

# 建築士事務所協会報

Topics : 安田女子大学訪問

8

AUG 2016  
VOL. 409

一般社団法人  
広島県建築士事務所協会  
Hiroshima Association of Architectural Firms



# 今月の表紙

## 藤田学院学生寮(シグナス寮)新築工事

### 『施設概要』

発注者：学校法人藤田学院

設計・監理：株式会社フジ総合企画設計

施工者：(建築) 馬野・クラエー・チュウブJV  
(電気設備) 北村電気工業株式会社  
(機械設備) 中海工業・クラエーJV

所在地：鳥取県倉吉市上井町1丁目1

構造・規模：鉄筋コンクリート造

地上3階建

敷地面積：2491.12m<sup>2</sup>

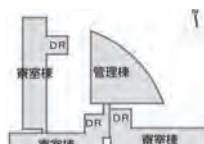
延床面積：2782.88m<sup>2</sup>

設計期間：平成25年9月～平成26年6月

工事期間：平成26年7月～平成27年3月



外観



配置計画



### ■コンセプト

学校法人藤田学院の鳥取短期大学と2015年に開校した鳥取看護大学の学生寮(約100室)の計画である。21世紀の地域社会に貢献出来る人材の育成という学院の理念に基づき、安らぎと鋭気を養う館となる事をを目指した。

### ■施設の特徴

- 共同空間(管理棟)と個人空間(寮室棟)を分棟配置することでアメニティーを高め、単調になりがちな建物に変化と独立性を高める効果を狙った。
- 寮室棟は少人数のグループ単位(寮室10室毎)にディールーム(DR)を設け、協調性・コミュニケーション能力を高めることを狙っている。個室→DR→全体の共同空間と繋がることで、生活リズムの変化を享受出来る構成とした。
- 管理棟はフロア毎で用途を明快にし、1Fには施設全体の管理機能を、2Fには共同浴室と集会室(多目的室)や和室を設け寮生のリフレッシュ、サークル活動等にも活用出来るような空間とした。
- 建物外観は「白い漆喰の土蔵群」や「格子」などの地域特性を取り入れて周辺環境との調和を図った。



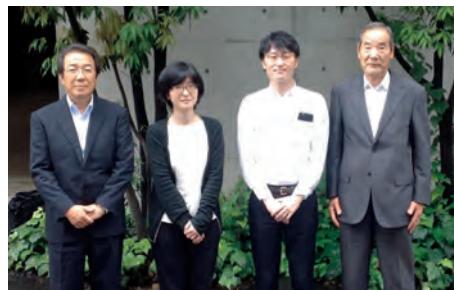
寮室棟 ディールーム キッチン



管理棟 共同浴室



管理棟 研修室



●設計担当者  
左より  
桑野(設備)  
岩森(意匠)  
原 (統括)  
江守(監理)

構造担当：二本松

## ■行政ニュース

- 2 ……「広域緊急輸送道路沿道建築物」の耐震診断を行う建築士事務所の登録講習会 広島県土木建築局建築課  
4 ……「耐震リフォーム達人塾」 広島県土木建築局建築課

## ■協会のうごき

- 7 …… 月間行事  
8 …… 委員会報告 安田女子大学訪問 情報・編集委員会青年部会 濱守貴之

## ■お知らせ

- 12 …… 第8回JIA中国建築大賞2016応募要項 (公社)日本建築家協会中国支部  
14 …… 平成28年度広島県ヘリテージマネージャー養成講習会 (公社)広島県建築士会  
17 …… ポリテクセンター広島の社員教育・研修コース情報 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構広島支部  
18 …… HIROMOKU DESIGN AWARD 広島工業大学建築分野における木材利用研究センター、(一社)広島県木材組合連合会、広島県木造住宅生産体制強化推進協議会

## ■賛助会員コーナー

- 21 …… コンクリートを健康にする『IPH工法』 SGエンジニアリング(株)

## ■リレーエッセイ

- 24 …… 私とお酒 水戸眞由美  
26 …… 私のお気に入り 三谷久恵  
  
28 …… 俵理事建設事業関係功労者等国土交通大臣表彰受賞  
会員動静  
新入会員紹介  
29 …… 編集後記 吉武綾子

■今月の表紙タイトルバック／日本の伝統色  
夢見昼顔 ゆめみひるがお  
夏の風きみの瞳の涼しさに 朝顔、昼顔、庭に野に…  
夏には欠かせない風物のいどり。  
(十日町織物工業協同組合策定きもの誕生色より)

