

建築技術者のための 木造伝統構法技術セミナー

— 伝統構法で建築(新築・耐震改修)する場合 —

渡邊 良一



呉市では、木造住宅の耐震診断(呉市木造住宅耐震診断事業)が行われていますが、耐震診断に行く先々では、木造住宅の構造の持つ強さ及び弱さを感じると同時に、木造構法の伝統的収まりが耐震性に強いことも感じられます。私たちが木造住宅を設計する場合、一般的には軸組計算に

今回のセミナーは、伝統構法を施工する大工さん等の集まりである広島県建築センター協会呉支部と広島県建築士会呉地区支部の共催で進められました。私も広島県建築センター協会呉支部で各職技術専門委員をしていることから担当させていただきましたが、建築情報は県内各地域で密接に展開していく必要があると思われまし、各種情報を他の建築団体と協力の上で展開していければと思います。



2009 Information Calendar 8月・9月の行事予定

8 August

- 20 木・21年度定期講習(ウエルサンピア福山)
- 21 金・長期優良住宅に関する講習会
(住宅・建築関係講習会実施連絡会・広島県情報プラザ)
- 22 土・広島南消防署見学(広島支部)
・一級建築士対策講座(福山支部青年部会)
- 23 日・一級建築士対策講座(福山支部青年部会)
- 25 火・講習会(広島支部)
- 27 木・木造住宅(軸組構法)の構造計画に関する講習会(住宅・建築関係講習会実施連絡会・広島県情報プラザ)
- 30 日・尾道地区建設関係ソフトボール大会(尾道支部)

9 September

- 3 木・21年度定期講習(広島県情報プラザ)
- 9 水・事業者向け研修会(福山支部)
- 13 日・二級建築士「製図」試験(皆実高校)
- 15 火・基礎から学べる構造設計・RC造/基礎I
(1日目・広島大広島校舎)
- 16 水・基礎から学べる構造設計・RC造/基礎I
(2日目・広島大広島校舎)
- 24 木・木造住宅の耐震補強のポイントと実務講習会
(住宅・建築関係講習会実施連絡会・広島県情報プラザ)
- 26 土・一級建築士対策講座(福山支部青年部会)
- 27 日・第6回まちづくり学習会
・一級建築士対策講座(福山支部青年部会)

て、壁料及び金物により建物の強さを確認していますが、日本の歴史的な木造建物は、現存するものも含めて多くはこの構法ではありません。

『伝統構法』は木組架構そのものであり、長年にわたり受け継がれてきた型があり、それに居住性・現代性を求め、型を変形させる時にあっても可能な限りこの架構に固守することを旨とし、又この構造美を生かした設計が考えられています。

呉には広島国際大学があり、木造の伝統構法を研究されている工学部建築学科教授の斉藤幸雄先生がおられますので、今回のテーマを検討している時に講師をお願いできればと思い、大学に訪問させていただきました。先生は、呉市の市民対象の耐震セミナーの講師もされており、分かりやすい説明で評判が良いとも伺っています。

6月24日に開催されたセミナーで、斉藤先生は次のような話をされました。

- ・建築確認申請の厳格化による業務の流れ(限界体力計算等)
- ・伝統的木造構法の設計法の検討(日本住宅・木造技術センターにおいて)
- ・ここ最近の地震による木造住宅等被災状況の報告
- ・限界体力計算についての概要
- ・京町家(新築・移築)の耐震性能実験(ビデオ)
- ・イーディフェンスの実験(木造住宅の耐震改修による耐震性の変化)(ビデオ)

先生の講演は1時間20分という短いものでしたが、伝統構法の建築の難しさ(法規的)の説明もあり、現在、伝統的構法木造建物の簡易設計法の検討(告示の作成等)も行われているという情報もいただきました。今後も、この木造伝統構法技術セミナーを継続できればとの思いで終わりましたが、講演いただきました斉藤先生、当セミナーに後援いただいた呉市建築指導課の皆様、森川さん、どうもありがとうございました。



