



〔第 28 号〕

発行：(社)愛知建築士会名古屋西支部
名古屋市中村区名駅南3-7-20
第2ツカサビル
若狭工業株式会社内
TEL (052) 561-2111
FAX (052) 581-7019
編集：広報委員会
印刷所：中日青写真 (株)
TEL (052) 732-2227

立川武氏
藍綬褒章受章



当名古屋西支部創立時に
常議員として支部発展にお
力添え頂きました立川武氏
が、この度永年の裁判所調停
委員を務められたご功績に
より、藍綬褒章を受章され
ました。

氏は当名古屋のみならず
全国組織の財団法人日本調
停協会連合会評議員として
中央でもたいへんご活躍を
されました。
現在もお名古屋簡易裁
判所司法委員、名古屋市建
築紛争調停委員等でご尽力
されておられます。
今後ますますお元気で
ご活躍されますことをお祈
り致します。

支部役員会だより

前回二十七号に引き続き
平成十一年十月開催の第六
回役員会から、平成十二年一
月開催の第九回までの報告
をさせていただきます。

第六回役員会(十月十一日)
協議事項は、名古屋地方
裁判所より士会本会に、民
事調停委員の推薦依頼が有
り、西支部二名の推薦は支
部長一任。平成十一年度中
間期会計報告、会報等発送
用の封筒を総務企画委員会
で詳細の立案を検討。以上
が承認されました。

報告事項として、九月十
六日より開催されました建
築展及び建築士デー。九月
三十日に支部会員懇談会が
開かれ、畑中建築士会会長

名古屋六支部
十周年事業について

平成十一年十一月二十日
ラフィネ東山(旧東山会館)に
て(社)愛知建築士会名古屋六
支部創立十周年記念事業が
実施されました。
実施に当たっては、一年半前
から六支部長会で準備を重ね、
今年度から本格的に実
行委員会を発足させました。
実行委員長に馬場富雄氏を選
び、各事業及び予算をき
めてまいりました。



六支部十周年講演会風景



六支部十周年庭園パフォーマンス

当日の事業を紹介します。
午前十時より、愛知山地区ウ
ォーキング及び古川美術館見
学会 (名古屋支部担当)
午前十時半より映画「地球
交響曲ガイアシンフォニー」
午後一時半より「地球交響

曲ガイアシンフォニー」第二番」
(名古屋支部担当)
午後一時半より講演会(四部
実施、自然環境と建物とし
てガーデニング)
講師 糟谷 護氏
(名古屋支部担当)
「これぞよいのか住宅建築」
講師 森 優貴氏
(名古屋支部担当)
「尾張藩の歴史と名古屋人
気質」
講師 久住 典夫氏
(名古屋支部担当)

「快適な住まいづくり」
講師 今井 裕氏
(名古屋支部担当)
他に環境共生住宅
(コペン分譲住宅)
展示会及び茶道文化を楽
しむ
(港支部担当)
庭園パフォーマンス、邦楽ライ
ブを楽しむ
建築総合展に間に合わせ
たボスター及びチラシ等の効
果により総参加延べ千五百
名の六割を越える一般参加
者があり盛況でした。今後の
建築士会も会員の方々とは
もとより、地域社会にアピ
ル出来る会に発展させるべ
きだと思います。

支部創立十周年
記念事業のご案内

平成二年九月に誕生しま
した我々の名古屋西支部も
十年目を迎える事ができま
した。これもひとえに会員の
皆様の暖かいご支援とご協
力あつての事と深く感謝申
上げます。この節目に当
て支部独自の記念事業を特
別委員会が中心にまとめ
ましたので皆様にご案内申
上げます。

通常総会案内

昨年は、支部創立十周年
の節目にあたり、会員の皆様
からより多くの意見を聞く
ことを目的として開かれた
名古屋西支部会員懇談会や
名古屋六支部合同創立十周
年記念事業が行なわれまし
た。一九五名で定足した名古屋
西支部も、平成十二年三月
二十四日現在、総数三六
七名、内訳は中村一七名、
西区一五名、西春日井郡
九十四名となっています。

本会平成十二年度
通常総会の成立に
ご協力を!!