## 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

# 「広域緊急輸送道路沿道建築物」 の耐震診断を行う 建築士事務所の登録講習会

～耐震診断業務の受注機会の拡大にもつながります～

県では平成28年3月に、広島県耐震改修促進計画（第2期計画）を策定し、広域緊急輸送道路沿道建築物に耐震診断を義務付けました。（診断結果の報告期限：平成32年度末まで）

当該建築物の耐震診断に係る費用は、原則県が全額負担（100%補助）します。

一方で、当該建築物の所有者の中には、日ごろ耐震診断を実施する建築士と関わりが少ない方もおられることから、誰に頼んだらよいのか分からぬ等の不安を解消し、耐震診断を円滑に行うことを目的として、耐震診断を実施する建築士等を対象とした講習会を実施します。

本講習会を受講された建築士等の所属する建築士事務所を県ホームページで公表し、当該建築物の所有者が耐震診断を実施する者を選定する際の参考として頂きます。この機会に、広域緊急輸送道路沿道建築物の耐震化に向けた取組に参加されませんか。皆さまふるってご参加ください。

受講費  
無料

受講  
対象

耐震診断を実施する建築士事務所※に所属する建築士等

〔※耐震改修促進法施行規則第5条第1項に定める資格を有する者（耐震診断資格者等）が在籍する建築士事務所であること（裏面参照）〕



本講習会を受講された建築士等の所属する建築士事務所名等を県ホームページで公表します。（公表を希望する場合のみ）



受講者の県ホームページでの公表は事務所名までとしますので、事務所に所属する耐震診断資格者等全員が参加する必要はありません。（どなたか1名でも可）

## 第1回

開催日時

平成28年8月17日（水）  
10:00～11:30（受付は9:30開始）

会場

広島県庁 自治会館3階 301会議室  
(広島市中区基町10番52号)

定員

80名

主催：広島県

駐車場台数に限りがありますので、会場へは公共交通機関でお越しくださいますようご協力をお願いいたします。

## 第2回

開催日時

平成28年8月17日（水）  
13:30～15:00（受付は13:00開始）

会場

広島県庁 自治会館3階 301会議室  
(広島市中区基町10番52号)

定員

80名

申込方法

裏面の申込書により、平成28年8月5日（金）までにFAXまたはメールでお申し込みください。  
なお、定員に達し次第締め切りとし、参加不可能な場合のみ、ご連絡させていただきます。

プログラム

※講習資料は当日配布します。

申し込み方法の詳細は裏面へ

（1）広島県耐震改修促進計画（第2期計画）について

（2）広域緊急輸送道路沿道建築物への耐震診断の義務付けについて

（3）広域緊急輸送道路沿道建築物の耐震診断に係る補助制度について

お問い合わせ

広島県土木建築局建築課 建築安全担当

TEL: 082-513-4133 FAX: 082-223-2397 電子メール: dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp

広島県HPでも本講習会について情報発信しています。県HPで「耐震化総合窓口」と検索してください。

## 耐震改修促進法施行規則第5条第1項に定める資格を有する者について

耐震改修促進法では、耐震診断を義務付けられた建築物の耐震診断を実施する者として、次の資格要件（下記①～③のいずれかを満足すること）を設けています。

（この講習会のご案内の中では、「耐震診断資格者等」と記載します。）

### ①耐震診断資格者

一級建築士、二級建築士又は木造建築士であり、かつ、国土交通大臣の登録を受けた「登録資格者講習」（同等以上の内容を有すると国土交通大臣が認める講習でも可）を修了した者

### ②大学において建築物の構造に関する科目等を担当する教授もしくは准教授の職にある者もしくはあつた者

大学において建築物の構造に関する科目等の研究により博士の学位を授与された者

### ③①、②と同等以上の知識及び経験を有すると国土交通大臣が認める者

（参考条文等）

・建築物の耐震改修の促進に関する法律施行規則第5条第1項

・国土交通省告示第1057号（平成25年10月29日付）→耐震診断資格者等の要件が記載されています。

・技術的助言 国住指第960号（平成26年7月14日付） →同等講習の一覧が記載されています。

・技術的助言 国住指第3437号（平成26年12月19日付） →同等講習の一覧が記載されています。

上記の全文は耐震支援ポータルサイト（一般財団法人日本建築防災協会）で確認することができます。

[http://www.kenchiku-bosai.or.jp/portal/tashin\\_law/index.html](http://www.kenchiku-bosai.or.jp/portal/tashin_law/index.html)

