

# 会報

2014-15 飯田年度 Vol. 32

2015/2/19

## つくば学園ロータリークラブ

It is the 29th year since 1986

### 2月19日(木) 例会報告

index

点鐘・入会式・委嘱状の授与／奨学金授与・挨拶／会員卓話／他

## 点鐘・入会式・2015-16 年度地区委員委嘱状の授与



飯田会長の点鐘に引き続き、2月理事会で承認された土田七百人会員の入会式は行われました。

2015-16年度2820地区役員の委嘱状が授与されました。吉岡照文パストガバナーが地区諮問委員、中山正巳会員が職業奉仕委員、井田充夫会員が米山学友委員に選ばれました。

## 奨学金の授与

### 中山正巳カウンセラー



先日、山水亭で早目の終業式を行いました。一生懸命やってくれておりました、今までの感想を書いてきてくれました。ローターアクトの方には所属しながら奉仕活動を続けてくれます。

まつりつくばの時には、早朝より夜遅くまでローターアクトのブース出展をしていただき、収益金の全てを広島土砂災害に寄付されました。私の中国に対するイメージがちょっと変わったのかと思います。ごあいさつお願いします。

みなさんありがとうございます。いつもお世話になって感謝しております。私は今、4年生を卒業しますが、本当にみなさんと出会えて良かったです。みなさんが人生の先輩として、私にいろんな心の支えとなり、卒論やつらい実験にも頑張れました。中山さんはいつもお父さんの様に接してくれお世話になりました。

私の家は裕福ではなかったので、日本に来てから自立で生活し





てきました。4年生になる前にはアルバイトをしてましたが、4年生になると実験室が朝9時半から夜10時までになりアルバイトが出来ずにいたので、この奨学金をいただけて本当に助かりました。みなさんに感謝しております。来年はローターアクトとして頑張りたいと思いますので、引き続きよろしくお願ひします。

## ファムターンソンさんが例会に参加

矢島定雄会員



東郷会員が担当ですが、急用で変えられたのと、たまたま隣に座っていたので代わりに紹介したいと思います。ご存知の通り昨年の奨学生のファムターンソンですが、会社に就職し市川にいます。今日はこちらから声をかけたのではないのですが、春節(旧正月)で本日休みが取れたと言うことで、是非みなさんのところに行きたいと例会に来てくれました。本来なら休みで何処かに行きたいと思うのですが、わざわざ来てくれましたので、温かく迎えたいと思います。

みなさんこんにちは。ベトナムの奨学生ファムターンソンと申します。今日はベトナムのお正月です。ベトナムではお正月には里帰りする伝統があります。私にとってつくばは日本で「里」になるので、お正月でまたつくばに戻って、みなさんと久しぶりにお会いできたらと思いやってきました。現在は、市川市に住んで、証券関係の会社に入りました。日本の案件を受け取りベトナムで開発するという仕事をしています。私が間に入る仕事をしていません。ベトナムの考え方と日本の考え方が違うので、ちがいが色々とわかってきたところです。違いを超えてうまく出来る様にするのが自分の仕事だと思っています。



みなさんに久しぶりにあえてちょっと話しが長くなってしまったのですが、みなさん何時もお元気で思っております。新年おめでとうございます。ありがとうございました。

## 会員卓話

下村正プログラム委員長



みなさんこんにちは。インターネットで検索、調べ物をしていると東日本大震災の映像にふれることがあります。今更ながらひどい状態だったとおもいます。あるドキュメンタリー番組で東日本大震災のようなひどい地震があったにも関わらず、耐震偽装の姉齒事件で話題になった建物がひとつも壊れていない。これはどういうことなのか？あの耐震偽装は何だったのかと思いました。

そこでうちのクラブには耐震構造計算の専門家である野澤会員がいるので、当時の話しをして貰いたく本日の卓話となりました。それではよろしくお願ひします。



## 耐震偽装事件後の構造設計 野澤俊夫

みなさんこんにちは。今日は耐震偽装事件後の構造設計という堅苦しいテーマでのお話しですので、退屈させてしまうかも知れませんが、しばしご猶予下さい。この事件そのものは9年前になるので、業界の一人として興味深く見守っていて、記憶も定かではない部分もございますが、事実と異なる表現もあるかも知れませんが、ご容赦いただきたく思います。