平成十二年度本会通常総
会は、五月二十六日(金)に開
催されます。昨年の定款改
正により、今総会の成立要
件である定足数は正会員数
の1/2が必要(これまで1/3)
となりました。

これまでの総会の出席会
員数は委任状出席を併せて
約二千名、今年は三千五百
名以上が必要であり、会員の
皆様のご協力なくしては総
会の成立は望みません。平成
十二年度の(社)愛知建築士会
の重要事項を決定する通常
総会への出席又は委任状
の提出にご協力を賜わりま
すようお願い申し上げます。

第5回
西枇杷島町まちづくり
文化賞決定

「いいにもあった、私だけのまち」

第五回・西枇杷島町まち
づくり文化賞の入賞作品が
決定しました。

この賞は、西枇杷島町が
素敵なまちになるように、ま
ちづくりに貢献していると
認められる建物・まちなみ及
び住民活動、イベント、地域
文化を表彰するもので九月
一日から十月二十九日の二
月間に推薦・応募のあった作
品の中から「西枇杷島町ま
ちづくり文化賞選考委員会」
により審査・選考が行われ
ました。

入賞作品は表の通りで、
三月四日、西枇杷島町創造
センターにて表彰式ならびに
選考委員と地元中学生によ
るリレートークが開催され
ました。

第5回西枇杷島町まちづくり文化大賞入賞作品

- 【建物・まちなみ部門】
①古城小学校花壇(古城小学校 城並2丁目地内)
②土蔵(北二ツ杵地内)
③夢大根(南問屋町地内)
【住民活動・イベント部門・地域文化】
④小学校の菊作り(西枇杷島小学校及び古城小学校)
⑤リサイクルクラブ(十軒裏地内)
⑥カレーハウスCoCo 壱番屋(末広町地内)

建築・土木工事の完全防水に……各種材料それぞれの特長を生かした併用工法に

カネボウコーレックス

EPTフチラバー
ベルシート防水
ウレタン系
ベルウレックス防水

アスファルトウレタン工法
ベルフアルト防水
ウレタン系
ベルフロアー

アクリル系
ベルウォール
EPTフチラバー
カネシート土木防水

名古屋支店 名古屋市中村区名駅四丁目17番19号
TEL(052)581-1271 FAX(052)581-2625

カネボウ化成株式会社

新登場 コンパクトな沸増型電気温水器
コンパクトなのに
たっぷり給湯!!

わくわく
ホット

TRYNEXT
中部電力
中村営業所 TEL (052) 471-9247

温水器スペース
従来型 90cm
新型 約60cm

青年部未来ネットワーク

「建築士会の情報化」

岡島 直樹

最近人と会って名刺交換するとその名刺にホームペー
ジアドレスとメールアドレス
が刷り込まれている例が
少なくない。最近までは我
が社にはあまり必要がない
と思っていたので、いつか時
間があったら作るうとしか
考えられませんでした。
しかし、私も普段仕事の
情報を入手するために
YAHOOやGooなどを使い、
検索しています。ちなみに
私の名前「岡島直樹」で検
索しても十五くらいの情報
がヒットします。(皆さんも
YAHOOなどで自分の名前
を検索すると面白いです。)

このような現状を考えると
我が社の情報を引き出して
くれる人もいて、中には有
用な情報を逆にもたらし
てくれるケースもあるだろ
うと考え、我が社のホーム
ページ作成に着手しました。
ホームページ作成にはプロ
に作成してもらう方法と
自分で作成する方法との
二つがあります。前者は勿
論プロですから、出来映え
は問題ないと思いますが、一
ページ数万の作成費用が掛
かること、忘れてはけな
いメンテナンス費用(ホーム
ページは作って公開したらそれ
で終わりではなく、時折更
新する必要があります。そこ
までして作成する必要がな
い方でも、あきらめるのは早
計です。自分でやってみて
分ったことですが、ある程
度パソコンが操作出来て、ス
キャナやデジタルカメラが
あれば、出来映えはプロに
はかなわないまでもそこそ
このレベルまではそれほど難
しくはなく到達出来るのです。
まずは市販のソフトを購入
(二万円前後)、その中のテ
ンプレートを使い、そこに独
自の素材を入れ込んでいけ
ば簡単なものなら一日で出