## 『広域緊急輸送道路沿道建築物に係る耐震診断資格者登録講習会』受講申込書 (広島県土木建築局建築課 建築安全担当 宛)

～次のいずれかの方法により、期限までにお申し込みください。～

①電子メール	件名を「広域緊急輸送道路沿道建築物に係る耐震診断資格者登録講習会受講希望」として、下記の必要事項を記入の上、送信してください。 送信先メールアドレス → <a href="mailto:dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp">dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp</a>
②FAX	下記に必要事項を記入の上、広島県建築課 <b>082-223-2397</b> までFAXしてください。

受講希望 どちらか希望する方 に○してください	第1回 (平成28年8月17日 10:00~11:30)	第2回 (平成28年8月17日 13:30~15:00)
フリガナ		
申込者氏名		
申込者 連絡先	勤務先	
	電話	FAX
	メール	

以下は県HPでの事務所名の公表をする際に使用します（資格者の人数は公表しません）

県HPでの 事務所名の公表	該当する方 にチェックして ください	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない
建築士 事務所名	建築士 事務所名	( ) 建築士事務所 ( ) 知事登録第 号 事務所名 :
	所在地	
	電話番号	FAX
	メール	
耐震診断資格者 等の在籍状況 （資格者の人数は 公表しません）	木造 ( ) 名 鉄骨造 ( ) 名 鉄筋コンクリート造 ( ) 名 鉄骨鉄筋コンクリート造 ( ) 名	<b>注意事項</b> 講習会当日、次の書類を持参してください。（資格者全員分） ①耐震診断資格者等であることを証する書類（登録資格者講習会や同等講習会の修了証の写し等） ②資格者と事務所との雇用関係が確認できる書類（健康保険証の写し等）

定員に達し次第締め切りとし、参加不可能な場合のみ、ご連絡させていただきます。

申込期限

平成28年8月12日（金）必着

木造住宅耐震改修低コスト工法講習会開催のご案内

# 『耐震リフォーム達人塾』

【ベーシックコース】

~木造住宅の耐震改修の低コスト工法の“達人”になりませんか~

- ✓ 達人塾の教え 1 建築士・設計士こそが住宅の耐震化促進の主役である
- ✓ 達人塾の教え 2 安価な改修プランを武器にすべし
- ✓ 達人塾の教え 3 住宅所有者的心に響く説明をすべし

受講費  
無料

南海トラフ巨大地震等の大規模地震発生が逼迫する中、本年4月には、熊本地震が発生する等、地震はまさに、いつどこで起こってもおかしくない状況であり、県民の耐震化に対する関心が高まっています。

この度、名古屋工業大学高度防災工学センターの協力を得て、安価な改修プランや、住宅所有者的心に響く説明ポイント等についての講習会を開催します。

木造住宅の耐震化を促進するために、木造住宅の設計・施工に従事する建築技術者がどのように取組めばよいのか、一緒に考えてみませんか。

皆さまふるってご参加ください。

受講  
対象

- ①木造住宅の設計・施工に従事する建築技術者
- ②耐震改修に係る事務を担当する市町職員等

開催  
日時

平成28年9月9日（金）  
13:30～16:30（受付は13:00開始）

定員

200名

会場

広島県情報プラザ 地下2階 多目的ホール  
(広島市中区千田町3丁目7-47)



建築関連 CPD 認定 3単位

駐車場台数に限りがありますので、会場へは公共交通機関でお越しくださいますようご協力をお願いいたします。

申込  
方法

裏面の申込書により、平成28年8月31日（水）までにFAXまたはメールでお申し込みください。  
なお、定員に達し次第締め切りとし、参加不可能な場合のみ、ご連絡させていただきます。

申し込み方法の詳細は裏面へ

プログラム・講師 ※講習資料は当日配布します。

(1) 耐震改修の促進に向けて	名古屋工業大学大学院教授 井戸田 秀樹
(2) 全国の耐震改修の展開、件数をどう伸ばすか	名古屋大学災害対策室スバーバイザー 川端 寛文
(3) 安価な耐震改修工法の説明	株えびす建築研究所代表取締役 花井 勉
(4) 耐震改修コストダウンのかくしわざ	NPO法人耐震化アドバイザ-協議会 丸谷 勲
(5) 木造住宅耐震診断等の補助制度の概要説明	広島県土木建築局建築課 担当者

お問い合わせ

広島県土木建築局建築課 建築安全担当

TEL: 082-513-4133 FAX: 082-223-2397 電子メール: dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp