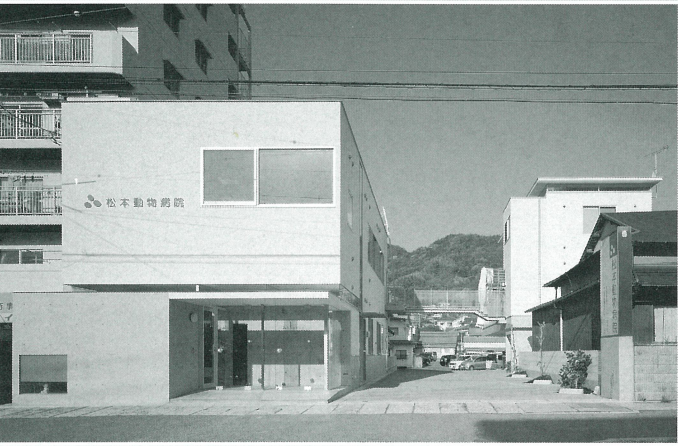
MONTHLY
No.44 建築士



表紙写真について

「松本動物病院・松本邸」

- 設計監理／岩本秀三建築設計事務所
- 施 工／三栄建設株式会社
- 所 在 地／呉市阿賀北 8 丁目
- 構造規模／S 造 2 階建（病院棟）、S 造 3 階建（住宅棟）
- 敷地面積／499.67㎡
- 建築面積／213.74㎡
- 延床面積／421.07㎡
- 着 工／平成20年5月23日
- 竣 工／平成20年12月25日

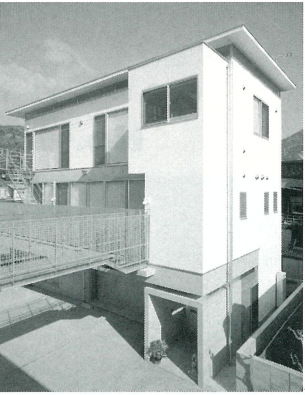


松本動物病院は、平成 7 年に開業して以来、地域の基
点病院として動物たちの健康管理の一翼を担ってきまし
た。年々患者さんの増加に伴い、待合室などサービスス
ペースが手狭となり、来訪する方々に結果として我慢を
強いることとなっていました。

今回の新築移転を機に、患
者サービスの向上を主目的に
すると同時に、同じ敷地に住
居を構えることでより密接な
地域とのつながりを実現した
ものです。

全体の構成としては、旧国
道の前面道路から裏通りへと
通り抜けることを意図した縦長の駐車場両側に、動物病
院と住宅を対峙させるように配置し、相互を 2 階レベル
のブリッジでつなげました。

風除室を兼ねた外待合から待合室に入ると、2 層吹き
抜け空間となっています。この空間は待合室における動
物同士の軋轢を緩和しながら、水平・垂直方向への広が
りを感じることで、時間の経過を快適に過ごすことがで
きるように配慮したものです。



（岩本 秀三）

事務局より 平成21年度 CPDデータ登録
&専攻建築士登録申請について

「CPD データ登録」「専攻建築士登録申請」共に、毎
年 11 月の 1 カ月が受付期間です。「CPD データ登録」
は毎年行うものです。1 年間分（11 月～10 月）を 11
月に登録します。「専攻建築士」の更新のためにも、毎
年「CPD データ登録」をしなければなりません。数年

間分をまとめてはできませんのでご注意ください。
申請書やガイドは 8 月末にホームページからダウンロー
ードできます。よくガイドをお読みいただき、ご準備下
さい。

<http://www.k-hiroshima.or.jp>

安心で安全な住まいづくりをサポートします

- ◎ 建築確認・検査業務
- ◎ フラット 35 適合証明業務
- ◎ 住宅かし担保責任保険に関する業務
- ◎ 住宅性能評価業務
- ◎ 長期優良住宅技術審査業務

（財）住宅保証機構（まもりすまい保険事業者届・現場検査・保険証券発行・住宅完成保証・地盤保証・既存住宅保証）
（株）住宅あんしん保証（あんしん住宅瑕疵保険受付センター・現場検査）
（株）日本住宅保証検査機構（JIOわが家の保険取次店・現場検査）



指定確認検査機関・登録住宅性能評価機関

株式会社 広島建築住宅センター

●本 社／〒730-0013 広島市中区八丁堀15-10
TEL082-228-2220 FAX082-228-2231
●福山営業所／〒720-0034 福山市若松町8-22
TEL084-928-3979 FAX084-928-3974

事務局より 定期講習について

ご周知のように、設計事務所の建築士として登録している
者は、平成23年度中（平成24年3月まで）に「定期講習」を受
講することが義務付けられました（以後3年度ごとに受講）。
次回の定期講習日時は以下のとおりです。
平成21年12月3日（木） 広島県情報プラザ