来上がるでしょう。あとは、
プロバイダーを通してアップ
するだけです。

建築士会の会員にはホー
ムページを作っている人はま
だあまり多くはないと思ひ
ますが、インターネットでメ
ールのやり取りをしている
人はかなりいると思ひます。
本会の青年部会も本年度
より、役員同士の情報ネッ
トワーク化を目指して事業
計画書などの議案をパソコ
ン上で作成できるようフォ
ーマットを整備し、各会員間
もメールで議案をチェク出
来るようになりまし。ま
だ全役員がこのシステムを
充分活用しているとはい
いがたいですが近い将来には
ペーパーレスでの会議も実現
できるでしょう。

しかしながら、情報機器
には比較的抵抗の少ない青
年部会会員でも、このシス
テムの導入の際にはかなり
の反対がありました。実は
順調に行けば、昨年度より
システムが導入されている
はずでした。しかし、導入に
反対していた多くの人も今
ではメールアドレスを取得し
ています。これも時代の要
請でしょうか。

私は、かねてより建築士
会会員の情報ネットワーク
の必要性を感じていました。
支部でも青年部研修委員
長のときには、みんなに関
心を持ってもらえるよう
とパソコンセミナーを企画し
たりしてきました。最近で
は青年部を中心に西支部
会員間でもかなりのメンバ
ーがメールでやり取りして
います。

いつかは、西支部会員間
がインターネットでつながり、
この「めいせい」もメールで
各自に配信される。また、
建築の情報(法規や新しい
建物情報など)が会員間で
やり取りされる。そんな時
代になるといいなと思っ
ています。

これから西支部と
インターネット

意見交換が可能。そう
すれば大きな場所を借り
て会員の意見交換会を行
ういわゆる「会議」も不要
になるかもしれません。



みなさんはインターネット
を利用していますか？

私はインターネットを九十
六年に始め、今年で四年目
となりました。私はまず、
電子メールとネットサーフ
ィン(ホームページを見て回
ること)から始めました。し
ばらくすると見るだけでは物
足りなくなり、自分の事務
所のホームページを自作。全
世界に公開し始めて約一年
経ちました。ホームページ
で設計のお仕事も頂き、
これからのコミュニケーション
ツールとして、また営業の
手段として活躍してくれ
るの期待しています。

このすばらしい道具であ
る「インターネット」を我が
名古屋西支部においてもと
利用したいのです。例えば、
西支部会員のメールアドレス
を登録して西支部メール
ニュースを発信します。「め
いせい」の電子情報版とい
ったところでしょうか。タイ
ムリーな情報がお手元に素
早く届くわけです。

また会員同士の情報交
換もインターネットで行い
ます。メールリストやチャ
ット、ICQなど、オンラインで
会話ができる手段を利用
すれば、インターネット上

山歩き同好会

紅葉の最盛期十一月十四日
養老山に登る

会員及び家族を含め七
名、標高は八〇〇メートル
の山も登山口より急な登
りのため心臓も息も激し
く反応する。山頂の三六〇
度の紅葉パノラマの中、焼
肉で乾杯。

支部の役員会議なども、
チャットなどを利用し、会
議資料はテキストデータや
PDFファイル(電子データ)
を予め役員すべてにメー
ルに添付して送っておけ
ばいいので、「自宅に居な
がら役員会議」も可能に
なります。

私が、インターネット利用
者のひとりとして少し寂
しいのは「名古屋西支部」
のホームページがまだア
ップされていないこと
です。支部のホーム
ページは会員にとって、支
部の活動の身近な情報源
になります。また、会員の
みなさんが「名古屋西支
部」を持つて頂けること
になるのではないと思ひ
ます。また、会員だけ
なく、一般の方々にも建
築士会をもっと理解して
いただくための情報発信
と、オンラインで意見交
換ができる場所をつくり
だすことが出来るので
ないでしょうか。