広島県HPでも本講習会について情報発信しています。県HPで「耐震化総合窓口」と検索してください。

主催



広島県

共催



名古屋工業大学

高度防災工学センター

木造住宅耐震改修低コスト工法を用いた耐震改修の概要について、一部をご紹介します。

### 住宅の耐震改修における低コスト工法の概要とコスト比較

#### 低コスト工法の特徴

- 既存の壁や床、天井を壊さずに補強できる。
- 外壁撤去を行わずに外部から補強できる。
- 低コスト工法を採用すると、既存の壁や床等の復旧工事が不用となり、工事費や工期が縮減できる。

一般的な工法 (壁全体を補強)		低コスト工法の一例		
壁の一部を補強 (床や天井を壊さない)			外部から壁を補強	
①筋かい (横架材間)	②構造用合板 (横架材間)	③構造用合板 (床～天井)	④火山性ガラス質 複層板 (床～天井)	⑤外部から金属の プレースで補強
【参考1】一般的な工法である「①筋かいで補強した場合」を100%としたコスト比較	100%	73%	34%	69%
【参考2】各工法の性能等比較 (点数が大きい方が評価が高い)	46%			

※参考1、2とも木造住宅低コスト耐震補強の手引き（愛知建築地震災害軽減システム研究協議会）より作成

### 『耐震リフォーム達人塾』受講申込書 (広島県土木建築局建築課 建築安全担当 宛)

～次のいずれかの方法により、期限までにお申し込みください。～

①電子メール	件名を「耐震リフォーム達人塾受講希望」として、下記の必要事項を記入の上、送信してください。送信先メールアドレス → <a href="mailto:dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp">dokenchiku@pref.hiroshima.lg.jp</a>
②FAX	下記に必要事項を記入の上、広島県建築課 <b>082-223-2397</b> までFAXしてください。

フリガナ			
お名前			
勤務先	事務所名		
	所在地		
連絡先	電話	FAX	
	メール		
職域	該当するものに1つチェックしてください。		
	<input type="checkbox"/> 建築士事務所	<input type="checkbox"/> 建設会社・工務店・大工	<input type="checkbox"/> プレハブ住宅会社
CPD登録番号	□ 不動産業		
	<input type="checkbox"/> 官公庁等		
<input type="checkbox"/> その他			
CPD制度に参加されている場合、CPD登録番号を記入してください。 ( )			

