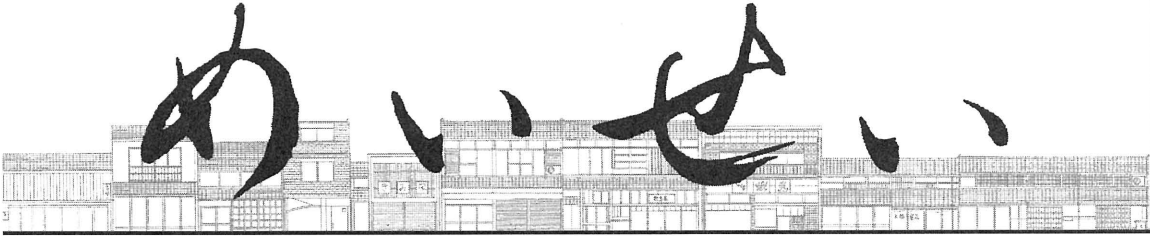


<http://www.e-meisei.net>

No. 45

発行 (社)愛知建築士会名古屋西支部

編集 広報渉外委員会

愛知県清須市西枇杷島町南六軒37

みのじの館内

TEL(052)502-0938 FAX(052)502-0939

印刷所 株式会社 ウエルオン TEL(052)732-2227

支部活動「美濃路まちづくり」を発表!

建築総合展 —まちづくりセミナー—

地域貢献活動センター副委員長
牛田 信彦

建築関係の最新情報を知ることができる、「第35回建築総合展2005NAGOYA」が、去る10月13日から15日まで吹上ホールで開催されました。今年から、会社・学校帰りにも気軽に立ち寄れるよう、午後7時までに開催時間が延長され、更に専門色を強めた企画・展示内容となっていました。

その建築総合展会期中、今の時代に欠かせないセミナーも併設され、その一つに「まちづくりセミナー」—建築士とまちづくり—が開催されました。“支部活動としての展開をめざして”と銘打ったサブタイトルに沿って、碧南・半田・名古屋みなと・名古屋西4支部の活動事例報告がなされ、コメンテーターを務めた大阪市立大学大学院教授の藤田忍先生（前日本建築士会連合会まちづくり委員長）から感想と

アドバイスを受けてました。とりわけ名古屋西支部の取り組みには、地元の方々の熱意と共に建築士としての職能を生かした活動、継続的な支援が複数に渡



まちづくりセミナー風景

る行政との連携に結びついた実績に賛辞のお言葉。そして、最近の“まちの不安”は、アスベスト・防災・リフォームの3つ、更には景観問題があげられるが、その一つ一つに支部活動の輪を広げまちづくりに関わっていくことが大切であり、そのことが費用の出るボランティアや業務につながればとアドバイスも受けました。

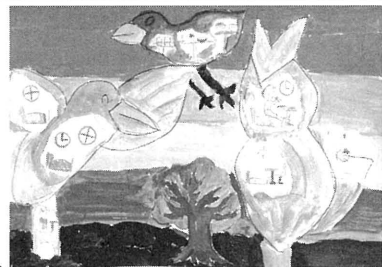
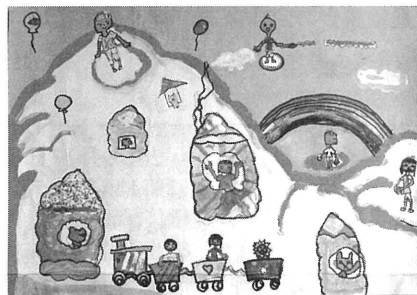
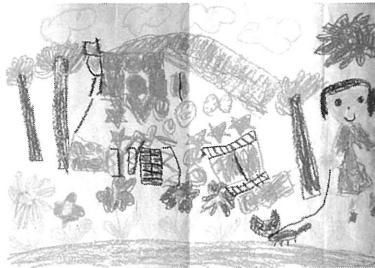
最後には、愛知建築士会の発表された4支部の取り組みや活動は全国的にも先進的で、このことを広く全国の建築士会々員に発信していきたい。今後の更なる支部活動の発展、そして長期に渡り建築総合展を運営している愛知建築士会との連携に期待を寄せられ、閉会となりました。

.....