今ご紹介いただいた、姉齒事件のあらまし、事件が起きた背景について説明し、事件後の再発防止に向けた法改正、構造設計をするものがどういう影響を受けたのかと、最後に国を誹謗する様な表現が入るかも知れませんが、国の背近因は如何にというところで話を進めさせていただきます。

(以下卓話時の資料を添付します)

### 1. 耐震偽装事件（耐震強度偽装事件）

- 平成17年10月に発覚（姉齒秀次元建築士による構造計算書の偽装事件）
- マンション・ホテルなどの構造設計において、構造計算プログラムの計算結果を改竄して構造計算書を作成。  
主要な構造部材である基礎・柱・梁・壁の鉄筋量が異常に少なく設計されていることが確認され、耐震強度が著しく不足していることが判明。
- 建築確認審査を行った民間の確認検査機関イーホームズが偽装（改竄）を見抜けず、強度不足のまま建築確認が交付された。（指定確認検査機関 平成11年5月）
- 外部のアトラス設計からイ社へ、北千住のマンションに偽装の疑いがあることが指摘されたことが発端。この時点で既に工事中の3棟、入居済みの2棟についても偽装が確認された。（建築主ヒューザー社）
- その後イ社の調査で姉齒の偽装案件は20件以上（ヒューザー他2社の案件）であり、また他の指定確認機関のみならず特定行政庁の建築主事の確認案件でも偽装があることが判明。
- 更に他の建築士による偽装がホテル、マンション等で発覚（アパグループ等）するなど耐震偽装事件は全国規模に広がる。姉齒の偽装は氷山の一角ともいわれる。
- 偽装案件は震度5強程度で倒壊の恐れありとされ、数棟に使用禁止や解体命令。
- 2階建て以下の木造住宅でも、構造審査が省略されるため構造耐力上の違法行為が多発。
- 耐震偽装事件での逮捕者
  - 1) 姉齒秀次：建築士の名義貸しによる建築士法違反及び国会における偽証罪で懲役5年、罰金180万円の実刑。ただし耐震偽装については不問。
  - 2) イーホームズ社長藤田藤吾、同社監査役：架空の増資による資本金の水増しによる出資法違反で逮捕。確認検査機関としての指定が取消され後に倒産。  
耐震偽装の見逃しについては不問。
  - 3) ヒューザー社長小嶋進：詐欺罪懲役3年執行猶予5年。
  - 4) 木村建設社長木村盛好他役員3名：粉飾決算による建設業法違反。
  - 5) ヒューザー社小嶋社長以外は別件容疑であり、また姉齒以外の耐震偽装案件についてはすべて



不問。

## 2. 耐震偽装の背景

- 偽装の手口は、計算プログラム出力の前半と後半を別のもの構成  
前半の入力データと荷重～応力計算は正規の出力とし、後半の断面設計～保有耐力計算は地震荷重を50%として改竄した出力を合体させて構造計算書を作成
- 偽装が行われる要因
  - 1) 構造コスト削減の要請
  - 2) 設計工期の短縮の要請
  - 3) 一貫構造計算プログラムの不備  
国交省大臣認定の計算プログラムに欠陥  
基準法以下の地震力でも計算可能  
一貫した連続性のない出力を組合わせて構造計算書を構成することが可能  
計算結果データを一般的なワープロソフトを使って書き換え可能
  - 4) 鉄筋コンクリート構造の高層建築物への安易な適用

## 3. 耐震偽装事件の再発防止に向けた建築基準法、建築士法の改正（平成19年～）

- 建築基準法
  - 1) 一定規模以上の建築物について「構造計算適合性判定」の義務化  
民間の指定確認機関制度の反省よりピアチェック＝構造審査のダブルチェックを導入  
第三者の構造計算適合性判定員が再審査
  - 2) 一貫構造計算プログラムの見直し  
法令に適合しない数値入力の禁止、改竄防止のためのセキュリティ確保  
計算書としての入出力の項目、様式を限定して画一的として審査を容易化
  - 3) 指定確認検査機関の業務の適性化
- 建築士法
  - 1) 確認申請において設計に関与した全ての建築士の氏名等を記載  
設計の専門分化が進んだとして、構造及び設備の担当建築士の氏名を記載して責任の所在を明確化
  - 2) 構造設計一級建築士及び設備設計一級建築士制度の発定  
高度な構造計算が要求される一定規模以上の構造設計には構造一級建築士の関与が必要。  
一定規模以上の設備設計には設備一級建築士の関与が必要
  - 3) 建築士の3年毎の定期講習の義務付け  
建築士の資質とモラルの向上のため、建築事務所に所属する一級・二級・木造建築士、構造一級・設備一級建築士は3年毎の定期講習と考査の義務付け
  - 4) 建築士事務所の業務実績の記録及び毎年度報告義務化
  - 5) 罰則の強化  
最高で3年以下の懲役、300万円以下の罰金  
処分を受けた建築士の氏名、事務所名の公表
  - 6) 建築士の受験資格の見直し、試験内容の強化