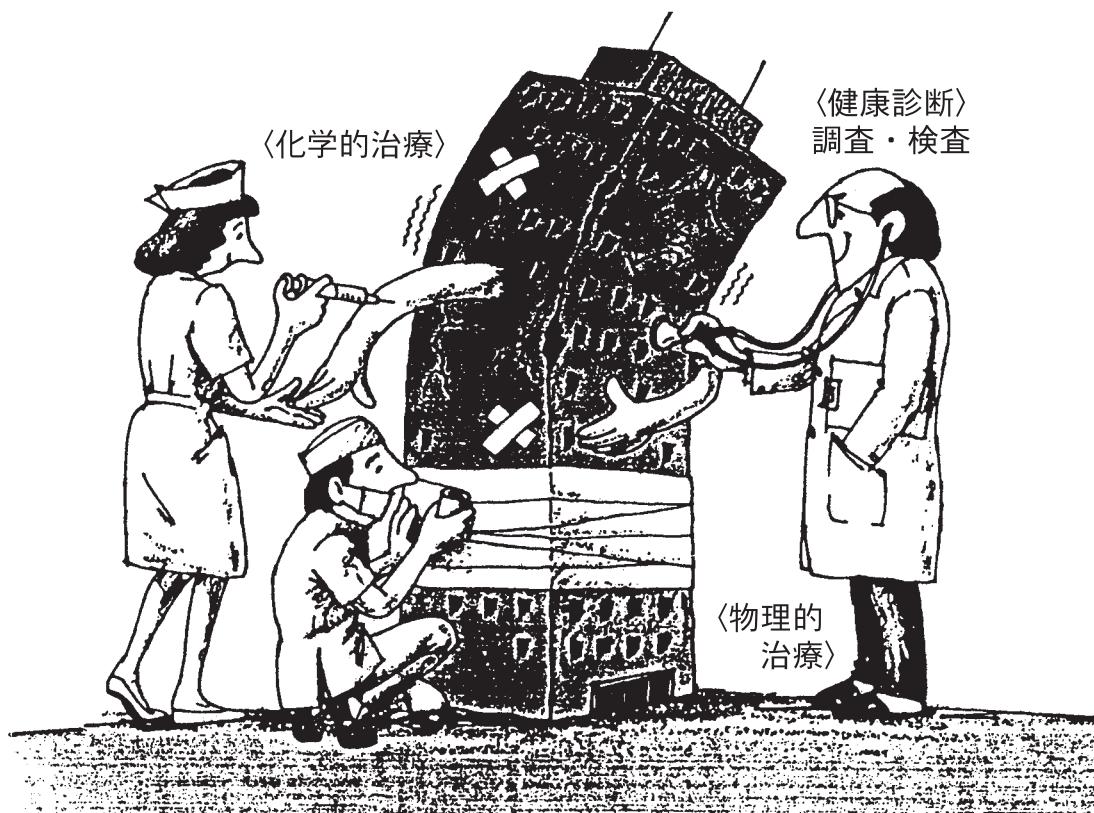
定員に達し次第締め切りとし、参加不可能な場合のみ、ご連絡させていただきます。

申込期限

平成28年8月31日(水)必着

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

㈱サンゼオシ ☎ 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

## <月間行事>

平成28年7月1日～平成28年7月31日

- 7月1日 三役会・理事会
- 7月1日 日事連事務局連絡会議 大木主任・長谷川職員出席
- 7月5日 平成29年度新営予算単価と設計料算定説明会((一社)公共建築協会) 68名出席
- 7月6日 広島県消費生活課建築相談 於：広島県生活センター 益本指導委員出席
- 7月11日 マンション計画修繕部会
- 7月12・13・14日 公共建築工事標準仕様書等(平成28年版)講習会 ((一社)公共建築協会)  
建築74名・電気31名・機械29名出席
- 7月13日 地域産材を活用した木造建築物の許容応力度設計講座第1回  
於：建築サロン 23名出席
- 7月15日 広島住まいづくり連絡協議会 於：中区地域福祉センター 河原専務理事出席
- 7月20日 情報・編集委員会
- 7月20日 木造建築物設計のための木構造基礎講座第1回  
於：福山市市民参画センター 26名出席
- 7月21日 建築士定期講習 於：建築サロン 24名出席
- 7月26日 2015年構造設計Q & A集DVD講習会 於：広島商工会議所 46名出席
- 7月26日 既存建築物耐震診断・改修等推進全国ネットワーク委員会平成28年度第1回全体委員会  
於：東海大学校友会館 金井委員出席
- 7月28日 協会設立40周年記念大会事業実行委員会
- 7月28日 賛助会員部会ビジネス情報交流会 於：建築サロン 26名出席
- 7月28日 業務委員会
- 7月28日 広島市住宅相談 於：広島市役所 立石指導委員長出席
- 7月29日 総務涉外委員会

## <今後の行事予定>

- 8月3日 日事連中四国ブロック協議会事務局長会議
- 8月10日 許容応力度設計講座第2回
- 8月24日 木造建築物設計のための木構造基礎講座第2回 於：福山市市民参画センター
- 8月25日 建築士定期講習
- 8月30日 管理建築士講習  
第6回カープ応援交流会

# 安田女子大学訪問

情報・編集委員会青年部会

濱守 貴之

皆様、こんにちは。情報・編集委員会青年部会の濱守と申します。前回の藤井さんの報告に続きまして、第2弾として今回私は、安田女子大学を訪問しました。

安田女子大学家政学部生活デザイン学科の藤本和男教授には大変貴重なお時間を頂き、様々な活動や学生の様子を聞くことが出来ました。その中でも藤本教授の研究室では様々なコンペ等に参加されており、今回ご紹介させて頂く活動もその一つになります。

私も仕事上、プロポーザルやコンペ等にも参加することも多いのですが、参加するにも多くの時間・労力が必要になるかと思います。学生のころからその様な活動を積極的にされている事に大変驚き、また感心しております。

次のページより、具体的に活動内容をご紹介いたします。

また、今後も他のコンペ等に参加されている活動様子もご紹介できればと考えております。

この青年部会の活動を通して、青年部会と各大学の学生たちがコラボレーションをして、様々な活動や、はたまたコンペなどにも参加できたら素晴らしいですね。ぜひ、そのような活動を目指して行きたいと思いますので、皆様のご参加・ご協力をお待ちしております。



インタビューの様子



左：藤本教授 右：濱守

# 広島8大学卒業設計展2016

安田女子大学 家政学部生活デザイン学科 大学院教授・博士(工学)

藤本 和男

藤本研究室では、建築・都市の空間論・設計論の理論的研究と併せて建築設計を中心とする創造的活動を行っており、その一環として毎年行われている「広島8大学卒業設計展」に参加している。これは、中国地方の8大学（近畿大学工学部、広島工業大学、広島国際大学、広島女学院大学、広島大学、福山大学、安田女子大学、山口大学）が中心となり、それに穴吹デザイン専門学校、岡山理科大学、岡山県立大学、呉工業高等専門学校、鳥取環境大学、米子工業高等専門学校が招待校として加わり、合計14校、総数82作品が出展された。この中から2次審査に上位10作品が選出され、プレゼンテーションをもとに「広島平和祈念卒業設計賞」が選定された。

