

# 建築士事務所協会会報

2014 11月号

No. 388



## TOPICS

- ・被災住宅及び建築物の復旧等に関する建築相談件数等について

一般社団法人 広島県建築士事務所協会

URL:<http://www.h-aaa.jp>

Mail:[info@h-aaa.jp](mailto:info@h-aaa.jp)

# 今月の表紙

## 寺岡整形外科病院

### <建物概要>

建築主：特定医療法人社団 宏仁会

設計監理：株式会社 竹中工務店広島一級建築士事務所

施工：株式会社 竹中工務店広島支店

所在地：広島県福山市南本庄3丁目1-52

構造規模：鉄筋コンクリート造(一部鉄骨造) 地上6階

(既存改修部分 鉄筋コンクリート造 地上7階)

敷地面積：5,347.37m<sup>2</sup>

延床面積：9,872.70m<sup>2</sup> (うち既存改修部分 2,555.26m<sup>2</sup>)

設計期間：2010年1月～2011年4月

工事期間：2011年5月～2012年9月



北側待合

### 格子架構による自然の光があふれる病院

広島県福山市にある整形外科を主体とした病院です。同一敷地内にて病院機能を止めることなく、使いながらの建替え・改修を行いました。夏の直射光や西日を遮りながら、大きな開口部を確保できる格子架構を採用するとともに、「自然の光を患者さん、スタッフ皆で共有したい」との院長先生の想いに沿って空間を構成しています。光を反射させる石庭や診察室のトップライトによって、やさしい光に満ちた病院が実現しました。

(山崎 篤史／竹中工務店設計部)



南側外観ディテール



診療待合



診療室

**■行政ニュース**

- 2 …… 被災住宅及び建築物の復旧等に関する建築相談件数等について(報告) 広島市都市整備局指導部建築指導課  
 3 …… 平成27・28年度建設工事及び測量・建設コンサルタント等業務の入札参加資格の電子申請について 広島県土木局建設産業課  
 5 …… 平成27・28年度測量及び建設コンサルタント等業務競争入札参加資格審査申請手続きの概要  
 <窓口申請用> 広島県土木局建設産業課

**■協会のうごき**

- 8 …… 月間行事  
 10 …… 委員会報告 第38回建築士事務所全国大会(東京開催)を終えて 総務専門委員会  
 12 …… 委員会報告 『ペアガラスの製造工程 機能ガラスの勉強会』レポート 技術委員会  
 14 …… 豆知識 ~こんなこと知ってる?~ 窓による断熱の重要性 YKKAP(株)  
 19 …… 協会ホームページの「会員ページ」を活用されていますか? 情報委員会  
 21 …… 年賀広告募集  
 25 …… 第181回合同ゴルフコンペ (一社)広島県建築士事務所協会・(公社)日本建築家協会中国支部

**■お知らせ**

- 26 …… 一般社団法人日本建築構造技術者協会中国支部 法人化25周年記念・イベントのご案内  
 (一社)日本建築構造技術者協会中国支部  
 28 …… NPOテクノレジェンド宝の山第3回建築学セミナー 伊勢神宮式年遷宮の舞台裏 NPO法人テクノレジェンド宝の山  
 30 …… 榮久庵憲司の世界展 広島県立美術館  
 32 …… 外皮基準計算の演習と一次エネルギー消費量策定の講習 (一財)建築環境・省エネルギー機構

**■リレーエッセイ**

- 35 …… 私とお酒 中島功義  
 36 …… 私のお気に入り 楠原輝二  
 39 …… 会員動静  
 編集後記 三谷光司

**建築士事務所憲章**

建築士事務所は、建築や環境が文化の形成に占める重要な意味を認識し、社会の健全な進歩と発展に寄与します。

- 一、誠意をもって設計と監理の業務を遂行し、建築主の期待に応えます。
- 一、健康で快適な生活環境の創造と、安全安心、持続可能で良質な資産形成を図ります。
- 一、自己研鑽を怠らず、職業倫理を高め、法令遵守と公益の立場に立って最善を尽くします。
- 一、設計意図の理解を施工者に求め、公正に工事を監理します。
- 一、互いに信頼を深め、連帯の精神を持って職務を全うします。

平成20年5月

一般社団法人 日本建築士事務所協会連合会  
 一般社団法人 広島県建築士事務所協会

## 被災住宅及び建築物の復旧等に関する建築相談件数等について（報告）

平成26年8月19日からの豪雨により被災した住宅の復旧等に関して、広島県・広島市・建築関係団体が連携し、共同で建築相談窓口を設置している。この相談窓口での相談件数等は、次のとおりである。  
なお、避難所で行われたアンケートにより、被災住宅に関して不安を抱いている方に対しても、区役所建築課から可能な限り電話連絡を行い相談に応じた。

### 1 設置日

平成26年8月26日（火）

### 2 設置場所

#### (1) 安佐南区役所建築課、安佐北区役所建築課

建築関係団体から派遣された建築士が、土・日も含めて相談に応じるとともに、相談内容により現地調査を行っている。

#### (2) 広島県建築課、広島市都市整備局建築指導課、区役所建築課（安佐南区、安佐北区を除く。）

行政職員が相談に応じている。

### 3 窓口相談の状況（平成26年10月6日現在）

#### (1) 窓口相談及び現地調査件数

相談窓口	窓口相談	現地調査
安佐南区役所建築課	134件	43件
安佐北区役所建築課	86件	22件
その他	3件	0件
合計	223件	65件

※現地調査の件数は、相談件数の内数

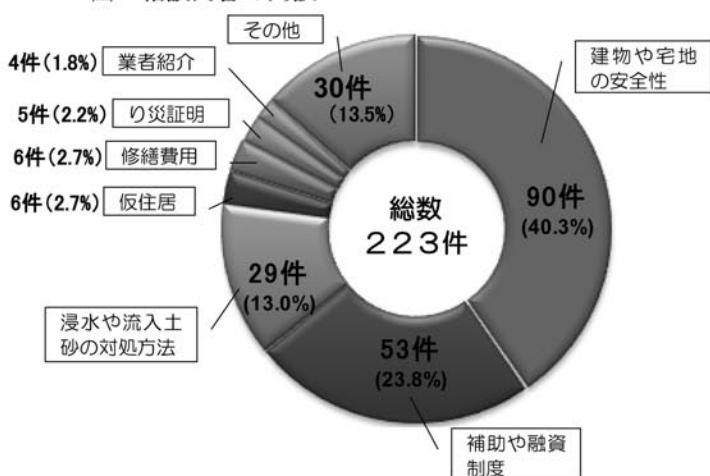


窓口相談



現地調査

#### (2) 相談内容の内訳



### 4 今後の予定

今後も建築相談の申し出が見込まれることから、当面、災害発生後2か月となる10月20日（月）まで共同設置の相談窓口を継続し、21日（火）以降は、区役所建築課の職員により対応する。

なお、今後は、土・日・祝日については平日に比べ相談件数が少ないと予想されるため、平日のみとする。

#### 《協力いただいた建築関係団体》 延べ214人（現地調査含む）

公益社団法人広島県建築士会、一般社団法人広島県建築士事務所協会、公益社団法人日本建築家協会中国支部広島地域会、  
公益社団法人日本建築家協会中国支部広島地域会、一般社団法人広島県建築センター協会、  
広島県住宅産業四団体協議会（一般社団法人広島県住宅産業協会、一般社団法人全国住宅産業協会中国支部、一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会広島県支部、広島ハウスメーカー協会）、  
一般社団法人日本住宅リフォーム産業協会中国四国支部、一般社団法人日本建築構造技術者協会中国支部、  
一般社団法人広島県工務店協会

平成27・28年度 建設工事及び測量・建設コンサルタント等業務の入札参加資格の電子申請について

広島県土木局建設産業課

1.電子申請の概要

平成27・28年度の入札参加資格の当初申請においては、書面による申請の他に、広島県及び県内市町(広島市を除く。以下同じ。)が共同して運用する電子入札等システムによって、インターネットを利用して、申譲(電子申請)を行うことができます。

電子申請においては、広島県及び県内市町の入札参加資格の当初申請について、同時に申請することができます。

電子申請によって、書類持参の移動時間や申請受付の待ち時間等の負担を軽減することができます。

2.電子申請の期間

平成26年11月4日(火曜日)～平成26年11月21日(金曜日)(9時00分～17時00分、土日・祝日を除く)

※ この間に申請に必要な情報を入力し、送信を完了させる必要があります。

3.電子入札等システム利用上の留意点

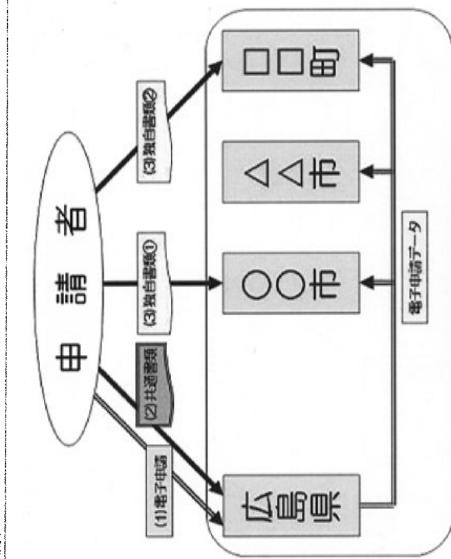
電子申請を行うためには、電子入札と同じ電子入札システムに対応したICカードを利用していく必要がありますが、利用者規約書をよく確認していく必要があります。

システムを利用するためには事前準備(利用者登録等)が必要です。(既に、電子入札・電子申請をご利用の方は必要ありません。)

4.申請の手引き様式

建設工事	測量・建設コンサルタント等業務 申請の手引き(建設工事) (PDF形式)
建設工事	測量・建設コンサルタント等業務 申請の手引き(建設工事) (PDF形式)

5.電子申請の流れ



(1)電子申請

基本的な申請内容については、電子入札等システムにより情報を入力し、必要なファイルを添付して送信してください。

※ 委任状の添付は不要です。ただし、一部の自治体は独自基準として必要な場合があります。(3)自治体独自基準

建設工事 测量・建設コンサルタント等業務

※ 委任状の添付は不要です。ただし、一部の自治体は独自基準として必要な場合があります。(3)自治体独自基準

※ 委任状の添付は不要です。ただし、一部の自治体は独自基準として必要な場合があります。(3)自治体独自基準

建設工事 测量・建設コンサルタント等業務

<添付ファイルとして電子入札システムで送信するもの>

○有資格技術職員名簿(様式第3号)

※ファイルは「meibou」という名称で保存・添付してください。

○希望業務実績証書(第4号) (EXCEL形式)

※ファイルは「choushuo」という名称で保存・添付してください。

入力用 (PDF形式)

<添付ファイルとして電子入札システムで送信または共通書類として広島県に郵送・持参するもの>

○消費税及び地方消費税の電子納税証明書

・納税証明書の交付請求について(国税庁)

・納税証明書オンライン請求リーフレット・国税庁

※ 電子添付ではなく書面で提出する場合は、広島県に郵送・持参してください。

(2)共通書類の送付

電子入札等システムで送信する以外の必要書類・添付書類については、共通書類として別途郵送または持参してください。

建設工事 测量・建設コンサルタント等業務

共通書類一覧表(建設工事) (PDF形式)

共通書類二覧表(建設工事) (PDF形式)

申欄の手引きから抜粋 (EXCEL形式)

様式第7号 CDPO内訳量 (EXCEL形式)

様式第7号 CPD差額並明書内訳量 (EXCEL形式)

様式第7号 CPD内訳量 (EXCEL形式)

様式第7号 CPD内訳量 (PDF形式)

様式第7号 CPD内訳量 (PDF形式)

申欄の手引きから抜粋 (PDF形式)

様式第6号 (EXCEL形式)

様式第6号 (PDF形式)

広島県独自の添付書類

建設工事 测量・建設コンサルタント等業務

一般競争(指名競争)・入札参加資格審査追加申請書 一般競争・指名競争・入札参加資格審査追加申請書

(様式第7号) (EXCEL形式)

※平成25・26年度入札参加資格を認定していない者

のうち、平成21年4月1からの入札参加を希望する者のうち、平成21年4月1日からの入札参加を希望する者のみ提出してください。

ア)添付書類等の郵送または持参先

広島県土木局建設業課入札制度グループ  
(〒730-8511 広島市中区基町10番52号)

※書類申請を行った場合は、広島県の入札参加資格手続を希望しない場合でも共通書類を広島県に郵送又は持参してください。

イ)到達期限

平成26年11月28日(金曜日) (必着)です。

(3)自治体独自書類の送付  
各自治体が独自に書類の提出を求める場合もあります。この場合は各自治体に送付することになりますので注意してください。  
（自治体独自書類は原則提出しないでください。）

建設工事	測量・建設コンサルタント等業務
自治体独自書類(建設工事) 式)	自治体独自書類(コンサル) (PDF形式)
自治体運送先(建設工事)	自治体運送先(コンサル) (PDF形式)