#### 4. 耐震偽装事件における国の責任は？

- 偽装事件としての立件は行わず、偽装の全体像を曖昧なものとした
- 姉齒以外の構造設計者の偽装は追求せず
- 確認検査機関の処罰は1社のみで、且つ別件容疑にて倒産に追い込む
- 解体させたマンションの安全性確認の根拠が曖昧
- 既得利権の確保と天下り機関の新設

### 2月19日 会場スナップ





**2月19日(木) ニコニコBOX 篠崎忠志副SAA**

本日は、9名のニコニコでした。ご協力いただきありがとうございました。

本日の合計	¥29,000.-
本年度累計	¥1,000,500.-

石井 健三	ディズニーランドで、還暦のパーティーをやりました。おいしい北陸の料理と夜はパレードとショーを楽しみ、思い出を作ってきました。
猪野 研一	土田先生入会おめでとうございます。青司協会長、頑張ってください。
岡田 哲也	小城委員長 先日のIMお疲れ様でした。
川崎 庄一	誕生祝ありがとうございました。
木沢 藤房	誕生日のお祝いありがとうございます。また、ここ1ヶ月予定が会わず、久しぶりの例会出席となりました。これからは頑張ってお出席致します。
木村 英博	先日のインターシティミーティング勉強になりました。ありがとうございました。
倉持 武久	結婚記念祝、ありがとうございます。お陰様で39回目も大過なくスルー出来ました。
下村 正	野澤さん、卓話有難うございました。
山崎 幸登	結婚記念のお祝いありがとうございました。また、妻の誕生祝も一緒になり重ねてお礼申し上げます。

**プログラム予告 ・2月・3月・地区関係・ローターアクト**

## ■ 2 月 ■

24日(木) 例会 招待卓話「活躍する女性シリーズ 第2弾」 12:30～

## ■ 3 月 ■

5日(木) 理事会 11:00～  
 例会 招待卓話「活躍する女性シリーズ 第3弾」 他 12:30～  
 12日(木) 休会 14～15日に振替の為  
 14日(土) 移動例会 京都山城RC25周年式典並びに調印式  
 15日(日) 移動例会 奈良・西大寺「大茶盛会」  
 19日(木) 例会 招待卓話 つくば青年会議所理事長 久保田泰隆様 12:30～  
 28日(木) 移動例会 土浦RC・つくば学園RC親子合同例会 19:00～  
 ホテルグランド東雲

**2月19日(木) 出席報告 阿部哲次出席委員長**

本日のお客様

米山奨学生

胡亜萍様

元米山奨学生 (2013年度)

ファミターンソン様

**無断欠席ゼロ、出席率向上を目指して**

会員数	出席数	欠席数	内無断欠席数	出席免除	メイクゲスト	出席率
72名	50名	22名	0名	5名	2名	76.47%

※出席率は暫定値

**クラブ会報・広報委員長のぼやき**

今回の会報は、野澤会員の卓話をICレコーダーを聞きながら作成していましたが、ページ数が多くなってしまい、当日配布された資料が一番まとまっていてわかりやすいということで、資料を転載させていただきました。

**4つのテスト**

1. 真実かどうか
2. みんなに公平か
3. 好意と友情を深めるか
4. みんなのためになるかどうか



**友好クラブ**  
**京都山城ロータリークラブ**  
 (第 2650 地区)

**つくば学園ロータリークラブ**

〒305-0047 茨城県つくば市千現2丁目1番6

つくば研究支援センターA28

電話 : 029-858-0100 FAX : 029-858-0101

E-mail : [gakuenrc@46gama.com](mailto:gakuenrc@46gama.com)

例会日 木曜日 12:30~13:30

例会場 オークラフロンティアホテルつくば

つくば市吾妻1丁目1364-1

ホームページもご覧下さい

<http://www.46gama.com/>