安田女子大学からは山本真実と岡部咲が出品をした。山本真実の作品名は「0-base 固定観念や社会的価値観からの解放」。本作品は引きこもりという社会テーマと建築を組み合わせた独創的な設計が高い評価を得て、数ある建築学科82作品を相手にして、ファイナリストの2作品に残り、最後まで最優秀賞を競ったが、結果、堂々次点の平和記念卒業設計賞優秀賞を受賞した。加えて、彼女が尊敬する中村拓志先生から審査員特別賞をダブル受賞し、さらに、JIA（日本建築家協会）全国学生卒業設計コンクール对中国地方から推薦をされた。後に続く女子学生たちにも大きな刺激と自信に繋がれば何より嬉しい事です。

本作品は「引きこもり」のような、社会の価値観に適合できずに疎外された社会現象を課題としている。かつては時代の花形産業でありIT産業に欠かせない貴重なタンゲステンを産出していたが、いまや価値がなくなってしまった廃鉱の、そこから生まれる二次鉱石のただの石ころをメタファーとして、どこにでもある無価値なものに再び命を吹き込むことによって再生される過程で価値観を再構築し、自己と向き合うことができる空間を「分離・滞在・移行」という三つの過程から提案している。この作品は、社会の固定観念や社会的価値観からの解放という抽象的なテーマに対してその構造を明らかにし、具体的な空間を創り出している。その思考過程に繊細な感性を見る事ができる。



前列左：山本真実さん、前列右：岡部咲さん

## 0-base

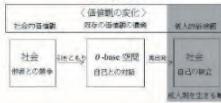
固定概念や社会的価値観から離脱されたからの再出発

**【酒造儀式としての引きこもり】**  
かつては貴重な結婚は青年期の終りを告げ、成年期へと移行するための豪華な酒造儀式の意味をもつた。しかし、現代では、その意味を保てるための酒子酒造儀式である。現代の日本社会においては、既婚や既障に見られるように、青年期が延びている間に、その実質のはずである成人期への酒子酒造儀式は空洞化している。

なぜか?  
社会は自分自身に向き合う  
ことを叶えず、個者が競争、競争、競争。  
人々は自己と向きあうため、  
選手期間を与えられぬまま、社会に投げ込まれることになった。

社会的価値判断が消失した今、個々で選手期間を作り出す必要があり、その通りのかたちとしろ、その通りの形態としろ、どちらも引きこもりは社会的価値觀の消滅、時代の、個人的価値觀のうちのひとつなのではないだろうか。

### 【diagram】



### 【concept : 再生】

引きこもりに生まれた固定概念を解き、  
それを乗り越え、個体を蘇生させ、  
既往の価値觀が社会的価値觀を  
再生する。つまり、  
私たちは、その状態を畢竟  
見え、そこから再生する。