6.資格審査申請支援ツール  
あらかじめ申請データを作成したうえで、資格審査受付システムの「申請情報(CSV)取込」ボタンによりデータ取込をすることができるます。

※ 行政書士の方が申請データを作成する場合などに使用するツールです。

※ このツールを使用しなくても申請を行うことができます。

### 詳細はこちる

#### 7.問い合わせ先

窓口申請・申請内容・添付書類に関する問い合わせ	電子申請(操作方法・ICカード等)に関する問い合わせ
入札参加資格申請問い合わせ窓口 電話番号:082-513-5726 受付時間:9時00分～17時00分 (土・日・祝日を除く)	電子入札(公共工事等)ヘルプdesk 電話番号:082-211-5321 受付時間:9時00分～17時00分 (土・日・祝日を除く)

#### ④電子申請全般の詳細について

広島県市町電子自治体推進協議会の電子入札運営部会のホームページをご覧ください。  
運営部会ホームページ  
<https://chotatsu-prethiroshima.jp/nousai/>

このサイトに対するご意見等は土木局技術企画課まで  
サイト内の各情報についてはそれぞれの担当部局にお問い合わせください。

## 窓口申請用

# 平成27・28年度測量及び建設コンサルタント等業務競争入札参加資格審査申請手続きの概要

広島県土木局建設産業課

### 1 資格審査

広島県が、平成27年度及び28年度に発注する測量及び建設コンサルタント等業務の一般競争入札及び指名競争入札（随意契約を含む）に参加する者に必要な資格（以下、「入札参加資格」という。）の審査（以下、「資格審査」という。）を受けようとする者は、所定の入札参加資格審査申請書及び添付書類（以下、「資格審査申請書等」という。）を、所定の期日までに提出しなければなりません。

### 2 申請書類の提出先及び提出期間

申請者の区分	提出先	提出期間・受付時間
県内業者 <u>（登記簿上の本店を県内に有する者）</u>	本店所在地を管轄する建設事務所 (西部建設事務所呉支所又は西部建設事務所東広島支所の担当区域に主たる営業所を有する者については当該支所)	平成26年11月10日（月）から 平成26年11月21日（金）まで 9：00～11：30 13：30～16：00
県外業者 <u>（登記簿上の本店を県外に有する者）</u>	広島県土木局建設産業課 入札制度グループ (受付場所：県庁税務庁舎305会議室)	平成26年12月1日（月）から 平成26年12月5日（金）まで 9：00～11：30 13：30～16：00

※ 提出期間・提出先を間違えないよう、十分注意してください。（郵送は受け付けません。）

※ 窓口申請は、内容を説明できる方が申請書類を持参してください。（郵送は受け付けません。）

※ 提出期間を過ぎると受け付けることはできませんので、期間中に必ず申請してください。

### 3 申請資格

次の各号に該当する者は、入札参加資格審査を申請することはできません。

ア 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4第1項の規定に該当する者  
イ 「測量」分野を希望業務とする者で、測量法（昭和24年法律第188号）第55条第1項の規定による登録を受けている者  
ウ 「建築関係建設コンサルタント」分野のうち「建築一般」部門を希望業務とする者で、建築士法（昭和25年法律第202号）第23条第1項の規定による登録を受けない者

エ 「その他」分野のうち「不動産鑑定」部門を希望業務とする者で、不動産鑑定評価にに関する法律（昭和38年法律第152号）第22条の規定による登録を受けない者  
オ 直近2年間ににおいて、資格審査を申請する希望業務分野（測量、建築関係建設コンサルタント業務、地質調査業務、補償関係建設コンサルタント業務、土木関係建設コンサルタント業務及びその他）

について、業務を行った実績（年間平均実績高の記載）のない者  
カ 資格審査の申請における虚偽の申告をし、又は重要な事実について申告を行わなかった者  
キ 資格審査の申請における虚偽の申告をし、又は重要な事実について申告を行わなかった者

建設業者等指名除外要綱により、広島県の指名除外の期間中である方も資格審査申請書等を提出できますが、資格認定を受けた場合は、指名除外を継続します。  
また、会社更生法による再生手続又は民事再生法による再生手続による再生手続の申告をし、又は重要な事実について虚偽の申告が行う場合があります。  
なお、営業不振による指名除外を解除するために、建設工事入札参加資格再認定要領により再認定を受ける必要があります。（詳細は建設産業課にお問合せください。）

※上記ア～キの内容を十分に確認し、申請業種（分野・部門）及び内容をよく確認した上で申請してください。

### 4 入札参加資格の通知等

- (1) 入札参加資格の通知  
入札参加資格を認定したときは、申請者に通知します。
- (2) 入札参加資格の取消し  
入札参加資格の認定後、資格審査の申請において、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかったことが判明した場合は、入札参加資格の取消しを行います。  
資格の取消しを受けた者は、平成27年度及び平成28年度において再び資格の認定を受けることができません。また、平成29年度以降についても、その取消しの日から24か月を経過する日までは、資格の認定を受けることができません。
- (3) 入札参加資格の有効期間  
この入札参加資格が認定された日から平成29年5月31日まで有効です。ただし、この資格は、有効期間以降においてもその年度における資格が認定されるまでは有効とします。  
なお、有効期間の始期については、平成27年6月1日を予定しています。
- (4) 入札参加資格の認定を行った場合は、測量・建設コンサルタンツ等業務入札参加資格者名簿を作成し、建設工事入札契約情報閲覧所及び広島県の調達情報ホームページに公表します。

### 5 提出書類一覧表（資格審査申請書等）

- (1) 提出書類は、次の表のとおりとします。様式の定められているものは、所定の様式で提出してください。  
ア 「3」有資格技術職員名簿は、広島県独自の様式です。この様式以外の様式で提出された場合は受付できませんので、注意してください。（国土交通省の「技術者経歴書」とは異なります。）
- (2) 「5」「7」「8」及び「12」の提出書類については、資格審査を申請する日の3か月前の日以降に発行されたものを提出してください。
- (3) 「5」「7」「8」の提出書類については、  
①申請者が土木関係建設コンサルタント業務、地質調査業務、補償関係コンサルタント業務を希望し、かつ国土交通大臣の定めた登録規程による登録業者であるときは、各登録規程による現況報告書の副本の写し（国土交通大臣に提出し、その確認印を受けたものに限る。）の提出があれば、「4」の希望業務実績調査書（注、「1.1」の財務諸表等及び「1.2」の登記事項証明書（商業登記簿原本）
- (4) 申請者が土木関係建設コンサルタント業務、地質調査業務、補償関係コンサルタント業務を希望し、かつ国土交通大臣の定めた登録規程による登録業者であるときは、各登録規程による現況報告書の副本の写し（国土交通大臣に提出し、その確認印を受けたものに限る。）の提出があれば、「4」の希望業務実績調査書（注、「1.1」の財務諸表等及び「1.2」の登記事項証明書（商業登記簿原本）

の写しについては省略できます。

注：「4」の希望業務実績調書は、現況報告書に記載以外の分野のものは省略できません。  
別途作成して提出してください。

(必要書類)

番号	提出書類	提出書類	提出書類	提出書類	提出書類	提出書類	提出書類
1	一般競争（指名競争）入札参加資格審査申請書	様式第1号 〔A～E〕	○	○	○	△ 注7	△ 注7
2	営業所一覧表	様式第2号	○	○	○	△ 注7	△ 注7
3	有資格技術職員名簿	様式第3号	○	○	○	△ 注8	△ 注8
4	希望業務実績調書	様式第4号	○	○	○	○	○
5	測量業者登録証明書、建築士事務所登録証明書、土地家屋調査士登録証明書、計量証明事業者登録証明書、不動産鑑定業者登録証明書、司法書士登録証明書の写し	△ 注9	△ 注9	△ 注9	△ 注9	△ 注11	△ 注11
6	建設コンサルタント現況報告書、地質調査業者現況報告書、補償コンサルタント現況報告書の副本の写し	△	△	△	△	△ 注2	△ 注2
7	広島県の県税について滞納がないことを県税事務所長が証した書面（写し不可） 県税ホームページ（納税證明に関する手続） <a href="http://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/zei/11786285636.htm">http://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/zei/11786285636.htm</a> 〔■入札参加資格審査申請等に適用する納税證明の交付請求をするとき〕	○ 注2 注9	○ 注2 注9	○ 注2 注9	○ 注2 注9	△ 注11	△ 注11
8	その3の2、その3の3による納税證明（消費税及び地方消費税に係るもの）又はその写し <a href="http://www.nta.go.jp/tersuzaki/nofu-shomei/shomei/01.htm">http://www.nta.go.jp/tersuzaki/nofu-shomei/shomei/01.htm</a>	○ 注6 注9	○ 注6 注9	○ 注6 注9	○ 注6 注9	△ 注3	△ 注3
9	委任状（写し不可）	様式第5号	△	△	△	△ 注3	△ 注3
10	平成27・28年度測量・建設コンサルタント等業入札参加資格審査申請書受付票	様式第6号	○	○	○	△ 注3	△ 注3
11	法人…直前1年の事業年度の「貸借対照表」、「損益計算書」、「株主資本等変動計算書」及び「注記表」個人…直前1年の事業年度の「貸借対照表」、「損益計算書」	○ 注4	○ 注4	○ 注4	○ 注4	△ 注3	△ 注3
12	法人……登記事項証明書（商業登記簿謄本）の写し	○ 注9	○ 注9	○ 注9	○ 注9	△ 注5	△ 注5
13	I S O 9001の認証取得を示す登録証及び附属書の写し	△ 注10	△ 注10	△ 注10	△ 注10	△ 注10	△ 注10
14	C P D内訳書	様式第7号	△ 注10	△ 注10	△ 注10	△ 注10	△ 注10

## 国税庁

<http://www.mta.go.jp/tetsuzuki/nofu-shomei/shomei/01.htm>

## 7 入札参加資格審査申請書提出先一覧

- (1) 県内業者（登記簿上の本店が広島県内にある者）  
※ 本店の所在地を管轄する建設事務所（支所）が窓口になります。

事務所名	管轄する区域
広島県西部建設事務所建設業課 広島市南区比治山本町1-6-1-2 TEL (082) 250-8161	広島市、大竹市、廿日市、安芸高田市 江田島市、府中町、海田町、熊野町、坂町 安芸太田町、北広島町
広島県西部建設事務所吳支所管理課 吳市中央1丁目3-25 TEL (0823) 22-5400	吳市
広島県西部建設事務所東広島支所管理課 東広島市西条昭和町1-3-10 TEL (082) 422-6911	竹原市、東広島市、大崎上島町
広島県東部建設事務所管理課 福山市三吉町1丁目1-1 TEL (084) 921-1311	三原市、尾道市、福山市、府中市、世羅町 神石高原町
広島県北部建設事務所管理課 三次市十日市4丁目6-1 TEL (0824) 63-5181	三次市、庄原市

注 7 証明書に所属する会社等が記載されていない場合は雇用関係を確認できる書類（健康保険証等）を添付してください。

注 8 広島県の様式指定はありません。建設系CPD協議会に加盟する団体から、必要事項（氏名、期間、学習単位数）を確認できる証明書の交付を受け、提出してください。

注 9 「5」、「7」、「8」、「12」の提出書類については、資格審査申請書等を提出する日の3か月前の日以降に発行されたものを提出してください。

注 10 「1・5」～「1・7」の書類のいざれかを提出する場合に必要です。

注 11 平成25・26年度入札参加資格を認定しない者のうち、平成27年4月1日からの入札参加を希望するのみ提出してください。なお、資格審査については、平成27・28年度入札参加資格審査申請書類を用いて行いますので、再度の資料提出は必要ありません。

### 6 提出方法及び注意事項等（窓口申請）

(1) 提出部数

1部（県内業者及び県外業者とも）

(2) 提出方法

内容を説明できる方が提出場所に持参すること。  
郵送による提出は受けません。

(3) 注意事項

ア 資格審査の申請において、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかった場合には、競争入札参加資格を認定しないことがあります。また、認定を受けた後でそれらの事実が判明した場合は、認定を取り消すことがありますので、十分注意すること。

イ 受付後に申請内容を確認するため、連絡することがありますので、提出した資格審査申請書等の控えを1部作成し、様式第1号【E】に記入する申請事務担当者が保管してください。  
ウ 提出書類の中で申し等を提出する場合には、複写機による鮮明なものとし、B4版以上の書類等についてはA4版に縮小して提出してください。

エ 提出書類については、5の「提出書類一覧表」の順に「ヒモとじ」してください。

なお、ファイル等に縫じて提出しないでください（ホッチキス留めは厳禁です）。

オ 行政書士の方に申請を依頼される際、行政書士の方が当方の質問に答えられない場合が見受けられます。申請を依頼される場合には、行政書士の方が申請内容等の質問に答えられるよう十分に配慮してください。