事務局より 「基礎から学べる構造設計シリーズ」について

本セミナーでは、耐震構造について経験豊富な専門家を講
師に迎え、RC構造の構造設計方法の理解と基本的実務の
習得を目標に、耐震設計の考え方から構造計算の手順につ
いて講義と演習を行います。特に、演習（実習）では設計例題
建物（RC造）の構造計算（手計算）に取り組みます。

基礎Ⅰでは許容応力度計算まで、基礎Ⅱでは部材耐力特性
の計算、保有水平耐力、必要保有水平耐力の算出などの2
次設計が中心となります。申込方法等、詳しくは同封のリーフ
レットをご覧ください。概要は下記の通りです。

主催：（財）日本建築センター

共催：（社）日本建築士会連合会（社）広島県建築士会
建築士会CPD 6単位

建築CPD情報提供制度認定プログラム 6単位

JSCA構造士登録更新講習

この定期講習の申込書の配布は、平成21年8月24日（月）
～9月11日（金）、受付は8月31日（月）～9月11日（金）までです。
詳しくは同封のリーフレットをご覧ください。その後は平成22年3
月に講習会を予定（申込は12月初旬ごろ）。
＊「定期講習」は「管理建築士講習」とは別のものです。「管
理建築士講習」を受講して管理建築士として登録されてい
る方も、「定期講習」は受講しなければなりません。

★「RC造／基礎Ⅰ」（2日間）

日 時：平成21年9月15日（火）・16日（水）

各日とも10:00～17:00

会 場：広島工業大学広島校舎201号室
（広島市中区中島町5-7）

受講料：25,000円（税、資料代込み）

定 員：80名

★「RC造／基礎Ⅱ」（2日間）

日 時：平成21年11月6日（金）・7日（土）

各日とも10:00～17:00

会 場：広島工業大学広島校舎201号室
（広島市中区中島町5-7）

受講料：25,000円（税、資料代込み）

定 員：80名

事務局より 専攻建築士の誕生です

20 年度も、広島県建築士会から、5 名の「専攻建築士」
が誕生しました。

□認 定 者 5 名（すべて 1 領域）

○認定領域 設計：3 構造：1 棟梁：1

氏 名	領域名
北川 丈晴	設 計
木下 純	設 計
千原 康弘	構 造
長田 力	棟 梁
松本 成久	設 計

専攻建築士は、5 年毎に更新があります。更新時には、
所定の CPD 単位の習得が必要となりますので、毎年コ
ンスタントに研修を重ねて下さい。領域数によって必要
単位数が異なります。詳しくは当会 HP 「専攻建築士」
でご確認下さい。

平成 21 年度も、専攻建築士の申請月は 11 月です。
今年度は「CPD 単位」が「200 単位」必要になります。

申請書類は、8 月下旬にホームページからダウンロー
ドできるように致します。締め切り間際にならないよう、
早目にご準備下さい。

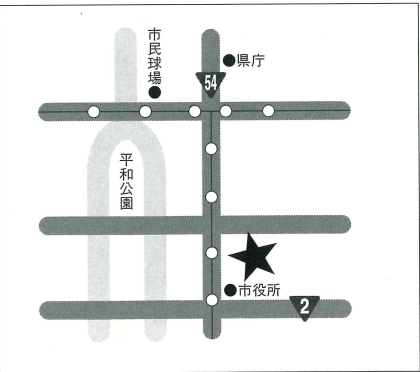


指定確認検査機関（中国地方整備局長指定第 1 号）
登録住宅性能評価機関（中国地方整備局長登録第 5 号）

ハウスプラス中国住宅保証株式会社

代表取締役社長 河内 昭士

〒730-0042 広島市中区国泰寺町1丁目3番32号
TEL.082-545-5607（代表）FAX.082-545-5608



事務局より 第6回 まちづくり学習会「瀬戸内の十字路・尾道の今昔を歩く」

歴史的・文化的に独自の発展を遂げてきた尾道。その 集合場所：尾道市公会堂
まちづくりの現状について考えます。 詳しくは、同封のリーフレットをご覧ください。
日時：平成21年9月27日（日）12：30～

事務局より 広島県地域貢献活動基金助成対象事業が決まりました

平成21年6月9日開催の広島県地域貢献活動センター選考部会と、6月29日開催の日本建築士連合会地域貢献活動推進センターの選考を経て、下記の通り、助成対象事業を決定しました。