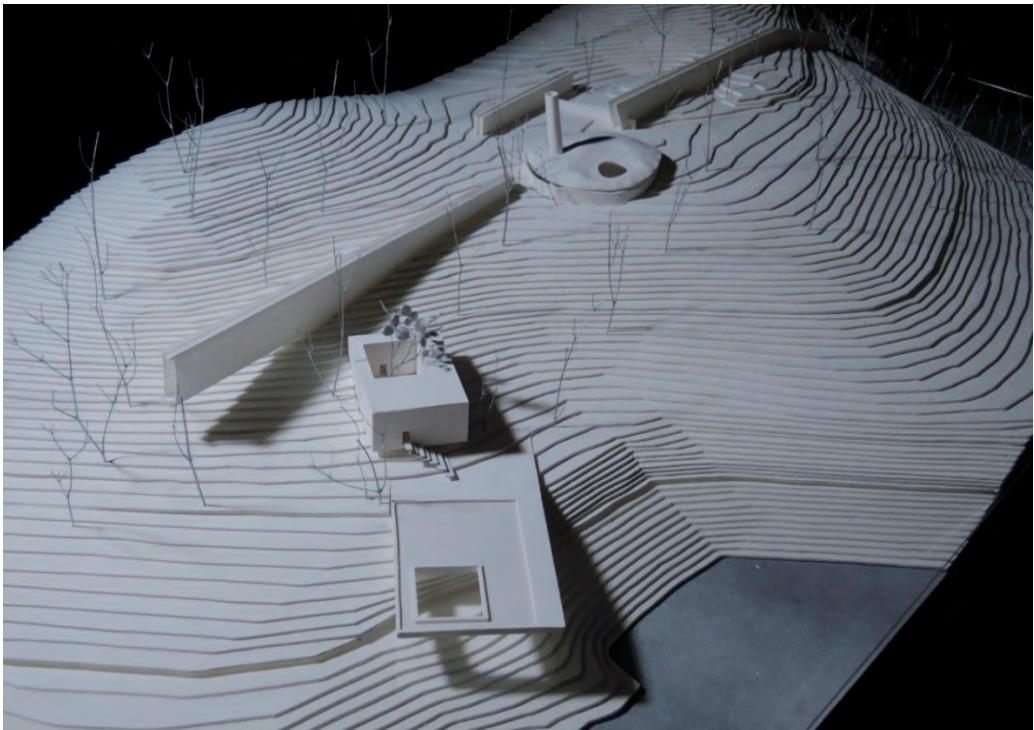
### 【program】

酒造儀式以下の3場面を持つ  
①酒造儀式から分離  
②通路  
③別の状態で統合  
↓  
分離→潜在→移行  
この図式は引きこもりと異象の進路と一致する。图式をもとに空間を作成

### 【空間構成】



ID 32



【山本真実さん 作品名：0-base 固定観念や社会的価値觀からの解放】

岡部咲の作品名は「定住しない暮らし」である。この作品は情報社会の土地に縛られない、そんな現代に生きるノマドワーカーのための住まいの提案を行っている。ITやインフラが発達し、新幹線や飛行機が移動を容易にし、メールやSNSが連絡手段として浸透した現代社会では、空間・時間を意識しない単身者や、学生、出張、短期転勤族など、定住をしないノマドワーカーが増えている。

シェルターとしての家を求めず、生活の基盤としての家も求めない、そんな土地に縛られない生き方と定住をしない人々のための新しい住まい方の提案をしている。

岡部の作品は審査の選には漏れたが、その考え方はこれまでの家に対する考え方とは違う新しい住まい方の概念を提示している。



【岡部咲さん 作品名：定住しない暮らし】



会場風景 旧日本銀行広島支店

# 第8回 JIA中国建築大賞 2016 応募要項

主催:(公社)日本建築家協会中国支部

## ① 趣旨

建築家は、自らの業務を通じて先人が築いてきた社会的・文化的な資産を継承発展させ、地域環境をまもり安全で安心できる快適な生活と文化の形成に貢献しなければなりません。

JIA中国支部では、上記JIAの建築家憲章の理念にもとづき、中国5県に造られた建築を顕彰する目的で、JIA中国建築大賞を創設しています。本賞はすぐれた建築デザインや建築文化や環境形成に寄与した建築作品を設計した建築家を顕彰いたします。

## ② 応募ならびに応募作品

- 1 一般建築部門ー住宅以外の建築作品  
住宅部門ー専用住宅(併用住宅を含む)  
作品は10年以内に竣工したもの  
(2006年1月1日から2016年3月31までに竣工したものを対象とする)
- 2 応募資格 応募作品の設計者
- 3 中国5県(岡山県、広島県、山口県、島根県、鳥取県)に造られた建築作品とする
- 4 過去に受賞した作品(本賞で受賞したものを除く)、雑誌等に発表した建築作品も可とする
- 5 現地調査、施主のヒアリングが可能な建築作品とする
- 6 応募点数はいくつでも可とする
- 7 審査員の関与した建築作品は応募できない

## ③ 登録 応募期限

応募を希望する方は、応募申込書に必要事項を記入し、応募料の振込用紙のコピーを同封の上JIA中国支部事務局に郵送、またはFAXしてください。  
応募申込書は当支部HPよりダウンロードすることができます。

応募登録期間 2016年7月1日(金)～8月19日(金)

提出先 (公社)日本建築家協会 中国支部事務局

〒730-0013 広島市中区八丁堀5-23 オガワビル

TEL 082-222-8810 FAX 082-222-8755

URL <http://www.jia.or.jp/chugk/>

その他提出物提出期限 2016年8月19日(金)

持参の場合8月19日(金)PM3時まで、郵送の場合当日消印有効とします。

## ④ 提出要項

下記必要資料4部(正・副・副・副)、CD-R1枚を提出する。  
必要資料のうち1部(正)はA4クリアファイルにまとめ、表紙と背表紙に作品名と応募者名を明記すること。(副)3部はクリップ留めとする。