第5回
(社)愛知建築士会
青年部 主催

第5回 (社)愛知建築士会 青年部 主催

ら く が き 児童絵画 コンクール

★佳作
『わたしのゆめのおうち』
石黒沙帆さん
(名古屋市立那古野小3年)★佳作
『鳥型の家』
松浦美希さん
(名古屋市立大野木小3年)『雲の上であそびたい』
早瀬綾伽さん (名古屋市立岩塚小2年)★佳作
『森の中のおかしの家』
お家で大もかきみいたいなあ
榊原慶子さん
(名古屋市立大野木小1年)★佳作
『虹の道路・空飛ぶおうち』
わあ〜い〜
渡辺良太郎くん
(名古屋市立大野木小1年)

第35回 建築総合展 建築士デー

名古屋西支部で活躍中の
方々

去る10月14日、メルパルク名古屋にて建築士デーが行われました。当日は、長年の活動が評価され国土交通大臣表を授与された、市川三千男氏のお祝いも兼ねて、400余名（内西支部24名）の建築士が集いました。

恒例のくじ引き大会では賞品を頂いた会員もあり、とても和やかな雰囲気の中で交流を深めることができました。

BX

文化シャッター株式会社
中部市場開拓部

愛知県名古屋市中区泉 1-9-22

名古屋BXビル8階 〒461-0001

電話 052-950-3611

FAX 052-950-3622

<http://www.bunka-s.co.jp>

おかげさまで創業50周年

ドームからテントまで

—世界中で大空間構造物にチャレンジ—

太陽工業株式会社

東京 (03) 3714-3331・名古屋 (052) 541-5111・大阪 (06) 306-3111

札幌・仙台・広島・福岡・アメリカ・台湾・シンガポール・ドイツ

インターネットアドレス <http://www.taiyokogyo.co.jp>

百瀬測量登記事務所

土地建物の測量・調査・登記申請

〒452-0044西春日井郡西枇杷島町南六軒町13番地 TEL(052)501-5686

(みのじの館より東へ徒歩1分) FAX(052)501-5689

土地家屋調査士 百瀬 静
土地家屋調査士 百瀬 真代

超高強度軽量コンクリート製OAフロア

ネットワークフロア - Eco 29/40

エコマーク認定番号 第 03123060 号

共同カイツク株式会社 <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

平成17年度（社）愛知建築士会

名古屋西支部オリエンテーションに参加して

山本 とし

平成17年8月19・20日に平成17年度（社）愛知建築士会名古屋西支部オリエンテーションを浜松のカリアック（商工会議所研修センター）で開催しました。13名という人数でしたが内容のある研修会・親睦会で西支部をより身近に感じる事が出来たと思います。

8月19日は15時現地集合（カリアックは研修・宿泊施設のある使用しやすい建物でした）。時間まで各自部屋にて休憩。16時から研修室にて会議。各委員会の事業計画や今後の目標・期待・改善案・問題点等の話し合い検討。いつもの会議と異なりリラックスしたゆとりのある雰囲気での意見交換は有意義でした。

懇親会は、この時期ならではの鮎（内に白米+麦が包んであってなんと美味）や本場の鰻がでたりして内容も豪華、アルコールと共に舌鼓、時間もゆったりと流れました。

8月20日は天竜市へ移動し、レイモントホルツ（新月伐採木）の勉強会（見学）でした。今では研究され結果も出ている伐採時期と葉枯らし期間の効果はのちの製材木に複雑に絡み合う事を、見学して体験できました。とにかくコンセプトが明確なので分かりやすく、山の中・材木店・製材所と木の香りプンで、面白かったというのが感想です。「木は月を見て踊っている」という言葉は楽しいですね。

今回の浜松は親睦と知識の吸収で実り大きいオリエンテーションになりました。



レイモントホルツ（新月伐採木）の勉強会風景

美濃路まちづくり推進協議会 事業報告

会長 中村 順吉

1 清須市誕生記念・美濃路ウォッチング開催予定。平成17年7月7日、清洲町、新川町、西枇杷島町が合併し、清須市が誕生しました。新市誕生記念として、旧3町共通の歴史資産である「美濃路」を歩き、市民の皆様地域の歴史、文化を改めて知って頂きたいと「ウォッチング」を計画しました。