（受付中に電話での確認等を行いますと、多くの方に迷惑がかかります。御協力ください。）

カ 入札参加資格申請の申請書類はお返しません。申請時には十分注意してください。

- ※ 本店の所在地を管轄する建設事務所（支所）が窓口になります。

### 7 入札参加資格審査申請書及び申請の手引きの入手方法

● 広島県の調達情報ホームページ

<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp>

- ※「入札参加資格申請（変更届）等」>「入札参加資格申請等」  
>「測量・建設コンサルタント等業務」内にあります。

（10月中旬に掲載予定です。）

### 9 個人情報の保護

提出された個人情報は、入札参加資格の審査の目的に利用し、その他の目的では利用しません。

## <月間行事>

平成26年10月1日～10月31日

- 10月1日 広島県消費生活課 建築相談  
於：広島県庁 益本指導委員出席
- 10月1日 賛助会員部会委員会  
ひろしま住宅・建築フェスティバル2014について
- 10月3日 建築士事務所全国大会  
於：帝国ホテル 小西会長他13名参加
- 10月3日 平成26年度日事連建築賞奨励賞表彰式  
於：帝国ホテル 河口佳介氏（河口佳介+K2-DESIGN代表）出席
- 10月4日、5日 住まい博（ひろしま住まいづくり支援ネットワークより住宅相談員の派遣）  
於：広島県立体育馆 住宅委員会 長尾委員、高田委員出席
- 10月6日 ひろしま住宅・建築フェスティバル2014 実行委員会  
於：広島県自治会館 小西会長他3名出席
- 10月7日 木造住宅耐震セミナー2014  
於：福山市市民参画センター 講師：吉野康夫技術委員会副委員長 15名受講
- 10月8日 第3回日事連中四国ブロック協議会  
於：ピュアリティまきび（岡山市） 小西会長他2名出席
- 10月11、12日 ひろしま住宅・建築フェスティバル2014  
於：広島産業会館西展示館 来場者4050名
- 10月11日 スーパーハウジングフェアin広島 合同記念式典  
於：リーガロイヤルホテル広島 小西会長出席
- 10月11日 第15回岸田文雄外務大臣「新政治経済塾」  
於：ANAクラウンプラザホテル広島 豊田政研会長他2名出席
- 10月12日 広島市住宅相談  
於：ひろしま住宅・建築フェスティバル会場 川西指導委員長出席
- 10月15日 編集委員会、情報委員会との合同会議

- 10月16日 広島県との意見交換会  
於：建築サロン 広島県 5名、事務所協会 8名参加
- 10月16日 三役会
- 10月21日 木造住宅耐震セミナー2014  
於：呉市広市民センター 講師：吉野康夫技術委員会副委員長 20名受講
- 10月25日 顧問懇談会  
於：リーガロイヤルホテル広島 顧問 岸田外務大臣他 4名出席  
協会 小西会長他 6名出席 政研 豊田会長他 11名出席
- 10月26日 第210回 建築物耐震診断等評価委員会
- 10月27日 木造住宅耐震セミナー2014  
於：広島市まちづくり市民交流プラザ 講師：吉野康夫技術委員会副委員長 28名受講

### <今後の行事予定>

- 11月 5日 管理建築士講習
- 11月17日 地域理事会（尾道市）
- 1月 9日 新年互礼会

## 第38回建築士事務所全国大会(東京開催)を終えて

総務涉外委員長 衣笠 准一

平成26年10月3日(金) 東京帝国ホテルにおいて第38回建築士事務所全国大会が開催されました。広島会からは小西会長をはじめ、相談役1名、副会長1名、理事5名、会員4名、賛助会員1名、事務局1名の計14名が参加しました。

大会は、「東日本大震災の教訓と建築士事務所のこれから」を大会のテーマに「～東日本大震災に果たした「建築復興支援センター」の役割～」と題したシンポジウムと「建築士法改正の意義と建築士事務所のこれから」と題した報告がありました。

大会式典は、大内会長の挨拶があり建築士事務所憲章朗読、来賓紹介、日事連建築賞表彰式、功労者表彰があり、広島会からは河口佳介+K2-DESIGNさんが「FLAT40」で日事連建築賞奨励賞(小規模建築部門)を受賞され、また村田名誉会長理事が日事連功労者表彰を受賞され、大変有意義な表彰式となりました。

続いて大会宣言が次のとおり行われました。「私たちは東日本大震災の教訓を継承し、設計・工事監理の業の適正化を目指す建築士法の改正を機に、建築士事務所の責務を再認識し、更なる社会的信頼を高め、良質で持続可能な建築・まちづくりを国民とともに目指すことをここに宣言する。」

来年の第39回建築士事務所全国大会は茨城で開催されます。

引き続き、記念パーティーが帝国ホテル2階孔雀の間で行われ、全国の単位会の皆さんと交流を深めました。続いて広島会懇親会場を「がんこ銀座1丁目店」に移し11名の参加で大いに賑わい、楽しいひと時を過ごしました。

東京大会は1年おきに行われることもあって大会翌日は自由行動とし、東京駅駅舎を見学したり、スカイツリーを見学したり、個々で東京散策を楽しんだあと、東京駅集合にて新幹線で無事帰路へ着きました。参加者の皆様、お疲れ様でした。



全国大会会場（帝国ホテル）

## 平成26年度日事連建築賞(小規模建築部門)奨励賞受賞

正会員の河口佳介+K2-DESIGNさんの「FLAT40」が、日事連建築賞 小規模建築部門において奨励賞を受賞されました。あらためてお祝いを申し上げます。



10月3日の全国大会会場において、表彰されました

受賞作品：FLAT 4 0

受 賞 者：河口佳介+K2-DESIGN

用 途：一戸建ての住宅

構 造：RC造

階 数：地上1階

延床面積：282.63m<sup>2</sup>



外 觀



リビングからキッチンを見る

## 『ペアガラスの製造工程 機能ガラスの勉強会』レポート

(株)ハジメ積算コンサルタント  
網代木 学 (技術委員会委員)

(公社)日本建築積算協会中四国支部と(一社)広島県建築士事務所協会の共催による贊助会員工場見学会が9月18日に行われました。この度は㈱石崎本店グループ企業の㈱ウインドウシステムさんを訪れ、「ペアガラスの製造工程、機能ガラス」について見聞を深めました。

### 【見学内容】

当日のスケジュールは、㈱石崎本店 建窓営業部 有田主任より、当日の概要説明がありました。続いて安藤取締役よりお言葉をいただきました。その後、敷地内にある㈱ウインドウシステムのガラス工場に場所を移し2班に分かれて工場見学を行いました。

工場では、㈱ウインドウシステムの迫本担当部長と石元工場長に複層ガラスの製作工程について説明を受けました。作業工程順に整理された材料置き場、プログラム化された切断機械、指定寸法通りにフレームを作成する加工機械、そしてガラスを洗浄し温度管理されたブースでガラスと枠を接着し複層ガラスを完成させる工程を見学しました。ガラス加工室では、幅広面取機及び傾斜コバ磨き機の実演を見学しました。技術体験では、ガラス切りを用いた切断をしました。



ガラスの切断体験



強化ガラスを割る体験

続いて、各種ガラスの強度について実際に割って体験する課題を与えられました。用意された素材は①フロートガラス(飛散防止フィルム貼)②合せガラス③強化ガラス④網無し防火ガラスの4種類です。これをハンマーで叩き割り強度を体感しました。

そして会議室に戻り、『機能ガラスの勉強会』をテーマに座学を行いました。また、近年デザイン面から求められるガラスの大板施工について、実例のビデオを視聴しました。参加者の皆様もこの工場見学によって、ガラスへの興味や知識が少し高くなったのではないかでしょうか。

## 【感想】

工場では、指定のサイズに分割、張り合わせ、コーティングで密閉し商品化に至る見事な手さばきを見て社員の皆様が本当に良い製品を届けたいという志の高さを感じました。技術体験では、④網無し防火ガラスが渾身の一撃を連續で叩きこまないと割れない強度に驚きを隠せませんでした。『機能ガラスの勉強会』では、複層ガラスのバリエーションの多さに、適切な商品選択には技術者の知識が欠かせないと感じました。そして、大板ガラスは一般的な窓ガラスの施工と違い、運搬・レッカ一費及び特殊な施工方法を考慮する為、数量積算時に『大板施工費』の加算が必要と知りました。

今回の見学を通して、省エネ性能とデザインと予算のバランス、そして施主への適切な説明ができる知識を持つには、今後も工場見学や勉強会を通してどのような環境に対応できる製品が必要であり、建築技術者としての役割を果たせるかをより追求していきたいと感じました。

今回の見学に当り、株式会社石崎本店の安藤取締役、建窓営業部 有田主任、株式会社ウィンドウシステム 迫本担当部長、石元工場長、従業員御一同様には大変お忙しい中、多大なるご協力をいただきましたことを深く感謝いたします。

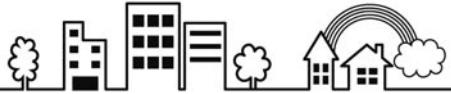
## 【まとめ】

広島市安芸区矢野の株式会社石崎本店敷地内にある株式会社ウィンドウシステムは日本板硝子の技術と知識に基づき、ビル用の厚板を使用した製品からマンション・戸建て住宅向けの製品を一貫生産しています。政府は昭和55年から省エネルギー法に基づき省エネ基準の内容の見直し・強化を図っています。窓ガラスについてこれらの基準を満たすと、住宅金融支援機構のフラット35や省エネ賃貸住宅建設融資(子育てファミリー向け)が利用できるため、新築及び改築時に検討項目となります。製品の製作工程、技術説明、強度などの性能を体験することで機能性、経済性など建築プロジェクト全体を通してのガラスの果たす役割について解説を頂き見聞を深めました。

環境への配慮が伺える商品構成、迅速かつ柔軟な対応を可能とする製作工程、広島市内に工場を構える立地条件など考慮すべき点が多数ありますが、工場を視察し機能ガラスについて講義を受けることで建築計画時の考慮すべき点を理解することができました。



集合写真



## 窓による断熱の重要性

2013年10月、省エネ基準が改正され、2015年4月には改正省エネ基準に完全移行します。

また、2020年には、省エネ基準が義務化される予定となっています。

そのような住宅環境を取り巻く状況の中、快適性をもたらす窓の役割に非常に注目が集まっています。

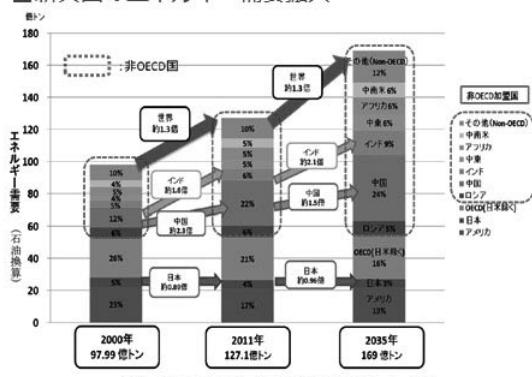
本資料ではエネルギー価格の高騰による光熱費への影響、世界各国の窓の状況、断熱と健康との関係等を切り口に断熱の重要性についてまとめております。窓による断熱の重要性、樹脂窓の必要性等を知っていただき、是非皆様のお仕事にお役立ていただければと思います。



YKK AP株式会社 近藤

## エネルギー価格の高騰リスク

### ■新興国のエネルギー需要拡大



### ■各燃料の熱量当たりの価格推移



### ■石油・天然ガス・石炭の確認可採埋蔵量

	確認可採埋蔵量	可採年数
石油	1.7兆バレル	53年
天然ガス	187兆m <sup>3</sup>	56年
石炭	8.609億トン	109年

出典：資源エネルギー庁 平成25年度エネルギー白書

新興国のエネルギー需要の拡大、  
不透明な中東情勢、将来的な  
化石燃料の枯渇等により、  
将来的にはさらにエネルギー価格が  
高騰することが予測されています

エネルギー自給率の低い日本では（一次エネルギー自給率6%（2012年時点））  
さらなる省エネ化が必須と言えます

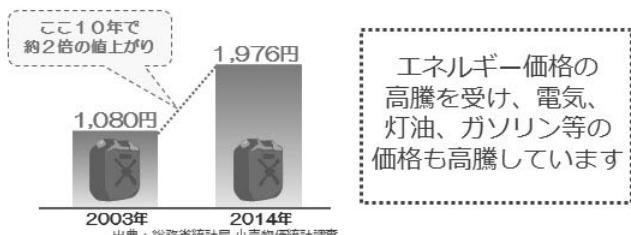
## 家庭の光熱費への影響

### ■電力 9 社の家庭用電気料金の値上げ状況 標準的な家庭 1 ヶ月の電気料金

	H23年2月	H26年4月	上昇率
北海道	6,177円	7090円	14.7%
東北	6,275円	7523円	19.8%
東京	6,234円	8111円	30.1%
中部	6,461円	7568円	17.1%
北陸	6,304円	6820円	8.1%
関西	6,391円	7784円	21.7%
中国	6,722円	7634円	13.5%
四国	6,581円	7512円	14.1%
九州	6,226円	7242円	16.3%