インターネットを利用す
る際の接続料や、電話料
金も以前に比べるとかなり
安くなり、今後まだまだ
コストは下がると思われ
ます。最近、CATVを利用

西支部青年部家族親睦会

「地引き綱と
バーベキュー」報告

十一月二十八日(日)、南知
多町山海海岸において家族
親睦会「地引き綱とバーベ
キュー」が行なわれました。
八家族二十六名が参加し
子供達は海岸を走りまわ
り、大人は海の幸を豪快に
おぼろげで最後は温泉に
入ってリフレッシュしま
した。

十一月二十八日(日)、南知
多町山海海岸において家族
親睦会「地引き綱とバーベ
キュー」が行なわれました。
八家族二十六名が参加し
子供達は海岸を走りまわ
り、大人は海の幸を豪快に
おぼろげで最後は温泉に
入ってリフレッシュしま
した。

十一月二十八日(日)、南知
多町山海海岸において家族
親睦会「地引き綱とバーベ
キュー」が行なわれました。
八家族二十六名が参加し
子供達は海岸を走りまわ
り、大人は海の幸を豪快に
おぼろげで最後は温泉に
入ってリフレッシュしま
した。

新入会員紹介

氏名	生年	住所	電話	勤務先	電話
川地正数	S.21	名古屋市昭和区 川名本町4-5-6 グランドステージ川名601号	052 762-0535	大成建設(株)名古屋支店 名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ48階	052 562-7547
吉村 保	S.17	名古屋市名東区 高社1-35	052 774-2307	大成建設(株)名古屋支店 名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ48階	052 562-7551
伊藤昭雄	S.6	名古屋市熱田区 四番2-16-18	052 661-7965	大成建設(株)一級建築士事務所 名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ48階	052 562-7549

会費納入のお願い

日頃、会員の皆様には名古屋西支部の事業にご協力を頂き有難うございます。
四月の新年度を迎えるにあたり、今年も本会会費の納入をお願いする時期がまいりました。(社愛知建築士会は定款細則第五十五条で、正会員会費、一万八千円を前納することになっております。その内の25%が支部交付金として支部の財源となり、支部の運営・各種事業を行なっております。つきましては、四月二十六日(水)迄、同封の郵便振替用紙にて納入いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

アクリルゴム系外壁塗膜防水材

JIS A 6021 許可番号687004

アクリトーン

アクリトーンMR外壁改修システム

メタコートG

アクリル系弾性塗料

アクリトーン会東海支部会員の責任施工による施工管理の徹底

外壁防水工事は、材料の優れた性能や安定性と共に、施工の技術や管理の良不良によってその成果が左右されます。アクリトーン会による責任施工がユーザーの信頼に尽きます。

お問合せ先 アクリトーン会東海支部事務局(三菱レイヨン株式会社アクリトーン事業部内)

名古屋：名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビル) 〒450-0002 ☎(052)561-6716

三菱レイヨン

日本の窓に、生活断熱。

YKK AP

テルモア

断熱・遮音・防露・省エネ・割増融資

株式会社YKKAP愛知 TEL 052-211-8006

人と地球にやさしいO Aフロア

ネットワークフロア - Eco

共同カイトック株式会社 http://www.ky-tec.co.jp

中部 FS 営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 1-24-8 TEL (052) 581-0204

建築基準法解説シリーズ

— 令第45条の解説 —

解説担当 馬場 富雄

今回から、いよいよ本構造のメイン・イベントでもありますが筋かい関係の解説にはいります。それではまず例によって条文を掲げます。

（筋かい）

第四十五条 引張り力を負担する筋かいは、厚さ一五センチメートルで幅九センチメートルの木材若しくは

径九ミリリットルの鉄筋を使用したもの又はこれらと同等以上の耐力を有するものとしなければならない。
2 圧縮力を負担する筋かいは、厚さ三センチメートルで幅九センチメートルの木材を使用したもの又はこれと同等以上の耐力を有するものとしなければならない。
3 筋かいは、その端部を、柱とはりその他の横架材との仕口に接近して、ボルト、かすがい、くぎその他の金物で緊結しなければならない。
4 筋かいは、欠込みをしてはならない。ただし、筋かいをたすき掛けにするためにやむを得ない場合において必要な補強を行なったときは、この限りでない。