平成17年11月23日（祝）西枇杷島町西六軒地内問屋記念館より新川橋、須ヶ口、五条橋、清洲公園ふるさとの館まで（約5km）、ウォッチング途中、郵便局の風景付印によるスタンプラリーが行われます。

2 2005年建築総合展内で、まちづくりセミナーを10月14日（金）PM1:30より実施しました。名古屋西支部でも白井録造氏が「美濃路まちづくり」の取り組みについて、事例報告をしました。

3 昨年大垣市で行われた「美濃路サミット」に引き続き、第2回を10月15日（土）より羽島市文化センターにて行われました。基調講演「美濃路をブランディングする」で二瓶長記講師、シンポジウムでは谷一夫一宮市長・小川敏大垣市長・中川満也垂井町長・栗田金一墨俣町長・白木義春羽島市長のパネリストで「美濃路とわがまち」を話し合う。事例発表「美濃路再生に向けて」美濃路まちづくり推進協議会の白井録造が報告しました。

4 清須市「美濃路みて歩きマップ」を作成しました。前回は名古屋城より清洲城までのマップでしたが、新市誕生記念を兼ねてよりわかりやすくまとめました。

事業報告風景



研修見学会

内田 秀樹

荒川修作+マドリン・ギンズがプロデュースした「養老天命反転地」の強烈なイメージを持ったまま志段味循環型モデル住宅を訪れた私は、少々物足りない印象を受けました。しかし「ここは人が生活するタウンハウスでありパビリオンではない」と自分に言い聞かせながら施設内を見学。このタウン



研修見学会風景

ハウスは、資源循環型社会に向け環境に関する数々の最新技術を取込んでいます。自然環境との共生といったエコロジー技術を積極的に採用した点に目が向いてしまい、構想者提案の「身体知覚を呼び覚ます仕掛け」である湾曲した壁面やアンチバリアフリー（住居中心に掘り下げられた段状のキッチンスペース）等が何故か希薄に感じられました。例えば、室内壁に多数のガラリーを取付け各部屋間の空気を行き来させる「エコ換気」、室内湿度によっては床に結露が生じてしまう「ヒートポンプ式輻射熱床冷暖房」、冬季の温度補正に課題がある「クールチューブ」など問題を抱えつつも積極的にエコロジーに挑む姿勢が印象的に感じられたからです。また、これらのエコチャレンジと同等に構想者の提唱する「身体・精神的影響に着目した次世代へ継承するライフスタイル」の建築的表現をより多く体感してみたいと思っている方がどのくらい居られるのか興味があるところです。



循環型モデル住宅

第1回アカデミック建築講演会に参加して

江口 眞樹

去る9月17日（土）に第1回アカデミック建築講演会が、愛知建築士会名古屋6支部の主催で開催されました。テーマは「名古屋で予測される地震と耐震化建築物について」で、名古屋大学大学院福和伸夫教授と名古屋市建築指導課高橋和治氏のお話を伺いました。このところ大きな地震が頻発していることもあり、我々建築士としては非常に興味のある内容で、会場の100名を超える参加者は皆真剣に聞き入っていました。福和先生のお話は非常にわかりやすく、地震被害の実態、耐震化の現状、耐震補強の方法と意味、家具の固定の重要性、長周期地震動とエレベーターの共振等々、スライドを

中心に約1時間半熱心に講義をして頂きました。全て勉強になるお話ばかりでしたが、そのいくつかをかいまみでご報告します。兵庫県南部地震での死者のほとんどが即死だったこと、その意味で耐震補強と家具の固定がいかに重要かということの説明と、このことについて我々建築士が本当に認識しているのかという問題提起がありました。地震被害にあって、社会的使命のある建築士そのものが被災し、救助される側になっては話にならないということで、ちなみに参加者のうち、家具固定などの対策済みの方はわずか10名ほどでした。また、壁の上下階及び平面内のバランス、接合金物の有無、基礎の強度、地盤の硬軟による違いが、模型による倒壊実験にてよくわかりました。