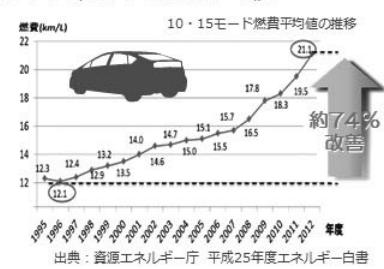
出典：産経ニュース 140310

### ■灯油の小売価格(18リットル) 東京での小売価格

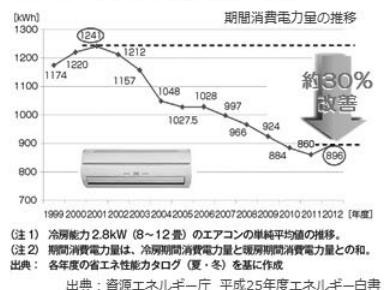


エネルギー価格の高騰を受け、電気、灯油、ガソリン等の価格も高騰しています

### ■ガソリン乗用車の燃費平均値



### ■エアコンの消費電力量の推移

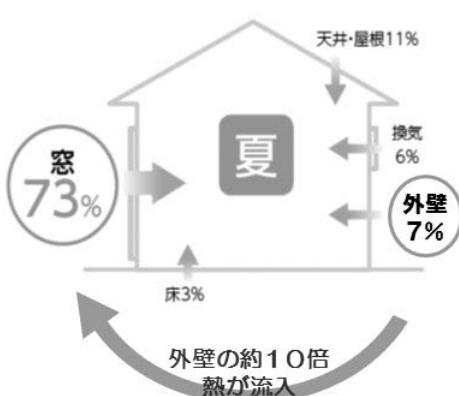


車・家電の燃費は近年大幅に改善されています  
住宅の燃費（断熱性能）はここまで改善されているでしょうか？

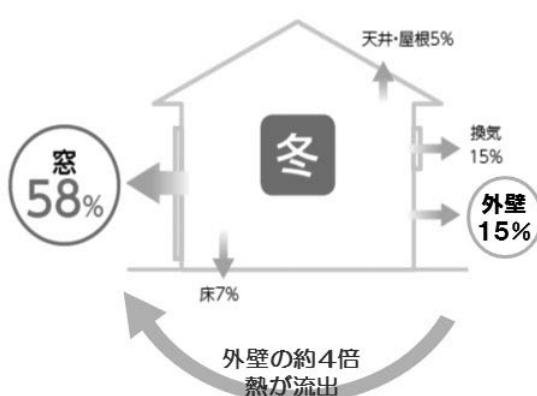
## 熱の流入出の割合

どうすれば住宅の断熱性能が高くなるのでしょうか？

### 〈夏に流入する熱の割合〉



### 〈冬に流出する熱の割合〉

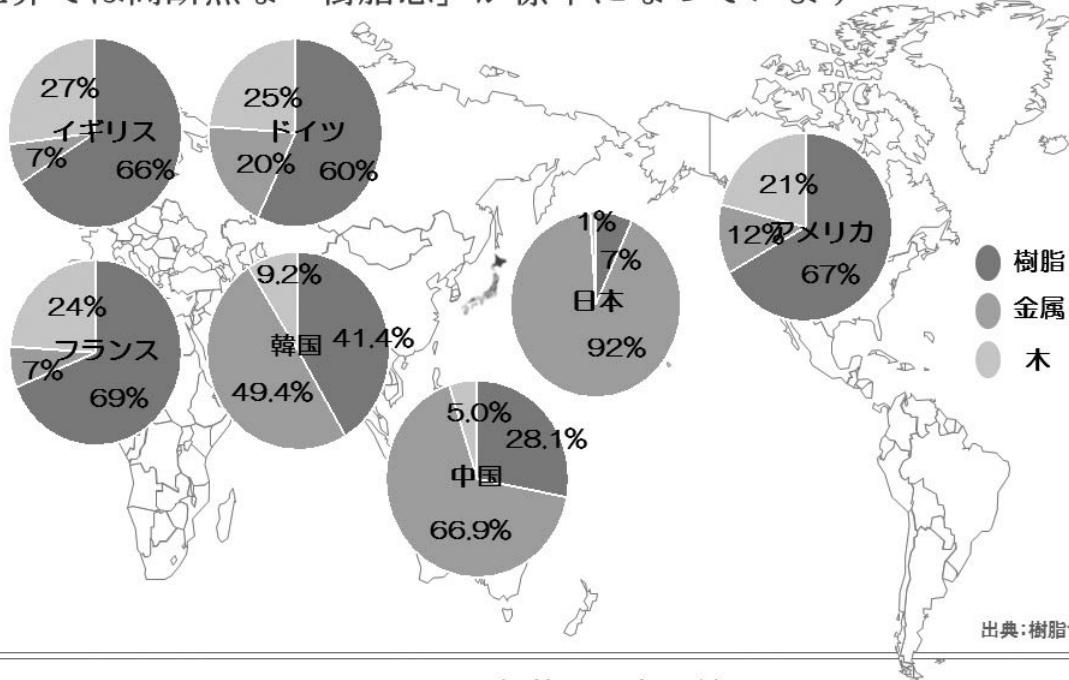


出典：（一社）日本建材・住宅設備産業協会ホームページ

夏においても冬においても熱の流入出の割合が圧倒的に高いのが「窓」です  
まずは窓の断熱性能を上げることが非常に重要なのです

## 世界の窓の状況は？

世界では高断熱な「樹脂窓」が標準になっています



日本ではまだアルミサッシが一般的で非常に遅れているのがわかります

## 世界の窓の断熱性能基準は？

海外では高断熱窓が義務化されています

熱貫流率一覧	現行基準
ノルウェー	1.2以下
ベルギー	1.2以下
ドイツ	1.3以下
スウェーデン	1.3以下
フィンランド	1.4以下
デンマーク	1.5以下
イタリア	2.0以下
英國	2.1以下
韓国（ソウル）	2.1以下
日本	2.33以下（寒冷地、任意）
ロシア	2.5以下
中国（北京）	2.6以下
フランス	2.6以下
ポーランド	2.6以下
中国（上海）	3.2以下
スペイン	3.1以下

※ 热貫流率一覧とは？  
数値が低いほど熱を通しにくいことを表し  
断熱性が高いことになります

中国地方は？  
概ね  
4.65以下  
任意と  
なっています

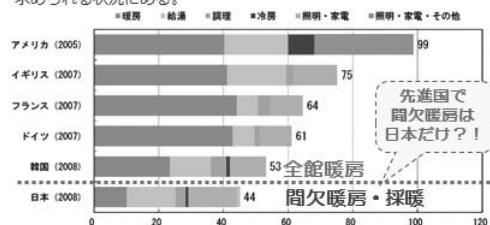
出展：日経ホームビルダー

日本は各国に比べ基準値も緩く、いまだに任意となっています

# 室温に対する規制と考え方

## ■世帯当たりのエネルギー消費量(GJ/年)

欧米諸国や韓国では全館暖房が一般的であり、家庭用エネルギー消費に占める暖房の割合が大きい。  
日本は快適・健康的な暖房水準に至る前に省エネが求められる状況にある。



※アメリカの暖房は壁暖、真夏その他に含まれる  
日本は単身世帯を除く二人以上の世帯、日本の暖房は壁暖以外ガス・LPG等で  
あり、暖房用電力は含まれない。  
欧洲諸国との冷房データは含まれていない。

## ■各国の室温に対する考え方



住居健康安全格付システムによる  
「極端な寒さ」の項での寒さと健康の関係

21°C前後...適度的な室温

19°C以下...強度な影響を及ぼす小さなリスクが発生

16°C以下...深刻な健康被害のリスクが発生  
呼吸器や心臓への影響のリスクがかなり増加

10°C以下...特に高齢者の方に、低体温症のリスクがはっきりと発生



断熱改修により子供の欠席回数が約半分になった。

断熱改修を行なわなかった住宅と比較し、

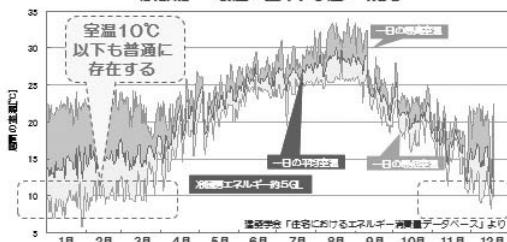
呼吸器不全57%、風邪・インフルエンザ54%に減少、  
子供の気管支炎も半減した。出典：早稲田大学田辺教授資料より



健康より省エネが優先され「我慢が美德」の考え方で  
未だに10°C以下の室温も多数存在する

## ■実物件(京都府)での室温調査～危険な室温で生活する日本～

京都府 Q値: 241 C値: 4.83



日本では寒さを我慢することで  
鍛えられるという間違った認識や  
「我慢が美德」という考え方の基、  
他の先進国と比べ決して快適・  
健康とは言えない室内環境に  
暮らしていると言えます。

我が家が暖かいことは贅沢ではなく健康・快適にすごすための  
基本的人権のひとつと言えます。

# 住宅の資産価値及び費用

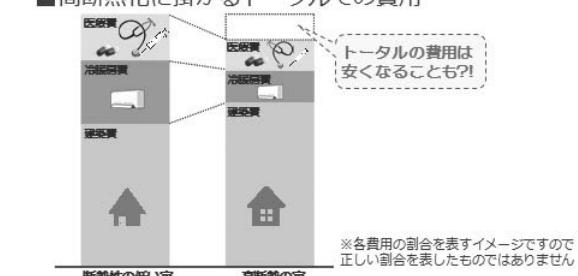
## ■住宅における躯体・設備の耐用年数

※一般的な耐用年数

	躯体	30~100年
	太陽光パネル	20年
	パソコン	10年
	給湯	10~15年
	エアコン	10年

中古住宅の不動産価値を考えた場合、設備により省エネ性能が高い家は耐用年数が少ないため評価できない。耐用年数の高い躯体性能を上げて省エネ性能を上げることは資産価値の向上にもつながる。

## ■高断熱化に掛かるトータルでの費用



## ■設備・高断熱化に掛かる設置のタイミングによる費用の差

設置のタイミング	太陽光発電	高断熱化
5年前 新築時	240万円	100万円
今リフォームを行うと...	120万円	400万円

設備機器は遅らせるほど安くなる傾向があります。

高断熱化はリフォーム時より新築時に行なうほうが費用は安く済みます。

高断熱化は初期費用が掛かりますが  
ローンで支払うことを考えると  
ランニングコストと言えます。  
住宅ローンの金利UPによる  
ランニングコストのUPリスク、  
エネルギー高騰による光熱費の  
ランニングコストのUPリスクを  
比較する必要があります。

まずは窓の断熱性能アップを！！！

2020年の省エネ基準の義務化に向けて  
資産価値の高い家づくり(断熱性能の高い家)が必要と言えます

**止水するドア、誕生。**

# 止水ドア アクアード

（片開きスチールタイプ）

簡単操作で止水！

止水グレモン → 止水位置にするだけ

止水高さは3mまで！

止水レバー ハンドル蓋 止水ゴム 止水グレモン

ドア全体が水没する3mの浸水があつても  
屋内側への漏水量は 20ℓ/(h・m)以下

軽い開閉操作！

軽量化を実現！ 40mm

耐水圧強度を確保しながら、  
一般SD同等の軽い操作性と納まりを実現しました。

文化シャッター株式会社 ホームページ <http://www.bunka-s.co.jp/>  
 本社 〒113-8535 東京都文京区西片1丁目17-3 tel : 03-5844-7111  
 中四国支店 〒734-0013 広島県広島市南区出島2-4-49 tel : 082-256-6700

## 露出型弹性固定柱脚工法

# ISベース

<http://www.isbase.jp>

(財)日本建築センター評定／国土交通省大臣認定

**K** 有限会社 キヨウヤマ

本社  
広島市西区中広町2丁目14-21  
TEL (082) 532-3067

松山営業所  
愛媛県東温市則之内乙2575-7  
TEL (070) 5513-0342

高松営業所  
香川県高松市瓦町1丁目9-20  
TEL (087) 842-1668

**矢作建設グループには全国で2500件以上の耐震補強実績があります。**

**事務所・集合住宅に最適な外付け耐震補強工法**

# CESRet (セスレット)

(財)日本建築防災協会 技術評価 建防災発第2684号

生活しながら工事が可能

外観が大きく変化しない

バルコニー撤去不要

狭小地での施工が可能

セスレットアウトフレーム 施工イメージ

**ピタコラム工法協会**

広島市支店 〒732-0052 広島市東区光町2-13-20  
TEL : 082-264-6680 FAX : 082-264-6683

**NEW**

# ダウンライト 3兄弟

選べる3タイプの調光スタイル

**楽調**

ブルレススイッチで昼白色(5000K)と電球色(2700K)を切替が可能。  
明るさは 100%～1%の範囲で自在に調節できます。

色温度切替・調光イメージ

100% 明るさ (5000K 昼白色)  
50% 明るさ (電球色)  
1% 明るさ (2700K 電球色)

**温調**

調光して明るさを落としていくと、よりあたたかいで柔らかい光に変化します。  
明るさは 100%～1%の範囲で自在に調節できます。

色温度・明るさ調節イメージ

100% 明るさ (2700K)  
70% 明るさ (2600K)  
50% 明るさ (2300K)  
1% 明るさ (2000K)