活動団体名	地域	活動団体名	地域
門田楽話会	尾道市	近代建築福山研究会	福山市
特定非営利法人 呉サポートセンターくれジェンド	呉市	特定非営利法人 けごや元気丸	呉市
はなの会	呉市	長江中町内会まちづくり研究会	尾道市
原地区コミュニティ推進協議会 「まちづくり部会」	廿日市市	因島・酒蔵保存交流会	尾道市
特定非営利法人 ネットワーク竹原	竹原市	東新会	庄原市東城町
特定非営利法人 おのみちアート・コミュニケーション	尾道市		

株式会社ジェイ・イー・サポート

<http://jesupport.jp/>

「より早く・より公正に・より親切に」をモットーに、
皆様のご要望に添えるよう、
より良いサービスを創造し、提供してまいります。

- 指定確認検査機関(国土交通大臣第16号)
- 指定構造計算適合性判定機関(広島県知事第2号)
- 登録住宅性能評価機関(国土交通大臣第26号)
- 住宅金融支援機構の適合証明業務(フラット35)
- 住宅瑕疵担保責任保険業務

株式会社ジェイ・イー・サポート

代表取締役 石山 講

本社／〒730-0041 広島市中区小町2-30 第二有楽ビル
TEL 082-546-1378 FAX 082-249-7190 e-mail:mail@jesupport.jp
支店／東京・札幌 営業所／呉

支部だより 三原支部 第28回 ソフトボール大会



6月21日(日)、三菱和田沖総合グラウンドで、昨年より1チーム多い賛助会員企業及び市内建設会社の7チームと三原支部チームの合計8チームの参加により、広く親睦と交流を深める目的でソフトボール大会を開催しました。開会式の時には雨が降り心配しましたが、試合が始まる頃には雨もあがり、スポーツをするにはまずまずのコンディションの下、熱戦が繰り広げられました。

好プレー・珍プレーが続出する中、怪我も無く楽しく終えることができました。参加各チームの皆様、ありがとうございました。

成績
優勝 (株)アマノ
準優勝 益谷建設(株)
第3位 (有)タクトコーポレーション
最優秀選手 丸田 進治選手



あなたの作品で表紙を飾ってみませんか？

随時、表紙用の写真を募集しています。写真(プリント、ポジ、データ)2～3点を設計概要、設計趣旨(400字程度)と一緒に送ってください。会員の皆様からのご応募をお待ちしています。

社団法人 広島県建築士会

〒730-0052 広島市中区千田町3-7-47 広島県情報プラザ5F
TEL (082)244-6830代 FAX (082)244-3840
mail : info@k-hiroshima.or.jp
URL : <http://www.k-hiroshima.or.jp/>

もう入っていますか？

住宅瑕疵担保履行法に対応した

まもりすまい保険

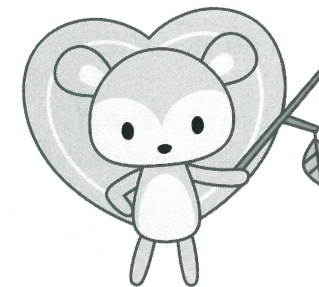
住宅の着工前までにご準備ください!!

平成21年10月1日以降に
新築住宅を引き渡される
場合は保険加入又は供託の
いずれかが必要になります。

住宅の基本構造部分の基本的な耐力性能や防水性能を満たさない場合に、
瑕疵担保責任に基づく補修費用等について保険会社から保険金が支払われます。

※まもりすまい保険の特定取次店として下記窓口において保険契約申込の取次を開始しました。ぜひ、お近くの窓口をご利用ください。

三次市：(有)岡田建築設計事務所 三次市島敷町1106-1 TEL：0824-63-4306
三原市：正尺建築設計事務所 三原市東町二丁目1-4 TEL：0848-64-7733
尾道市：(有)元廣建築設計事務所 尾道市西御所町6-15 TEL：0848-23-5300
呉市：(有)アイシン設計事務所 呉市中央六丁目3-26 TEL：0823-23-1190
東広島市：K&圭建築コンサルタント 東広島市西条町下見3120-3 TEL：082-423-4721



国土交通大臣指定 住宅瑕疵担保責任保険法人
財団法人 住宅保証機構
〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-22
赤坂ツインタワー本館3階
TEL03-3584-5748
ホームページ <http://www.how.or.jp/>

広島県統括事務機関
株式会社 広島建築住宅センター
(指定確認検査機関・登録住宅性能評価機関)

●本社／〒730-0013 広島市中区八丁堀15-10
セントラルビル3階 TEL082-228-2220
●福山営業所／〒720-0034 福山市若松町8-22
福山土木建築会館内 TEL084-928-3979
ホームページ <http://www.hkjc.co.jp/>