最後に高橋氏に名古屋市の耐震診断、補強の状況について説明を受け有意義な会を終わりました。

青年部研修

「すまいの防犯」&「新月の木」

遠藤 昭子

10月29日（土）清洲市民センターにて青年部研修講習会が開催されました。

まず西枇杷島警察署の増岡庶氏を迎え「すまいの防犯」というテーマで講演していただきました。愛知県は住宅に関する犯罪がとて多く全国でも1~3位に入るという事。また泥棒の侵入ルートや侵入手口、計画高さなどを具体的に分かりやすく話していただきました。今は多様な防犯グッズがありますが、それに頼らずとも泥棒を寄せ付けない外構計画や建築設計が重要だと教わりました。

続いての「新月の木」では新月の木国際協会会員の石川太久治氏が「月にかかわることわざ」などを用いて、昔の人は月と木の関係を熟知し

ていた事。またそれにならう事で木を最大限に生かす事ができるというお話をいただきました。参加者からは「興味深い話が聞け感動しました」との言葉も頂くことができました。同時に開催した展示会では会員達の作品や美濃路のパネルを展示し様々な方に観ていただけました。

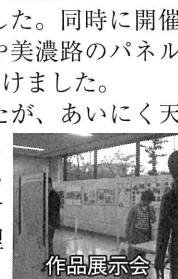
初の一般参加の講習会でしたが、あいにく天候も悪く参加者は思っていたより少数でした。しかしこれからもこのような地道な活動を続けることによって建築士をより理解していただけるよう頑張ろうと、気持ちを引き締められた一日でした。



講演風景



運営スタッフ



作品展示会

シロアリ予防と高級なベランダ防水（水性塗膜）

木を愛し、
住まいを守る



株式会社
アイキ

(旧社名 株式会社 中部しるありセンター)

本社 名古屋市天白区八事天道913番地 Tel.052-834-1010(代)

代表取締役 田中 研一

補強効果が確認できる！！

動的耐震診断

実際に家を揺らして耐

震性を評価

サンエース 株式会社

〒452-0834 名古屋市西区木前町 98

TEL. 052-509-7388 FAX. 052-504-1516

E-mail. taishin@sunace-japan.co.jp

学生のコラム

僕は幼い頃から物を作る事は勿論、いわゆる「デザインする」事が好きでした。そして今デザインを学び、色々な課題をやってきました。好きな事をしているので課題でのデザインもそれなりに楽しくやっているのだが、コンペや自分の部屋などのデザインをする時のように、本当に楽しくて「ワクワク」する事は、あまりありません。

学校の課題はあくまでも課題であり、学校+先生=やらされている感になってしまいがちになる。その為やる気が無くなり、グデグデしてしまう…「は



名古屋デザイナー学校
インテリアデザイン学科
岡村 篤史



に向けての卒業制作をやっている。自分で問題を作り、解決する。

これが思ったよりかなりやっかいで、やりたい事は有るのだが、それをどうやって問題を見出し解決していくか、どう提案すれば良いのか解らず、苦しんでいる。が、とにかく何かやらなきゃ先に進まないでこつこつと分らないなりにやっています。これから人を幸せにし、自分も楽しめるデザインをしていきたいと思います。



家族親睦会

伊藤 恒利

8月27日(土)、名古屋西支部青年部会の17年度家族親睦会「さかなとり&バーベキュー」が、岐阜県飛騨市河合町にある小鳥川(おどりがわ)フィッシングランド「なかんじよがわ」にて開催されました。



バーベキュー風景

開催地は名古屋から車で約3時間とかなり山奥でしたが、6家族17名の参加があり大いに盛りあがりました。午前11時に到着早々、昼食のバーベキューの準備にかりました。必要な器具や食材は、事前に各自分担して持ち寄りましたが、いざという時になかなか火が起きず苦労しました。しかし、それもアウトドアの醍醐味です。おいしいお肉や焼きそばをお腹いっぱい食べ、程よくお酒も進み、話が弾みました。



魚の塩焼き、とってもおいしそう!