**段調**

ブルレススイッチで明るさを100%～70%～1%に切り替えられ、調光器がなくても手軽に室内の雰囲気を替えられます。省エネにもおすすめの器具です。

色温度・明るさ調節イメージ

全灯 (明るさ100%)  
段調光 (明るさ70%)  
常夜灯 (明るさ1%)

大光電機株式会社  
中四国支店/Tel.(082)247-6711 Fax.(082)249-5472 〒730-0811 広島市中区中島町3-25 ニッセイ平和公園ビル8F

**DAIKO**  
<http://www.lighting-daikei.co.jp>

18 AAA広島 2014.11

## 情報委員会

# 協会ホームページの「会員ページ」を活用されていますか？

この「会員ページ」は、一般の皆さんに当協会加入の建築士事務所を紹介するページです。

自社のPR、情報発信、受注活動にご活用ください。

The screenshot shows the Hiroshima Architectural Institute's website. At the top, there is a navigation bar with links for 'サイトマップ' (Site Map), 'お問い合わせ' (Contact), and 'HOME'. A banner at the top features a landscape photograph with Japanese text: '豊かでよりよい暮らしを求めるあなたへ' (To those who seek a better, more fulfilling life). Below the banner, the main content area displays a member page for '株式会社 エスティー・ワイズ' (St. Wise Co., Ltd.). The page includes sections for '事業所概要' (Company Profile), '設計分野' (Design Fields), '専門分野 (事業所の業務内容)' (Specialized Fields (Business Content)), 'PRコメント (設計方針など)' (PR Comments (Design Policies, etc.)), and '作品' (Works). Each section contains text and small images. To the right of the member page, several callout boxes highlight features of the member page:

- 登録内容の更新には、会員ID、パスワードが必要です。お忘れの方は、事務局までメールでお問い合わせください。
- 自社ホームページへのリンク、お問合せメールの設定ができます。
- 写真の貼り替えも可能です。
- 設計分野、専門分野選ぶことができます。
- 事務所概要、事業内容、自社PRコメント、作品など、ご自由に書き込み、変更ができます。

自社のページをご覧ください。初期設定の状態ではありませんか？

<アクセス方法>

「協会ホームページ(<http://www.h-aaa.jp/>) → 「お近くの設計事務所」→ 「設計事務所（正会員一覧）」

→ 自社のお名前をクリック

※賛助会員の皆さまの「会員ページ」も同様に設置しています（「賛助会員部会」→「賛助会員名簿」）

# 株式会社 ティーエス・ハマモト



大 規 模 修 繕 工 事

調査 診断 設計 施工

ISO 9001：2008認証取得

〒731-0135 広島市安佐南区長東4丁目16番2号

TEL (082) 238-1511 FAX (082) 238-1513

システムを売る建材の専門商社



広島支店

広島県安芸郡坂町北新地4丁目2番30号

東部流通団地

Tel (082) 885-3411 Fax (082) 885-3400

本社／尾道 支店／尾道・福山

営業所／松山・三原・岡山・山陰・備北

山口・鳥取・東京

建設資材の総合販売及施工

杭 地 業：PHCパイプ(日本ヒューム・ジャパンパイプ・旭化成・日本コンクリート)

工法(HiFB・ハイパー・メガ・EAZET・アットコラム他)：場所杭：杭引抜工

地 盤 改 良：テノックス(テノコラム)・表層改良(エルマット)

外 壁 工 事：旭化成(ヘーベル)・ノザワ(アスロック)・昭和電工(ラムダ)・IG工業(IGヴァンド)  
各種サイディング

住 設 工 事：ユニットバス・システムキッチン・洗面化粧台(LIXIL・TOTO・タカラ・パナソニック)  
介護用ユニットバス(積水ホームテクノ・大和重工・パナソニック)

その他の工事：人工木材ウッドデッキ・ルーバー(リフォジール・エコロッカ・サニーデッキ)  
特殊家具(オリバー・コクヨ・コトブキ)・エレベーター・太陽光発電

外 構 工 事：フェンス・シェルター・門扉・自転車置場・インターロッキング・グレーチング・雨水貯留槽

美和ロック・HORIロック 広島地区代理店

# 梅田株式会社

〒733-0815 広島市西区己斐上4丁目31番2号

TEL 082-507-1191(代)・507-1189

エスケー化研の製品は建築物の資産価値向上に貢献します



耐火塗料  
**SKタイカコート**



不燃断熱材  
**セラミライトエコG**



内装用汚染防止エマルション塗料  
**セラミフレッシュIN**



水性厚膜型特殊合成樹脂系塗床材  
**SKスペシャルフロアー**



建築仕上材の総合メーカー

**エスケー化研株式会社**

エスケー化研ホームページ

[www.sk-kaken.co.jp](http://www.sk-kaken.co.jp)

TEL: 082-278-4951 FAX: 082-278-7815

広島支店：広島市西区商工センター8-4-45

# 年賀広告募集

平成26年11月

各 位

一般社団法人 広島県建築士事務所協会

会長 小西 郁吉

編集委員長 三谷 光司

## 年賀広告掲載のお願い

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、本会の事業推進に格別のご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、本会が毎月発行しております月刊「建築士事務所協会」誌は、会員はもとより広島県内の建築関係各方面に広くお届けするもので、建築界の近況を紹介すると同時に、建築設計監理業者情報誌として親しまれています。

毎年1月号で掲載しております年賀広告は、ご協賛いただきました数多くの方々からご好評を承り、予期以上の成果をおさめております。

つきましては、今回も別記要領にて年賀広告を募集いたします。

ぜひ年賀広告の掲載に、ご協力賜りますようお願い申し上げます。

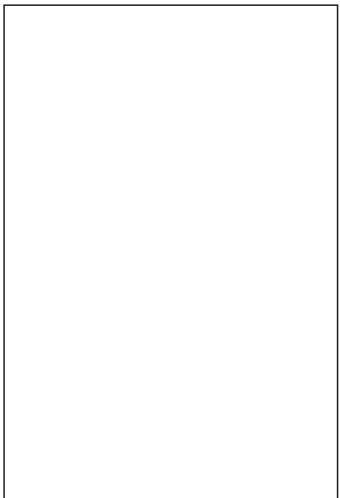
敬 具

年賀広告募集要項

▶規 格	A4版 約15頁（1マスあたり縦7.8cm×横5.4cm）
▶発 行	平成27年1月号（1月8日頃発行予定）
▶掲載原稿	たて書き、よこ書き自由 枠内に収まるようにお願い致します
▶掲 載 料	3,240円（消費税含む） 〔なお、掲載料は申込みと同時にお支払い下さい。 掲載後お支払いの場合は、その旨申込書にお書き添え下さい。〕
▶支 払 方 法	銀行振込又は現金持参 振込先銀行・振込先 広島銀行 八丁堀支店 振込口座名・普通預金口座 1019274 (一社)広島県建築士事務所協会
▶申込方法	所定の申込書に各々記入の上申込先へ (なお、担当者名も必ずご記入下さい)
▶申込締切	12月12日(金)まで(記載原稿添付のこと)
▶申込先	一般社団法人 広島県建築士事務所協会 広島市中区八丁堀5-23 オガワビル2F TEL (082)221-0600 FAX (082)221-8400
*備 考	編集方法ならびに掲載順序についてはご一任願います。

平成27年1月号・年賀広告掲載申込書

原稿記入欄

	(名 称)	会員・会員外		
	(所在 地)			
	(電 話)			
	(郵便番号)	(F A X)		
	(担 当 者)	課	(氏 名)	印
	(請求書) 要・不要		(支払い) 申込み後・掲載後	

〈図案例( )を使用〉

※特殊な図案の場合は、事務局までご相談下さい。

きりとり線

〈例 1〉

# 恭賀新年

輝かしい新春を迎  
謹んで皆様のご多幸を  
お祈り申し上げます

平成27年 元旦

〈例 2〉

# 迎春

平成27年 元旦

〈例 3〉

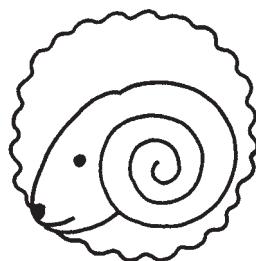
# 迎春

平成二十七年  
元旦

〈例 4〉

# 新春

平成二十七年元旦





(一社)広島県建築士事務所協会・(公社)日本建築家協会中国支部  
合同ゴルフコンペ 第181回

(一社)広島県建築士事務所協会・(公社)日本建築家協会中国支部合同コンペ 第181回  
が、平成26年9月27日(土)にリージャスクレストゴルフクラブ グランドコースで開催され、23名の  
参加がありました。成績表は次のとおりです。  
今回は中藤秀夫さんが優勝をされました。誠におめでとうございます。  
次回も多くの方々にご参加いただければと思います。初参加の方も大歓迎です。

幹事：梅田 一成

成 績 表

ネット順位	氏 名	所 属	NET
1	中藤 秀夫	光 和 物 産 (株)	71.4
2	豊田 隆雄	(株) K 構 造 研 究 所	73.2
3	山田 延 弘	(一社)広島県建築士事務所協会	73.4
4	守 下 裕	(株)ストーンオフィス・モリシタ	74.0
5	梅田 一成	梅 田 (株)	74.8
6	松岡幹太郎	(株) 松 岡 製 作 所	75.2
7	車田 聰	(株)車田建築設計事務所	75.4
8	松田 卓穂	オ リ ツ ク ス	76.6
9	直井 稔征	(株)近代設計コンサルタント	76.8
10	田宮洋一郎	(株)エムジーネット	78.6
11	森本 浩史	美 和 ロ ツ ク (株)	77.4
12	瀧内 義之	(株) 広 島 三 友	77.6
13	後迫 英雄	(株)フジタ広島支店	77.6
14	栗 栖 繁	(株)広島建築住宅センター	78.4
15	衣笠 准一	(株)近代設計コンサルタント	78.8
16	荒井源三郎	(株) 広 栄 工 業 所	79.4
17	岡田 治幸	(有)岡田建築設計事務所	80.0
18	香川 正博	丸 五 基 礎 工 業 (株)	80.0
19	奥 山 光	日本ドアーチェック製造(株)	80.2
20	中村 和嗣	(株)車田建築設計事務所	82.6
21	赤堀 陽介	小松ウオール工業(株)	83.4
22	権隨繁徳	(株) 広 栄 工 業 所	84.0
23	倉田 洋二	(有)山谷建築設計事務所	87.6



一般社団法人 日本建築構造技術者協会 中国支部



## 法人化25周年記念・イベントのご案内

# 明日を創る

構造エンジニアリング力の新たなる展開



### 記念講演・パネルディスカッション

- 日時 平成26年11月7日(金) 入場無料
- 会場 広島県立総合体育馆(地下1階中会議室)

### JSCEパネル展・建築構造関連ブース

- 日時 平成26年11月6~7日 入場無料
- 会場 広島県立総合体育馆(地下1階大会議室)



主  
後

催 : (一社)日本建築構造技術者協会 中国支部

援 : (一社)日本建築学会 中国支部

(一社)広島県建築士事務所協会

(公社)広島県建築士会

(公社)日本建築家協会 中国支部

(公社)日本建築積算協会 中国支部

お問い合わせ : 中国支部事務局 TEL 082(504)4800



## 講演会

広島県立総合体育館(広島グリーンアリーナ)／地下1階中会議室

### 11月6日(木)

- 講演会 其の一 (13:00~14:30)  
「ドーム型津波シェルターの開発」  
講演者 陸田 秀実 (広島大学 大学院 工学研究院 准教授)
- 講演会 其の二 (14:45~16:15)  
「建築構造に関する諸問題と最近の研究」  
講演者 都祭 弘幸 (福山大学 工学部 建築学科 教授)



### 11月7日(金)

- 基調講演 (13:00~14:30)  
「マツダ復活の原動力—技術革新と経営革新」  
講演者 尾崎 清 (元 マツダ株式会社 副社長)
- シンポジウム (14:45~17:30)  
「構造設計者の役割を考える」  
コーディネーター  
・ 山田 政雄 (JSCA 中国支部 幹事)  
パネリスト  
・ 谷口 和郎 (株)フジ総合企画設計 代表取締役  
・ 松本 慎也 (近畿大学 工学部 建築学科 准教授)  
・ 新上 敏彦 (広島市都市整備局 営繕部 部長)  
・ 村瀬 忠之 (清水建設(株) 広島支店 技術部主査)  
・ 金箱 温春 (日本建築構造技術者協会 会長)



