消火栓は各階ごと平面的 には半径 25m以内の範囲に設置されております。この 箱の中には約30mのホースが格納されています。消火 ポンプ起動ボタンを押すことで放水が始まります。間 違えてはいけないのは、必ずホースを取り出してバル ブを開けて、ホースの先をしっかりと持ってから起動 ボタンを押すことです。格納したまま起動ボタンを押 レバルブを開けると大変なことになります。また一端 起動ボタンを押すと消火ポンプを停止することはで きません。消火ポンプは階段室の下などに設置してい ることが多いです。そしてその下に消火水槽があり常 に水が最低約5.4ton 貯められていて2カ所の消火栓同 時使用で約 20 分放水ができるように設計されており ます。よく学校、病院いろいろな施設ででよく消防訓 練をやっておりますが、必ず消火栓の放水訓練をやっ ております。皆さま方もそのような訓練がありました ら是非参加されて消火栓の放水を体験してみてくだ さい。

本日は建物の防災設備についてお話をさせていた だきました。

過去には大規模な火災事故が発生しています。大きな災害があるたびに法律が改正され、どんどん厳しくなってまいります。建物のオーナーさんにとってめったに起きない災害のためにこのような防災設備に投資するのはもったいないと思われますが、我々設計に携わるものからすると人命の尊さは第1番に考えていただきたいと思います。

本日は主に建物の防災設備についてお話をいたし

ましたが、次回、また機会がありましたら「建物の耐震」の話をさせていただきたいと思います。 ご清聴ありがとうございました。



#### 7月のスケジュール

7	水	3193 回例会
		三役就任挨拶
14	水	3194 回例会
21	水	3195 回例会
28	水	3196 回例会
		クラブアッセンブリー①

# ♪♪♪♪♪♪♪♪♪♪♪♪♪♪ 「我等の生業」

我等の生業さまざまなれど 集いて図る心はひとつ 求むるところは平和親睦 力むるところは向上奉仕 おゝロータリー 我等の集い



## 池田RCのテーマ「Together Everyone!~素晴らしい出会い(機会)を求めて~」

### 義捐金BOX

6月9日時点累計

142,344 円

6月16日分

1,256

累計

143,600 円

## ポリオプラス基金

6月9日時点累計

17,646 円

6月16日分

3,665

累計

21,311 円

## ニコニコ箱の累計

6月16日現在 915,214円

## 7月7日(水)例会

## 『三役就任挨拶』

林 功 会 長 名村研二郎 副会長 井上 裕子 副会長 林原みどり 幹 事