子供たちは、食べるよりも、川でマスとイワナのさかなとりに夢中になりました。かなり冷たい水にもかかわらず、子供たちを大はしゃぎ、大人も負けじと捕まえようと大奮闘。捕った魚はその場でさばいて焼いて食べました。日が暮るまで散々遊び、夕食はキャンプの定番!?であるカレー(インスタントですが)をみんなで食べて終了となりました。

さらにその後、希望者はオプションで、ログハウスにて宿泊するという事になり、満天の星空のもと花火大会を行いました。翌朝は、心地よい川のせせらぎを聞きながら朝食を食べ、昨日捕った魚をお土産に、解散となりました。1泊2日の盛りだくさんの家族親睦会は、子供たちにとっても夏休み最高の思い出になったと思います。



川遊び風景

名古屋6支部 対抗ゴルフコンペ

10月27日(木)、桑名国際ゴルフ倶楽部で行われました。



哀悼の辞

昨年度まで当支部会員でありました村武建築(株)会長・村瀬勤爾氏は、かねて病氣療養中のところ、万博の終った翌9月26日永眠されました。まるで無事閉幕を見届けたかのように、享年78才。かつては本会の副会長として会に寄与され、また、その「お罷」と大の「ビール党」は有名で、建設業界に於ても多大の貢献をされました。ここに慎んでご冥福をお祈り致します。

古川さんを悼む

村瀬氏の葬儀から帰った午後、受信した「訃報」に驚きました。名古屋市住宅供給公社にお勤めの支部会員古川則夫さんが9月28日、1年余りの闘病生活の末56才で早世されました。公社では設計・管理等を担当され、マラソンや山歩きが趣味だったそうです。また、応急危険度判定士にも登録され将来は海外協力活動の志をお持ちだったそうです。ここに慎んでご冥福をお祈り致します。

わたしのおすすめ 3分間の「傾聴」カウンセリング

岡田 幸子

心理学ブームといわれる昨今、私も心理学のセミナーに参加してみました。

人間は誕生したその時からコミュニケーションを大切にし、生きていくことが必要です。日常の忙しさで、つい置き去りにしてしまうのが私達です。誰れにでも疲れたり、苦悩したり、傷つくことがありますが、そうした自分の感情や心の動きを感じとって下さい。そんな時にはまず体を休ませ、辛い気持ちを労わる手立てや、気配りをしていくことが大切です。

どうしてもなく悩んだ時は、一休みをして一人で頑張る過ぎないで、誰かとお話をしてみましょう。そんな人間が関与している「心」の問題で苦しむ人

達とじかに接し、対処法を考えるのが臨床心理学です。手法としてカウンセリングや、交流分析としての心理テストがあります。カウンセリングの基本として「傾聴」があります。これは他者の話に耳を傾けひたすら聞き、うなずき相槌を打つことです。要点を確認して繰り返すことで、心の中を読みとり理解をし、同感をすることです。これにより他者の気持ちがゆったりと和んで、行詰まっていた考えが、自然に整理されていく「心の動き」を感じとることが出来ます。この不思議な力がある傾聴カウンセリングを、たった3分間からでいいので始めて下さい。

交流分析の心理テスト(エコグラム)は、○×式で回答して分析します。人が感じる幸せ不幸せの原点や、相手の存在を認め、心の栄養をお互いに与え合うことです。他者との関係性を考え自分との相性を計ることが出来、又自分のどの部分をどのように変えたらいいかを、客観的に見て知ることが出来るのです。

ソフトボール大会

徳力 真治

10月30日(日)、愛知建築士会の各支部対抗のソフトボール大会が行われました。前日の天候はあいにくの雨で、雨天中止になるかと心配していましたが、朝にはすっかり晴れており、絶好のスポーツ日和となりました。

朝8:00に豊田の新生公園グラウンドへ集合ということで、普段より早起きをして出かけました。前日にいただいた地図を頼りに迷いつつも、なんとか8:00過ぎには辿り着くことが出来ました。すでに練習を始めているチームもいて、試合前からすごい熱気です。今回は全部で16チームが参加しており、西支部の最初の試合の対戦相手は名東支部。Cコートの第一試合でした。試合開始直前にメンバーが揃い、準備運動もそこそこにプレイボール。西支部チームは、初回先攻の攻撃で打つわ打つわ、連続ヒットであつという間に大量得点を取りました。守っては見事な守備で0点に抑え、4回が終わるころには25対0の圧勝という結果に終わりました。次の試合まで1時間ほどあったので、ルンルン気分ではほかの試合を見ていると、上には上がいるもので、次の対戦相手の蒲郡支部は28対0で勝ったと聞きました。ルンルン気分から一転して緊張ムードに…。第二試合の前に相手チームのメンバーを見てみると、みんな上手そうに見えてきます。今度は後攻、最初は守備です。と、これがなかなか終わらない。さっきの試合とはうってかわって相手の攻撃が長い長い。やっとのことでスリーアウトを取ってベンチに戻ってきましたが、外野を守っていたメンバーは息もきれぎれです。休息しようと思っても攻撃の時間は短く、守っている時間のほうがずいぶん長く感じました。