# 明日を創る

—構造エンジニアリング力の新たなる展開

(一社)日本建築構造技術者協会(JSCA) 中国支部  
「法人化25周年記念行事」の催し

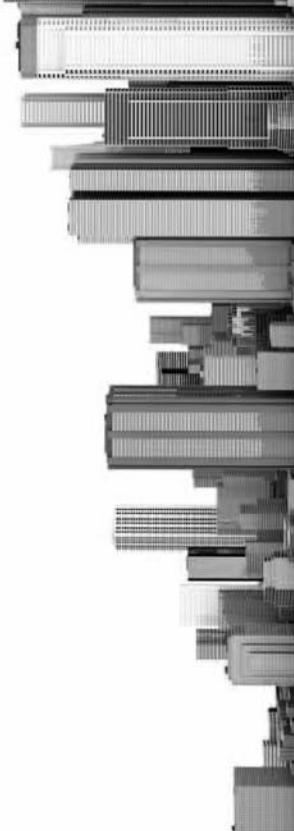
## 催し物

広島県立総合体育館(広島グリーンアリーナ)／地下1階大会議室

### 11月6日(木)～7日(金) (10:00~17:00／最終日18:00まで)

- JSCAパネル展
  - JSCA全国巡回パネル展
  - JSCA中国支部構造デザイン発表会作品展
  - JSCA法人化25周年中国支部記念パネル展
- 地震・免震体験コーナー
  - 城南通り側 1階入口横 (北側 1階入口横)  
ブリヂストン免震体験車による地震と免震体験
  - 地下 1階大会議室  
鹿島建設(株) 可搬型体感用振動台 (ポータ震(ブル))

▲免震体験車
- 建築構造関連ブース
  - 杭関連ブース
  - 鉄骨柱脚関連ブース
  - コンクリート混和材ブース
  - 鉄骨関連ブース
  - 立体トラス・膜関連ブース
  - 免震ブース
  - 鉄筋ガス圧接ブース
  - 構造物の耐震化技術と振動性状測定技術
  - 耐震補強ブース
  - デザインフィット・パラレルユニット
  - JFE制振ダンパー・ハイブリッド工法
  - ウッドピタ工法
  - SRCF工法(炭素繊維)・トグル(制震)
  - PCa関連ブース
  - 木造関連ブース



NPOテクノレジエンド宝の山第3回建築学セミナー

# 伊勢神宮式年遷宮の舞台裏

～20年間、伝承・継承される伝統文化・技術～

## 1 開催目的

“お伊勢参り”。

地区的代表として皆の願いを抱えて旅立つ方、人生の集大成としてお参りをする方など、様々な立場や思いを持った方が、長旅をしてでも参拝をしてきました。現在のような公共交通機関がない時代には、命がけの人生最大のイベントの一つでもありました。しかし、このような苦難はあっても、江戸時代以降は庶民に親しまれ、愛され、繰り返されてきた行事でもありました。

一方、参拝の方々をお迎えする伊勢神宮では、近年では20年毎に式年遷宮が執り行われ、今回で62回目を迎える、伝統文化・木造建築の技術や技能の伝承などが、日々行われています。建築分野に関わりのある方にとっては、その舞台裏で繰り広げられてきた技術の伝承や技術者の営みなど、大変興味深いところが多い祭事の一つではないかと考えます。

このセミナーでは、第62回神宮式年造営府技術総監を務められている中村光彦氏をお迎えし、今回の式年遷宮における御正殿建設・解体に至るまでの、伊勢神宮内外や式年遷宮を支えている関係者の方々が繰り広げている伝統文化・技術・技能の伝承と継承の今日(社会)的意味などを共有していきたいと思っています。

## 2 開催日時

平成26年11月22日土曜日 14:00～17:00 (開場: 13:30～)

## 3 開催場所

広島工業大学広島校舎501号室 (〒730-0811 広島市中区中島町5-7 電話: 082-249-1251)

## 4 講習会内容

第1部 講演：伊勢神宮式年遷宮の舞台裏～20年間、伝承・継承される伝統文化・技術～

- ① 伊勢神宮の建築としての価値
- ② 式年遷宮と環境問題
- ③ 伝統文化・技術・技能の伝承と継承の今日的意味

講師：伊勢神宮式年造営府技術総監中村光彦

第2部 対談：「山口祭」から御正殿の建設・解体までと「せんぐう館」の存在意義

コーディネーター：佐藤立美 (NPOテクノレジエンド宝の山理事長)  
中村光彦 (伊勢神宮式年造営府技術総監)

井本健一 (公益社団法人広島県建築士会副会長)

澤登宜久 (伝統建築工学研究所所長)

## 5 募集

募集人員：150名 (定員になり次第締め切らせていただきます。)

募集締切：11月12日(水)必着。別紙申込用紙の内容をメール、ファックスもしくは郵送してください。

電話&FAX: 082-942-1911 メールアドレス: sato@cc.it-hiroshima.ac.jp

住所: 〒733-0011 広島市西区横川町二丁目15番23-803号

NPOテクノレジエンド宝の山 事務局 (担当: 佐藤立美 連絡先: 082-942-1911)

<http://takaranoyama.org/>

## 6 受講料

1,000円 (ただし、大学生は500円、高校生以下は無料。)

なお、NPO会員は無料です。(受講料は、講習会当日に受付でお支払いください。)

## 7 その他

主催: NPO法人テクノレジエンド宝の山

後援: 公益社団法人広島県建築士会

一般社団法人広島県建築士事務所協会

公益社団法人日本建築家協会中国支部

受講申込は下表に記入の上、メールまたはFaxにて下記宛に送付下さい

送付先メールアドレス : sato@cc.it-hiroshima.ac.jp

送付先 FAX番号 : 082-942-1911

## NPOテクノレジェンド宝の山 事務局行

NPOテクノレジェンド宝の山第3回建築学セミナー（11月22日[土]開催）

伊勢神宮式年遷宮の舞台裏～20年間、伝承・継承される伝統文化・技術～

【申込者氏名】 フリガナ

【住所】

〒 \_\_\_\_\_

【連絡先】

メールアドレス :

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

ご職業 社会人 (建築系 建築系以外) 大学生 高校生 その他 ( )

建築士番号 \_\_\_\_\_ 級 \_\_\_\_\_ 号 \_\_\_\_\_

施工管理技士番号 \_\_\_\_\_ 号 \_\_\_\_\_

CPD番号 340000

受講申込確認の送付方法にチェックをお願いします。 メール FAX

中村光彦氏への質問

※ ご記入いただいた個人情報は、NPOテクノレジェンド宝の山主催の講演会等の案内、資料送付以外には使用しません。

※ 個人情報については、当NPOが責任をもって管理いたします。

# 広島が生んだデザイン界の巨匠 榮久庵憲司の世界展

The World of Kenji Ekuan  
A Great Master of Design, Hiroshima Produced  
GK Design Group

Photo by  
Yoshiaki Tsutsui.(AN)AXIS

成田エクスプレスE259系 2009年

ステレオパワーアンプ B-6  
1980年

VMAX 2008年

一般料金1,200円のところ  
団体割引料金(1,000円)で鑑賞できます。

以下を1階窓口で通知して下さい。

- 会員名／(一社)広島県建築士事務所協会
- 会員番号／110091

平成26年

2014年11月18日(火)-12月23日(火・祝)

休館日／会期中無休

開館時間／9:00-17:00 金曜日は19:00まで開館 入場は閉館の30分前まで 11月18日は10:00開場

入館料／一般 1,200(1,000)円 高・大学生 900(700)円 中学生以下無料

※( )内は前売・20名以上の団体料金

・学生券をお求めの際は学生証のご提示をお願いします。

・身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳及び戦傷病者手帳の所持者と介助者(1名まで)の当日料金は半額です。

前売券販売所／広島県立美術館、セブン・イレブン(セブンコード:033-520)、ローソン(Lコード:64606)、広島市・呉市内の主な  
ブレイガイド・画廊・画材店、ゆめタウン、フジ、中国新聞社記者広報部、中国新聞各販売所(取り寄せ)など

主催／広島県立美術館、テレビ新広島、GKデザイン機構、中国新聞社  
後援／中国放送、広島テレビ、広島ホームテレビ、広島エフエム放送、FMちゅーべー76.6MHz、エフエムふくやま、  
尾道エフエム放送、FMはつかいち76.1MHz、FM東広島 89.7

協賛／□広島県信用組合、□アーティス、サンボール、広島銀行、モデルクラフト、ワコーグループ、アンフィニ広島、  
JAパンク広島、セムコ・ホールディングス、セムコ・テクノ、田中電機工業、広島駅弁当、広島県歯科医師会、  
広島市信用組合、広島デコラ、もみじ銀行

協力／広島高速交通、広島電鉄、オオアサ電子

特別協力／マツダ、広島市立大学芸術学部

広島県立美術館  
HIROSHIMA PREFECTURAL ART MUSEUM

〒730-0014 広島市中区上幟町2-22

TEL 082-221-6246

<http://www.hpam.jp/>



特選  
丸大豆  
しょうゆ

しょうゆ卓上びん 1961年

# 広島が生んだデザイン界の巨匠 榮久庵憲司の世界展

The World of Kenji Ekuan  
A Great Master of Design, Hiroshima Produced

榮久庵憲司は、日本にインダストリアル・デザイン（工業デザイン）という概念を切り拓いたバイオニアです。その作品は、醤油瓶から新幹線まで「これもそうだったの!?」と思うほど幅広く、それらがすべて榮久庵とそのグループ（GK Design Group）によって生み出されたものであるという事実には目を見張るものがあります。また、その活動は日本にとどまらず、アジア初の国際インダストリアルデザイン団体協議会会長に就任するなど、世界のデザイン振興に大きく貢献しました。今年、デザイン界のノーベル賞ともいわれるコンペッソ・ドーロ（黄金のコンパス賞）国際貢献賞を、アメリカのアップル社やイタリアのジョルジオ・アルマーニと並んで受賞するという栄誉を受け、改めてその功績が評価されています。

その彼の活動の原点は被爆直後の広島。焼け野原に立った彼は、壊れた電車や自転車など、さまざまな「もの」から、もっと役立てほしいという「声」を聞いたのだと言います。一時は、原爆症で他界した父の後を継ぎ僧侶への道を歩みますが、美しいものを沢山の人に届けたいという想いが募り、デザインの世界へ転進。さまざまな仕事を通じて「人」と「道具」のあるべき関係を提案し続けています。

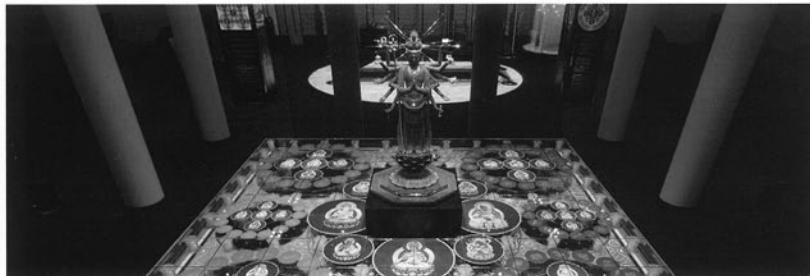
この展覧会では、「アート」と「ものづくり」、二つの垣根を取り払い、戦後日本のデザイン界創建と国際化に尽力してきた榮久庵憲司の世界を、彼の理想世界を具現化したインスタレーション等も交え多角的にご紹介します。



アストラムライン 1995年 (新交通システム車両)



エグレッタTS1000 2011年 (オーディオスピーカー)



道具寺道具村構想 2006年

撮影: 富田真一



池中蓮華 2011年 (インスタレーション)

撮影: 富田真一

■講演会（広島県立美術館友の会共催）  
11月23日(日・祝)13:30-15:30  
(受付開始 13:00)

第1部

講演「わたしと広島」

講師：榮久庵憲司（GKデザイン機構会長）

第2部

対談「明日のデザインと迎賓の心」

講師：榮久庵憲司

上田宗間（茶道上田宗箇流 家元）

会場：地下講堂 聴講無料

定員：200名(先着順)

■トークサロン

11月30日(日)13:30-15:30

(受付開始 13:00)

「広島から世界に発信するデザイン」

講師：前田育男（マツダ株式会社執行役員デザイン本部長）

山田晃三（GKデザイン機構代表取締役社長）

会場：地下講堂 聴講無料

定員：200名(先着順)

■ギャラリートーク

11月21日(金)、11月28日(金)、12月5日(金)、12月12日(金)、12月19日(金) 11:00-

11月21日(金)、12月5日(金)、12月19日(金) 18:00-

会場：3階企画展示室

入館券が必要です。直接会場にお集まり下さい。

■いちだい知のトライアスロン

12月13日(土)14:00-

「榮久庵憲司の世界」

講師：及川久男（広島市立大学教授）

会場：地下講堂 聴講無料（展覧会の入場券または半券が必要です）

定員：200名(先着順)

■特別協力

MAZDA DESIGN: クルマはアート

「魂動デザイン」KODO:SOUL of MOTION をテーマに、その歴史の中で培ってきた高い造形力によって作られたモデルやオブジェ等、生命感をカタチにするマツダデザインのアートな世界観を紹介