筋かい（以前はこの筋かいを「筋違」と全部漢字で書いていました）といいますが、部材が四角形を構成している時に、その四角形の対角線上に入れる部材のことを指します。これで部材の構成がすべて三角形になりトラス構造となるのです。四角形を構成している部材は、その部材と部材の接合部がピン構造です。外力を受けた場合、簡単に菱形に変形してしまいます。ところがこの筋かいを入れる事により四角形が菱形に変形する事が出来ません。これを逆にいいますと外力を受けても変形しない構造、すなわち耐風、耐震の壁を造ることが出来るのです。以前はこの筋かいを「補剛材」ともいいました。大変その目的をよく表現している言葉

だと思えます。本構造に筋かいをいれてトラス構造とし、柱の部材を細くしたのは、そんなに古いことではありませう。西欧からトラス構造の伝達された明治以降のことです。そして大正十二年の関東大震災で、かなりこの筋かいの効力が証明されたため我々の今適用している建築基準法のお父さんであります。市街地建築物法の施行規則（木構造編）の第五十五条に「建物二ハ適當ニ筋違又ハ方杖ヲ設ケシ」と規定されました。ところが実際の設計になりますと適當という言葉がまさに適當で具体的に何も示していません。結局これはまずいという事になり、いままでは耐震の大改正を経て今では耐震と耐風双方のチェックを義務づける筋かいは引張り力を働かせ

けて壁量を計算するようになっています。しかし最近の阪神・淡路大震災でまたまた大問題が露出しました。それは必要壁量の計算の規定は出来てはいるのですが、それを建物の中へ配置するときには政令では「釣合良く配置」と書かれているだけなのです。何が釣合良くって、何が釣合良くないのか数値的に何も示されていないのです。この事を今後どうするかという事で、建築学会建設省のスタッフが検討している所ですが、これには種々の方法が考えられます。たとえば建物の平面を四つ位の部分に分けて、各部分でそれぞれ壁量を決めるとか、建物の外周壁各部分で壁面率を規定してしまうとか、あるいは重心と剛心を計算して、そのずれかたを制限するとか色々方法はありますが、この事については今後の成り行きを見守りたいと思います。さてイントロダクションが大変長くなりましたが条文の解説にはいります。

まず第四十五条の構成について説明をいたします。そもそも筋かいは引張り力が働く場合と圧縮力が働く場合の二種類があります。もう既にわかりかと思いますが念のため図1に示します。次に図2を見て下さい。台風による外力は繰り返して繰り返して同じ方向に加わるのですが地震による外力は揺れが揺れることにより外力が働くので、あつちへ揺れたり、こつちへ揺れたり、外力もたえず向きが逆になるのです。したがって筋かいは引張り力が働いたり圧縮力が働いたりすることになります。そこで第一項が引張り力を受持つ場合、第二項が圧縮力を受持つ場合、第三項がそれぞれ筋かいは両端の接合法、第四項が筋かいは欠込み禁止という順序で構成されています。

（第1項の解説）

第一項は引張り力を働かせる筋かいは引張り材の所では厚み二センチメートルを最小とし、またが座屈を考慮と厚さ二センチメートルでは断面二次半径がとて小さくなり、そのため細長比が逆に大きくなって、そんな厚みの薄いつまみ材を使つては座屈に耐えさせることがむづかしくなります。（振れ止めをたくさん入れなければならぬ）

そこでもう一センチメートル厚みを増やして三センチメートル以上と規定したので、この三センチメートルは座屈

（第2項の解説）

ここでは圧縮力を受ける筋かいは引張り材の所では厚み二センチメートルを最小とし、またが座屈を考慮と厚さ二センチメートルでは断面二次半径がとて小さくなり、そのため細長比が逆に大きくなって、そんな厚みの薄いつまみ材を使つては座屈に耐えさせることがむづかしくなります。（振れ止めをたくさん入れなければならぬ）

そこでもう一センチメートル厚みを増やして三センチメートル以上と規定したので、この三センチメートルは座屈

（第3項の解説）

ここでは圧縮力を受ける筋かいは引張り材の所では厚み二センチメートルを最小とし、またが座屈を考慮と厚さ二センチメートルでは断面二次半径がとて小さくなり、そのため細長比が逆に大きくなって、そんな厚みの薄いつまみ材を使つては座屈に耐えさせることがむづかしくなります。（振れ止めをたくさん入れなければならぬ）