結果からいうと、26対6で負けてしまいました。聞くところによると、相手チームは大会前に毎週集まって練習をしていたそうです。どうりでうまいはず!と自分を納得させて、グラウンドを後にしたのでした。来年の大会は頑張るぞという思いを胸に、まずは日ごろの運動不足をなんとかしなければと思うのでした。いたって、三日後というのに、まだ筋肉痛です…。



建ちく川柳

●掲載作品には図書券プレゼント。住所氏名ペンネームを書いて事務局へ FAX 052(502)0939 支部ホームページでも募集しています。

地震まで 保障を迫る この時勢 ひまわり まるこ
【委員長の感想】自然災害に保障をかけることは難しいですね。しかし被害を最小限にするためには住民建築士の双方の努力が必要です。
セントレア 最南端で 魚釣り マス方 弘樹
「カジキでも釣つてやろうとやってきたのはやっぱりこの人。趣味もこまめだと立派!何が釣れるかやって欲しい!」
狭小も 設計次第で 大豪邸 — まめ造
条件の悪い土地のように見えても様々な工夫と打合せで住みやすい住宅になるのですね。
前回に引き続き今回も県外からの投稿がありました。名古屋の西から日本全国に広がっていく輪が楽しみです。

カーテンウォール外壁材、ウォールKCC 設計・施工 (Wn1195)
高断熱・高気密バリアフリー住宅スチールハウス設計・施工

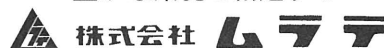
かねくら工業株式会社

〒452-0805 名古屋市西区市場木町387番地 TEL(052)501-8161 FAX(052)503-7214

住宅リフォーム・リニューアル工事、耐震補強工事

集合住宅・ビル・マンション・一般住宅・倉庫・工場・営業店舗

豊かな環境を創造する



テレビ愛知毎週土曜PM6:30
「遊びに行こう!」CM提供中

URL <http://www.murate.com/>

〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通1-51 TEL052-411-8111 FAX052-413-1036
津島(営) TEL 0567-31-0780 名岐(営) TEL052-400-1291

建築基準法解説シリーズ

令第46条の解説

解説担当 馬場 富雄

先回は令第46条第2項の解説を致しましたが、今回は続いて第3項の解説を致します。例によってまず条文を掲げます。

第46条

第1項 省 略

第2項 省 略

第3項

床組及び小屋ばり組の隅角には火打材を使用し、小屋組には振れ止めを設けなければならない。但し、国土交通大臣が定める基準に従った構造計算によって構造耐力上安全であることが確かめられた場合においては、この限りでない。

第4項 省 略

(第3項の解説)

この条文の中にてでくる「火打材」という部材は建物の水平面（通常は正方形、長方形で構成されている）が外力により、その隅角部が変形して形が平行四辺形になるのを防ぐため隅角部に斜材を入れて三角形を構成し、隅角部の変形を防ごうとする、その斜材のことを言います。そしてこの斜材を別名「火打材」ともいうのです。我々専門家はこの「火打材」を使う箇所によって、もう少し詳しく言い分けます。たとえば木造の2階建を例にとってみますと、水平面の床組が3つ必要になってきます。これを基礎床組、2階床組、小屋ばり組と呼びます。これらの水平面の隅角部に入れる斜材について、基礎床組に入れるものを「火打土台」と呼び、2階床組、小屋ばり組に入れるものを「火打梁」と呼びます。条文は「床組及び小屋ばり組の隅角には火打材を使用し」とありますので先程お話ししました「火打材」という名称は火打土台、火打梁を全部含んでいると解釈されます。さて、この斜材をなぜ「火打」と呼ぶようになったかと申しますと、昔の喫煙家の持っていた発火道具に端を発します。この発火道具を入れた袋を火打袋と呼び、その袋の中には、火打石火打金（がね）と火口（ほぐち）が入っていました。（第1図参照）