場所：広島県立美術館 1階ロビー



■広島市立大学による優秀作品の展示

広島市立大学芸術学部デザイン工芸学科過去16年間の卒業制作、修了制作等から厳選した優秀作品を紹介  
場所：広島県立美術館 3階ロビー

入館料	当日	前売・団体
一般	1,200円	1,000円
高・大学生	900円	700円
中学生以下	無料	無料

\*団体は 20名以上 \*学生券をお求めの際は学生証のご提示をお願いします。\*身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳及び戦傷病者手帳の所持者と介助者(1名まで)の当日料金は半額です。\*前売券販売所：広島県立美術館、セブン・イレブン(セブンコード:033-520)、ローソン(L.コード:64606)、広島市・呉市内の主なプレイガイド・画廊・画材店、ゆめタウン、フジ、中国新聞社読者広報部、中国新聞名販売所(取り寄せ)など



・JR広島駅より約1km ・広島城より約400m  
・市内電車(「八丁堀」で乗り換える)白島線で「絵景園前」下車約20m  
・ひろしまめいぶる～ぶバス「県立美術館前」下車



Hiroshima Prefectural Art Museum  
〒730-0014 広島市中区上幟町2-22 TEL 082-221-6246  
http://www.hpam.jp/ FAX 082-223-1444

# — 住宅の省エネルギー基準を学ぶ —

## 外皮基準計算の演習と一次エネルギー消費量算定の講習

平成25年に改正された新しい住宅の省エネルギー基準はこれまでの外皮性能の計算方法が見直されると共に、新たに設備機器のエネルギー消費量も加えた住宅全体の省エネルギー性能の基準が定められました。この省エネルギー基準は省エネ法に基づく建築主の判断基準であると共に、住宅性能評価表示制度、長期優良住宅の認定制度、低炭素建築物認定制度、フラット35Sなどの制度に用いられる基本となる基準です。

本講習では木造住宅の企画や設計の実務に携わられる方々に省エネ基準適合の評価やチェックができるスキルを身につけていただくことを目標に、木造一戸建て住宅の実際の設計プランを使いながら

- ① 外皮基準の計算について判断に迷いややすい点、問合せの多いポイントについて演習を交えながら講習します。
- ② 暖冷房、給湯、換気等の設備機器の方式・タイプ等に応じた一次エネルギー消費量算定プログラムの入力データの求め方や引用の仕方について間違えやすい点等も含めて説明します。
- ③ また、これらを基に、本年10月に更新された一次エネルギー消費量算定プログラムについて、  
a) 住宅の基本情報の入力、b) 外皮性能の計算結果の入力、c) 設備の仕様、性能値等の入力の方法を、順を追って講習します。

**対象** 木造住宅の企画・設計・建設に携わる実務者、他 住宅の省エネルギー基準を詳しく学びたい方

**開催日** 平成26年11月～平成27年1月

**場所** 札幌、仙台、東京（2回）、名古屋、大阪、福岡

**受講料** 13,000円／人（税込）

**講習時間** 10：30～16：00

### 主な講習内容

- ・外皮基準における熱的境界の設定と部位別面積の求め方の解説と演習
- ・外皮平均熱貫流率、日射熱取得率の計算の解説と演習（熱橋部や開口部の付属部材の扱いも詳しく説明します）
- ・外皮性能計算プログラムの使い方
- ・一次エネルギー消費量算定プログラムの使い方と床面積の区分、暖冷房負荷( $q$ 、 $m_c$ 、 $m_H$ ) の解説
- ・設備機器のタイプ等に応じた省エネ性能のプログラムへの入力データの求め方・引用の仕方

### 注意事項

- イ プログラムは、急な都合により変更となることがあります。予めご了承下さい。
- ロ お申し込みは先着順で定員になり次第締め切ります。
- ハ 納入された受講料は原則として返金致しません。但し、定員の都合上お断りする場合は返金いたします。
- 二 領収書は、金融機関が発行する振込金受領証等をもって領収書に代えさせていただきます。
- ホ 開催日の2日前になんでも受講票が届かない場合は、お問い合わせください。

### ■主催・講習に関する問合せ先

**IBEC** 一般財団法人  
**建築環境・省エネルギー機構**

〒102-0083 東京都千代田区麹町3-5-1 全共連ビル麹町館 2F  
電話：03-3222-0537（平日 10:00～17:00）

## ■日程・会場・定員等

開催地	開催日	定員	会場名
札幌	12月 9日（火）	100	北海道自治労会館（北海道札幌市北区）
仙台	12月19日（金）	60	フォレスト仙台（宮城県仙台市青葉区）
東京1	11月26日（水）	120	飯田橋レインボービル（東京都新宿区）
東京2	1月16日（金）	100	大手町ファーストスクエアカンファレンス(東京都千代田区)
名古屋	12月 5日（金）	100	栄ガスピル（愛知県名古屋市中区）
大阪	12月12日（金）	100	大阪国際会議場（大阪市北区）
福岡	12月17日（水）	60	リファレンス駅東ビル（福岡市博多区）

## ■申込手順

### 1. 申し込み受付フォームへの入力

本ページ下段の「受講申込」ボタンを押して「申し込み受付フォーム」にて必要事項を入力の上、送信ボタンを押して下さい。

### 2. 返信メール受信と受講料の振込

数分以内に返信メールが届きますので、内容を確認し、返信メールに記載された銀行口座に4日以内に受講料を振り込んでください。

### 3. 返信メールの印刷と振込金受領証の送信

返信メールを印刷し、紙面の余白に振込金受領証など、振り込みが確認できる書類を貼ってFAXで事務局にお送り下さい。 FAX: 03-3222-6100

### 4. 受講票の発行

事務局にてFAXの受信により入金を確認後、順次、受講票をメールでお送りします。

注1:インターネットから申し込みができない方は、事務局までお知らせください。

電話: 03-3222-0537 (平日 10:00~17:00)

注2:開催日の2日前になんでも受講票が届かない場合は、お問い合わせください。

受講申込は  
こちら

## ■建築CPD

本講習会は、建築CPD(継続能力／職能開発)情報提供制度の認定プログラムです。本制度は建築関連団体により構成される建築CPD 運営会議が実施するもので、内容については、(公財)建築技術教育普及センターホームページ <http://www.jaeic.or.jp/kenchikucpd.htm> をご覧ください。なお、本講習会は受講資格を設けておりませんので、関心のある方どなたでもご参加いただけます。なお単位は4単位(申請中)となります。

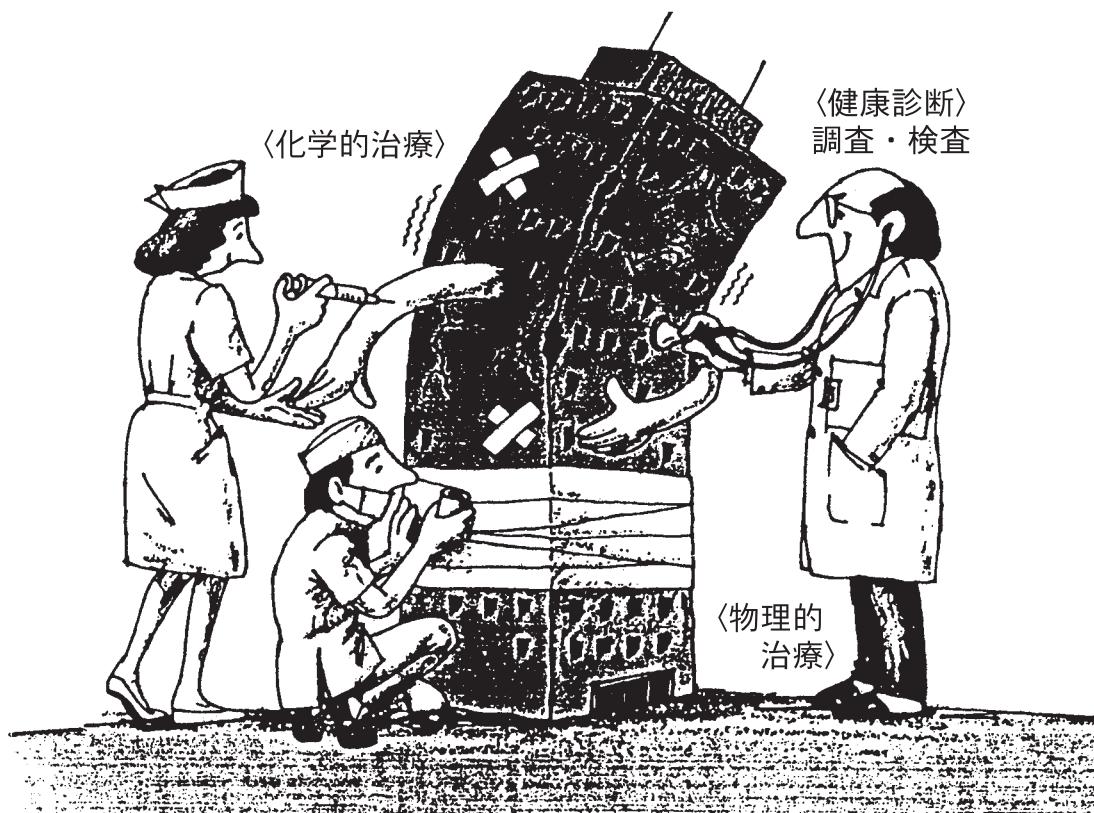
◆本申し込みにより当財団が取得する個人情報の利用目的は以下の通りです。

- ・本講習に係る案内及び連絡、受講票の送付
- ・その他財団が開催する講習会・セミナーの案内

なお、個人情報保護法第24条第1項に定める事項については、当財団のホームページ (<http://www.ibec.or.jp/>)をご覧いただくか、当財団までお問い合わせ下さい。（電話：03-3222-6681）

傷んだコンクリートをリフレッシュ  
すぐれた技術・抜群の実績

# リフリート工法



建物の調査と改修工事のご相談は  
**□ リフリート工業会 □**

中国支部事務局 (082) 261-7191  
(太平洋マテリアル株) 中国支店内

<http://www.refrete.com>

アマノ企業(株) ☎ 0849-33-4704

㈱サンゼオン ☎ 082-291-1631

㈱カシワバラ・コーポレーション ☎ 0827-22-1266

東興ジオテック(㈱)広島支店 ☎ 082-497-4777

㈱カネキ ☎ 082-277-2371

㈱長崎塗装店 ☎ 082-291-0680

㈱コンステック広島支店 ☎ 082-236-6333

宮本塗装工業(株) ☎ 082-238-3511

三共化学工業(株) ☎ 082-295-8600

㈱愛晃 ☎ 082-262-3110



## 第113回

株式会社 フジタ  
中島功義

さて、困りました。執筆依頼を受けたものの、生来の下戸で、仕事上の酒席でもノンアルコールで過ごしている私にとって、このお題目とは。と、悩んでいるうちに時間がたってしまいました。まあいたし方ありませんので、自分の過去を振り返りながら、お酒との縁を探っていますと、ありました。今回は少し酒肴（趣向）を変えて書きたいと思います。

今を遡ること30数年前、学生のときですが、暇な夏休みを過ごしていると、見かねたのか友人からバイトの誘いをいただきました。彼の家業の手伝いなのですが、それが造り酒屋のびん洗いの仕事でした。

彼の実家は200年続く広島市内にある酒蔵でした。まあ、興味半分と暇つぶしに通ったわけですが、広島市内の中心部に程近い地に立派な酒蔵があり、その瓶洗い場で毎日のように一升瓶を洗っていました。

大きな土蔵もあり、幾度か中に入れていただきましたが、真夏なのにひんやりとした空気に満たされ、暑い瓶洗い場とは雲泥の差であったと記憶しています。お酒の樽が置かれたところも見せていただきましたが、酒粕でも酔ってしまう身には長居できるものもなく、今では仄暗い蔵の印象しか残っていません。

で、この原稿を書くに当たり、久しぶりに訪ねてみることにしました。都心の一等地ということもあり、今では蔵のあった地所は10階建てのマンションに変わっていましたが、その蔵元は今でもその地でがんばって酒造りに励んでいます。酒蔵は食品工場のような佇まいでしたが、随所を工夫して今でもおいしいお酒を造っています。私は残念ながらお酒の味はわかりませんが、写真にある表彰状の数々が、おいしさを物語っていると思いますので、皆さんも一度ご賞味ください。その蔵元は広島市のデルタ地区に唯一残された蔵で、「蓬萊鶴」を醸す原本店です。広島の米、広島の水だけで造ったお酒、美味しいらしいですよ。ちなみに現在では空になって戻った瓶をそこで洗って再利用することはないそうです。ちょっとさびしいな。