そこでもう一センチメートル厚みを増やして三センチメートル以上と規定したので、この三センチメートルは座屈

（第4項の解説）

ここでは圧縮力を受ける筋かいは引張り材の所では厚み二センチメートルを最小とし、またが座屈を考慮と厚さ二センチメートルでは断面二次半径がとて小さくなり、そのため細長比が逆に大きくなって、そんな厚みの薄いつまみ材を使つては座屈に耐えさせることがむづかしくなります。（振れ止めをたくさん入れなければならぬ）

そこでもう一センチメートル厚みを増やして三センチメートル以上と規定したので、この三センチメートルは座屈

春夏秋冬

いよいよ、夢の二〇〇〇年がスタートしました。建築業界にも、パソコンがかなり普及し、インターネットで膨大な情報も簡単に得られる様になりました。

近未来のパソコンを想像すると、大型フラットパネルのディスプレイにワイヤレスの無線化されたキーボードにマウス。通信回路は光ファイバーで常時接続、といったぐあいでしょうか。一部はもう、現実化していますね。またデジタルカメラとプレイヤーを搭載した、GPS機能付、軽量携帯電話などと想像すると楽しくなってきました。

二〇〇五年以後に、情報を磁気的に記録するメモリが量産されるといわれています。これが実現されればパソコンの性能は一段とアップすること間違いなしです。また、通信方式の変更により、より転送速度が高速化し、飛躍的にインターネット環境が快適になるでしょう。

現在のパソコンの性能とインターネットは、なかなか明るい未来を示している様です。はたして十年後には、どんなひとになっているか、非常にたのしみです。

編集後記

(Y.M)

支部創立から十年になり四代目編集長のもとで二十八号「めいせい」が仕上がりました。スタッフも若かり（私を除いて）編集作業もスムーズになったと思います。

毎回悩むのは、皆様から頂いた玉稿に手を加えなければならぬ場合がある事です。特に困るのは一つのセンテンスが長すぎて十行にもなるケースです。これでは読む人の息が続きません。

作者それぞれ個性豊かな文章を楽しみながら、時には一部修正する場合がある事をお許し頂きたい。

(T.H)

<生ゴミをわずか1時間でほとんど消滅!!> 生ゴミ完全消滅機「マサカー」

- 応用活性触媒（天然鉱石）の力で生ゴミ処理の課題を一気に解決。この飛躍的なスピード化が、大量の生ゴミ処理を容易に効率よく導きます。
- 消滅した生ゴミは水と微量の炭酸ガスだけに。まったくの無害で、しかも排水設備も不要です。
- 応用活性触媒の働きと微生物を加えないことで、悪臭も抑制。あくまで自然・クリーンです。
- 触媒機能により、塩分濃度・水分・PHの調整が容易。取扱いに余分な手間がかかりません。
- 1日当たり処理量20tまで設計可能。用途に合わせて生産します。

未来に地球を残します・・・

中部環境システム（株）
〒452-0001 西春日井郡西枇杷島町古城2-16-9
TEL 052-504-7566

医療法人 珪山会

鵜飼病院

理事長 鵜飼 昌訓

〒453-0025 名古屋市中村区昭和町26番地
TEL (052) 461-3131(代)
FAX (052) 483-4798

医療法人 珪山会

学校法人 珪山学園

中部リハビリテーション専門学校

理学療法学科 一部（昼間）
二部（夜間）

〒453-0028 名古屋市中村区寿町7番地
TEL (052) 461-1677(代)

中部看護専門学校

看護学科

〒453-0028 名古屋市中村区寿町29番地
TEL (052) 461-3133(代)

日本聴能言語福祉学院

聴能言語学科・補聴言語学科
介護福祉学科・義肢装具学科

〒453-0023 名古屋市中村区若宮町二丁目14番地
TEL (052) 482-8788(代)

日本医療福祉専門学校

作業療法学科・福祉技術学科
医療福祉情報学科
精神保健福祉学科（昼・夜間）

〒453-0023 名古屋市中村区若宮町二丁目2番地
TEL (052) 482-8878(代)