当時はマッチもライターもありませんので、この火打石と火打金を衝突させて火口に発火させたのです。

火打金（銅鉄製）は三角形の形をしておりました。たまたま床面の隅角部に斜材を入れると形が三角形になり火打金の形とよく似ているので、この材を「火打材」と呼ぶようになったのです。さてこの「火打材」は構造部品のつけ足しのように思われがちですが、床面の変形を防ぎ、しいては建物の倒壊を防ぐ大変重要な役目をもっています。この火打材の設置要求は、今の建築基準法のお父さんである市街地建築物法で、すでに規定されており大変歴史が古いのです。

それではこれから火打材の力学的な話に入ります。先ず三角形の適切な作り方についてですが、力学的に一言で言いますと大きい三角形をつくる程隅角部の変形を楽に防ぐことができるのです。小さい三角形をつくって火打材を入れたと、いばっていても隅角部の変形を防ぐために火打材が、ものすごい力を負担しなければならなくなり、最悪の場合は隅角部が破壊してしまうのです。それでは我々が通常設計している三角形はどんな大きさかといいますと隅角部の交点から90cm離れた箇所には大抵次の柱があり、その柱を固定するために横架材には、ほぞ穴を彫りますので、その断面欠損の部分避けて隅角の交点より60cmか70cmの所で三角形をつくります。この火打材にどの位の力がかかるか条件を設定して構造計算をしてみましょう。第2図を見て下さい。床面の大きさを8帖とし四隅に火打を入れてあります。今A点に何らかの原因で100kg重の力がかかったとしますと火打梁にどの位の力がかかるかを計算します。先ずC点に加わる力を計算します。A点に加わる100kg重とアームの長さABによっておこる曲げモーメントとC点に加わる力とアームの長さBCによっておこる曲げモーメントは同じ大きさですのでこれよりC点に加わる力が計算できます。その力をPとしますと

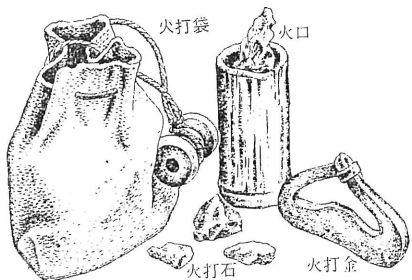
$$P \times 0.6 = 100 \times 3.0$$

$$P = 300 / 0.6 = 500 \text{kg}$$

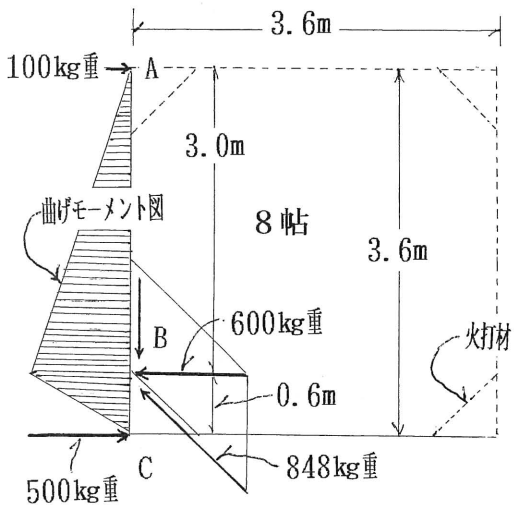
加力と反力は同じ大きさが条件ですので必要な反力は500+100=600kg重となります。ところが火打材は45°傾いて、この反力を受けますので更に600kg重より大きな反力が必要となります。その大きさは力の合成図より $\sqrt{2}$ 倍となりその結果、 $600 \times \sqrt{2} = 848 \text{kg}$ 重となって、約850kg重の力が火打材に働くことになるのです。たった100kg重の力で火打材にこんなものすごい力が働いてしまうのです。これを「てこの原理」といい今から二千二百年前にアルキメデスが発見しました。（第3図参照）このモデル図よりもっと小さい三角形をつくったとしますと、そこへどんな恐ろしい力が働くかわかりません。ですから設計のときはできるだけ大きい三角形をつくるよう