在りし日の佇まい



夏でも涼しかった蔵



現在の酒蔵



数々の賞



今のお酒 美味しいよ

会員の皆様、「私とお酒」の投稿を随時募集しております。協会(電話(082)221-0600)までお問い合わせください。

「私のお気に入り」は、協会ホームページ内 (<http://www.ha-aaa.jp>) の「京口門日記」にカラー版を掲載しております。



## 第46回 床の撓みについて

有限会社 R・M  
榎 原 輝 二

皆さんは、床の撓みについて、考えられたことがおありでしょうか？

床と梁は一体で、移動するだけです。

建築基準法は撓み角が1/200以下と抑えていますが、是に使われる撓みの事です。

撓みは曲げ撓みとせん断撓みに分けられますが、曲げ撓みは生じません。

理由は、柱頭と柱脚のモーメントを足したら、鉛直時も水平時も零に近くなるからです。

それに比べて、せん断力は柱頭と柱脚が剛でも、必ず出てきます。是が建物の撓みです。

従来の柱の反曲点は、柱の中央ですが、誤りで、柱頭と柱脚に為ります。

柱の中央に反曲点があれば、其処に水平力が有る様になり、今までの、せん断力が、おかしいものに為ります。

反曲点が、柱頭と柱脚に変わることによって、モーメントも変更しなくてはならない様になります。

是の詳しい図面を添付します。

私の理論は以上のとおりです。皆さんはどう思われますか？

### 【連絡先】

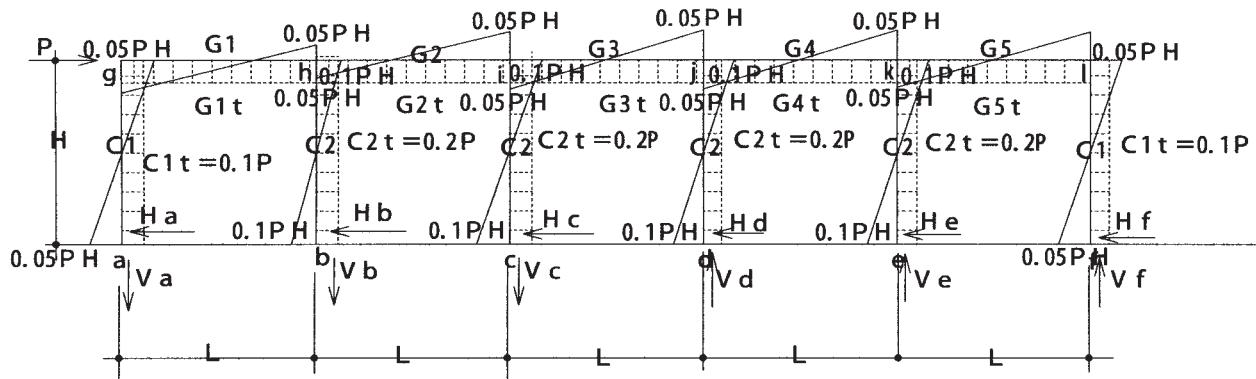
(有)R・M 榎原輝二  
電話番号 0848-45-3572

上記は榎原さん個人の理論です。

(一社) 広島県建築士事務所協会 編集委員会

会員の皆様、「私のお気に入り」の投稿を随時募集しております。  
協会（電話（082）221-0600）までお問い合わせください。





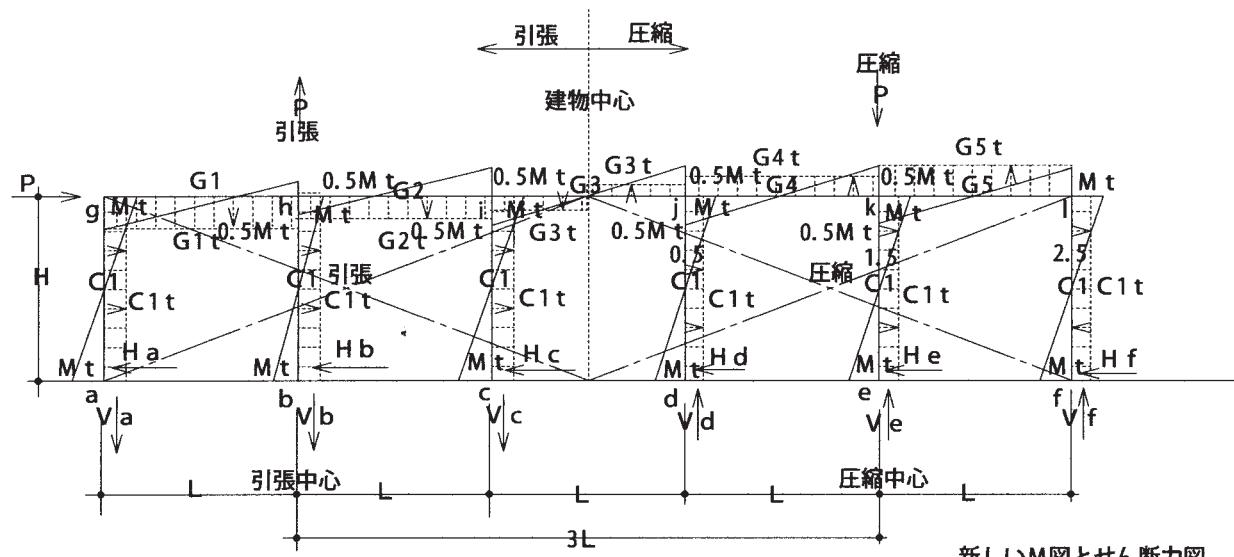
今までのM図とせん断力図

従来の梁のせん断力  $G1t \sim G5t = 0.1PH/L$

従来の柱のせん断力  $C1t = 0.1P$   $C2t = 0.2P$

反曲点は柱の中央

$$Ha = Hf = 0.05P \quad Hb = Hc = Hd = He = 0.1P \quad V\text{は言及せず}$$



新しいM図とせん断力図

$$G1t = Va = Vf = G5t$$

$$G2t = G4t = Vb = Ve$$

$$G3t = Vc = Vd$$

$$C1t = P/6$$

$$(0.5+1.5+2.5)/3=1.5$$

$$V = PH/3L$$

$$Va = Vf = 2.5PH/4.5 \times 3L$$

$$\text{反曲点位置は上下のスラブ} \quad Mt = C1t \times H$$

$$Vb = Ve = 1.5PH/4.5 \times 3L$$

注記

従来の梁のせん断力は合計で $0.5PH/L$ で新しいせん断力は $9/13.5PH/L$ である。

従来の柱のせん断力は、スラブと梁が平行移動するのに、せん断力が等分に為っていないのである。

従来の計算は柱の軸力を考えていないのである。

上図から解る通り、従来の計算は、間違いが多いので、計算は、しては成らないと思うのである。

## 1. 合併による組織変更（正会員）

○新：三菱日立パワーシステムズ株土木建築技術部吳事務所 代表取締役 西澤 貴人  
旧：バブコック日立株一級建築士事務所 代表取締役 岡山 正義

## 1. 所在地の変更

○(有)ハウス・エンジェル建築設計事務所  
新：〒730-0041 広島市中区小町6-13 TEL 082-247-7574 · FAX 082-246-8825  
旧：〒730-0042 広島市中区国泰寺町1-8-14

### 【カラー作品表紙原稿の募集】

ただ今、当会報ではカラー作品表紙原稿の募集を行っております。正会員事務所の作品の発表の場ともなりますので、是非ご応募ください。応募資格は正会員であれば他にはありません。応募をお待ちしています。

## 編集後記

今月の11月で30年以上勤めた砂原組を退社することになりました。それに伴い長い間お世話になった編集委員も今月で退任させて頂きます。会報誌は、先日亡くなられた南さんに、いろいろご指導いただき少しでも多くの方に楽しんでいただけるように進化させることができたと自負しております。これも編集委員の皆さまをはじめ事務所協会の役員の方々や事務局の方々のお蔭です。長い間お世話になりました。これからも会報誌は皆様に喜んでいただけるように進化していくことを心から祈念しております。

今後は、編集委員会でお世話になった経験を活かしていろいろな場所で活動していきたいと考えております。どこかで御会いした時には声をお掛け頂ければ幸甚です。最後になりますが、本当にありがとうございました。

三谷光司

### 一般社団法人 広島県建築士事務所協会 編集委員会

担当副会長 竹田 昌弘 委員 伊藤 智宏  
担当理事 井川 博英 熊野 弘伸(賛助会員)  
委員長 三谷 光司 佐伯 和之(賛助会員)  
副委員長 戸梶 好喜 中崎 隆之(賛助会員)  
委員 三好 明彦 柳 謙二(事務局)  
飯田三樹博 大木 一郎(事務局)

発行所 一般社団法人 広島県建築士事務所協会  
〒730-0013 広島市中区八丁堀5番23号  
TEL (082) 221-0600  
FAX (082) 221-8400  
ホームページアドレス <http://www.h-aaa.jp/>  
Eメール info@h-aaa.jp

印刷所 新和印刷有限会社  
〒733-0012 広島市西区中広町1丁目5番17号  
TEL (082) 232-7773  
FAX (082) 232-7774

エレベーター・リフト・身障者用昇降機・テーブルリフター・昇降機設備



日本エレベーター協会会員

## 大成リフト製造株式会社

本社／広島市南区上東雲町19番2号 TEL (082) 284-0331(代)  
FAX (082) 284-0370

### 〈営業品目〉

杭打工事・サッシ工事・ALC工事／合板・新建材・住宅機器  
合成樹脂原料・樹脂製品／IBM OA機器・システム開発  
建設資材の総合商社



## 光和物産株式会社

広島支店／〒733-0001 広島市西区大芝2丁目10番23号  
TEL (082) 230-1855(代) FAX (082) 230-1866

## SINWA 新和印刷有限会社

〒733-0012 広島市西区中広町1丁目5番17号  
TEL (082) 232-7773 FAX (082) 232-7774  
Eメールアドレス : shinwa-print@m7.gyao.ne.jp

2014年4月より

一般社団法人日本建築士事務所協会連合会(日事連)  
日事連・建築士事務所賠償責任保険(建築家賠償責任保険)

# けんばい 建 賠がパワーUP!!

## 新たな安心を増やしました!

### ● 自動補償 これまでの保険に自動的に追加されます。

個人又は法人情報の漏えいによる損害を補償(会員のみ)

建賠事故が発生した場合の初期対応費用を補償(会員・非会員共通)

損害賠償請求訴訟に対して支出した所定の費用を補償(会員・非会員共通)

### ● オプションプラン 会員限定 欲しかった補償を追加できます。

#### 「構造基準未達」による賠償事故を補償

建築物に滅失又は破損が発生していない場合における構造基準未達による賠償事故を補償します。

#### 「建築基準法等未達」による賠償事故を補償

建築物に滅失又は破損が発生していない場合における建築基準法等未達による賠償事故を補償します。  
対象法令につきましては、パンフレットをご参照ください。

#### 建物調査業務時の賠償事故を補償

耐震診断等の建物調査業務中に発生した対人・対物事故を補償します。



建賠は、あなたの事務所を  
サポートします



(ご注意) このリーフレットは、日事連・建築士事務所賠償責任保険(建賠)の概略をご紹介するためのものです。  
詳しい内容については、必ず正規パンフレット・保険約款を参照いただきますようお願い申し上げます。

■ご不明な点がありましたら、取扱代理店にご照会ください。

お問い合わせ先・取扱代理店

有限会社 日事連サービス

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-23-6 安達ビル5F TEL.03-3552-1077 FAX.03-3552-1066

(引受保険会社) 東京海上日動火災保険株式会社 (担当課) 建設産業営業部営業第二課

〒100-8050 東京都千代田区丸の内1-2-1 TEL.03-3285-1853

13-T-08604

## 平成26年度 1級建築士 学科製図試験

広島県の合格者の2人に1人は、当学院の現役受講生でした。



※都道府県合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表による。 < 平成26年9月9日現在 >

### 広島県 合格者占有率

広島県合格者 104名中 / 52名

50.0%



#### 平成25年度 1級建築士 設計製図試験

広島県の合格者の6割以上は、  
当学院の現役受講生でした。



※都道府県合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表による。  
< 平成25年12月19日現在 >

#### 平成25年度 2級建築士 設計製図試験

合格者の3人に1人以上は、  
当学院の現役受講生でした。



広島県合格者 107名中、当学院現役受講生 40名

※都道府県合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表による。  
< 平成25年12月5日現在 >

※総合資格学院の合格実績には、模擬試験のみの受験生、教材購入者、無料の役務提供者、過去受講生は一切含まれておりません。

平成27年度  
建築士受験対策

### 建築士講座開講!!

「新傾向」+「新基準」+「新技術」対策で  
大きく差をつける!!  
受講生募集中! 詳細は、最寄校まで!!

1級建築士

合格オリエンテーション

11/23・26\*

2級建築士

合格必勝ガイダンス

11/23・26\*



体験入学会  
講座説明会  
実施中!!

1級・2級 建築士

1級・2級 建築施工管理技士

1級・2級 土木施工管理技士

構造設計1級建築士

宅地建物取引主任者

インテリアコーディネーター

広島県建築士事務所協会提携

会員特別割引あり

最寄校までお気軽にお問合せください

最新試験情報が満載! 資料請求や受講申込みも受付中!!

- 最新試験情報が満載!
- 合格応援グッズプレゼント中!
- 資料請求や受講申込も受付中!



Web  
当学院ホームページ

総合資格  
[www.shikaku.co.jp](http://www.shikaku.co.jp)



総合資格学院

広島校

〒730-0037 広島市中区中町7-35 和光中町ビル 4F

TEL. 082-542-3811

福山校

〒720-0067 福山市東桜町1-41 エム・シー福山ビル 4F

TEL. 084-991-3811