考えて下さい。但し、大きい三角形をつくる程火打材の材長が長くなりますので柱同寸の部材を使うことをおすすめします。

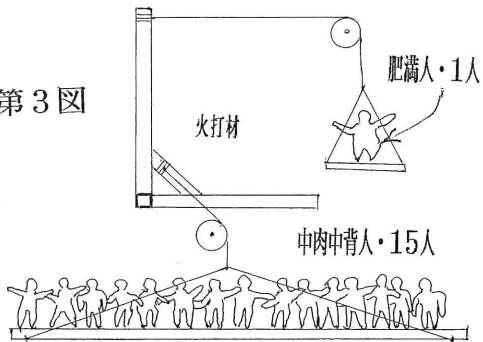
第1図



第2図



第3図



051101119001600001

名古屋西支部会報「めいせい」No.44.45連載講座「建築基準法解説シリーズ」
2005/11/01 (社)愛知建築士会名古屋西支部
単位:1

春夏秋冬 CPDについて

「めいせい」創刊号より連載中の、馬場先生による「建築基準法解説シリーズ」にて継続能力開発(CPD)の単位が2号で1単位取れるようになりました。もうすでにご存知の方も多いと思いますが、ここで再度CPD制度についてご説明をしたいと思います。CPDの単位をとるには、まちづくり活動などの①活動型研修。研修などの②参加型研修。この連載講座「建築基準法解説シ

ーズ」などの③自習型研修の3つの方法があります。そのいずれかの方法で取得した単位(バーコード)をCPD手帳に貼りデータ登録することで能力開発への証明書が建築士会より発行されます。

そしてCPDと実務経験により専攻建築士として認定・登録されることになります。さあこの連載講座を熟読し、バーコードを切り取って(コピーも可)CPD手帳に貼りましょう。そしてさらに自己の能力を高め、専攻建築士めざしましょう! 広報渉外委員長 遠藤 昭子

編集後記

職場が遠くなってから、足が遠のいてなかなか参加できなかった広報委員会。約1年ぶりに出席すると新しく任期についた委員長を他の委員がサポートしつつ、紙面に対する活発な意見交換がなされていました。ずっと顔出さなかった私を変わず歓迎してくださった皆様ありがとうございます。出来る範囲でしか参加できませんが、これからも宜しくお願いします。 ポンタ

建築関連資格の最高峰

建築士

ライオン賞+マンツーマン指導

人気の国家資格にチャレンジ

宅建

「理解」に重点を置いた指導

—— 建築士・宅建受験の名門 ——

総合資格学院

http://www.shikaku.co.jp

名古屋校 TEL.052-202-1751 岡崎校 TEL.0564-57-8161
小牧校 TEL.0568-42-1211 豊橋校 TEL.0532-57-0311

ガス・マイホーム発電
「エコウィル」好評発電中。

ガスから「電気」と「熱」を生み出す。
エコウィルではじまる、21世紀型エネルギーライフ。
光熱費が年間約38,850円お得!! ※当社試算
東邦ガス 北部支社 TEL 052-909-1014

2003-2005 CARPET TILE GRAPHIC
カーペットタイル・グラフィック

本格派グラフィックタイル

- ナイロングラフィック 118点
- コンピュータ・ジェット・プリント 19点
- 原価PPグラフィック 25点
- 全点常備在庫

SANGETSU
株式会社サンゲツ www.sangetsu.co.jp

- 本社/名古屋 TEL.052-564-3111
- 名古屋ショールーム TEL.052-564-3225
- 岡崎営業所 TEL.0564-24-1521

住宅都市局 納品用 **電子データ作成致します。**

設計図・工事完成図イメージデータ作成(TIFF)
提出用CD-RW・CD-R作成
イメージデータ一覧表作成

必要なもののみ
ご注文も可能です。
お気軽に
ご相談下さい。

データ出力はウエルオンデマンドで
上質、トレベ、和紙などのデータ出力は
ウエルオンデマンドが得意です!!
17ファイル100MBまでのデータ送信可能

納期の短縮
Web 割引
メールにはないセキュリティ
登録無料

株式会社 **ウエルオン** お問い合わせ先 TEL:052-732-2227 FAX:052-733-3178
URL http://www.well-on.co.jp e-mail honbu@well-on.co.jp