### <必要資料>

- 1 応募申込書(上記③応募登録時に提出した応募申込書を再提出)
- 2 確認申請を必要とする建物については確認済証、計画通知書の写し  
※確認申請が必要ない場合はその理由を記載
- 3 設計主旨
- 4 配置図、平面図、断面図等 ※縮尺は自由とする
- 5 内外部写真
- 6 現地案内図
- 7 <CD-R>  
提出した必要書類のデータを、設計主旨はTEXT形式、写真はJPEG形式、その他はPDF形式で収録したもの

提出書類の作成及び送付に要する費用は、応募者の負担とします。

また、入賞者のみ、後日パネル化したものをご提出願います。

(提出期限 2016年10月末日予定)

## ⑤ 応募料

1点につき3万円

<振込先> ゆうちょ銀行 記号15190 番号19412321

口座名 公益社団法人 日本建築家協会中国支部

※他の金融機関から振込む際は下記内容をご指定ください。

店名 五一八(読みコイチハチ) 店番518 普通預金

口座番号 1941232

## ⑥ 審査員

審査委員長 内藤 廣氏(建築家)

審査員 倉森 治氏(建築家・JIA名誉会員)

審査員 錦織 亮雄氏(建築家・JIA名誉会員)

審査員 前田 圭介氏(建築家)

## ⑦ 審査方法

### <一次審査>

書類審査。2016年8月下旬頃。

趣旨に沿うと認められる二次審査対象作品を選考する。

### <二次審査>

現地審査。2016年9月中旬頃。

施主ヒアリング及び対象作品をコンセプト、デザイン、景観、計画、品質、環境、地域らしさ等を現地審査し、受賞作品を選考する。

### <入賞発表>

審査結果は応募者に直接連絡いたします。

応募者は審査結果について異議を申し立てることはできません。

## ⑧ 表彰

一般建築部門: 大賞1作品、優秀賞数点

住宅部門: 大賞1作品、優秀賞数点

入賞者に対し賞状・商品を贈る。

入賞発表・表彰式は、2016年11月19日(土) JIA中国建築家大会in島根にて行う。

## ⑨ 応募作品の取扱い

応募作品の公表及び出版の権限は主催者が保有する。

入賞作品は、本会HPで公開する。

応募作品は希望者に着払いにて返却する。但し、入賞作品は返却しない。

## お問い合わせ先

 (公社)日本建築家協会 中国支部事務局

〒730-0013 広島市中区八丁堀5-23 オガワビル  
TEL 082-222-8810 FAX 082-222-8755

URL <http://www.jia.or.jp/chugk/>

## 後援

岡山県、広島県、山口県、島根県、鳥取県

(一社)日本建築学会中国支部、(公社)日本建築積算協会中国四国支部、

(一社)日本建築構造技術者協会中国支部、

(一社)岡山県建築士会、(公社)広島県建築士会、(一社)山口県建築士会、

(一社)島根県建築士会、(一社)鳥取県建築士会

(一社)岡山県建築士事務所協会、(一社)広島県建築士事務所協会、

(一社)山口県建築士事務所協会、(一社)島根県建築士事務所協会、

(一社)鳥取県建築士事務所協会

(公社)日本建築家協会 中国支部  
第8回 JIA中国建築大賞 2016 応募申込書兼作品概要

応募作品概要

作 品 名				
作品所在地(住所)※1				
竣工年月日※2	年	月		
部門(○を記入)	一般建築部門	・住宅部門		
主 要 用 途				
構 造・階 数	造	階建		
面 積	敷地面積:	m <sup>2</sup>	延床面積:	m <sup>2</sup>

※1 現地審査時にカーナビ入力します。必要があれば別途カーナビ用の住所を記載下さい。

※2 2006年1月1日から2016年3月31日までに竣工したものと応募対象とします。

設計者

ふりがな		所属(勤務先)	JIA会員は会員番号※3
氏名		TEL	所属支部 会員番号

※3 JIA入会予定の方は中国支部事務局にお申し出下さい。

建築主

ふりがな		住 所
氏名 または 名称		TEL

施工者

ふりがな		住 所
会社名		TEL

連絡先

ふりがな		住 所
担当者 氏名		〒  E-mail: TEL FAX

振込先

ゆうちょ銀行 記号15190 番号19412321

口座名 公益社団法人 日本建築家協会中国支部

※他の記入機関からのお振込の場合は下記の内容をご指定ください

[店名]五一八(読み ゴイチハチ) [店番]518 普通預金 [口座番号]19412321

## 募集要項



建築関係CPD認定講座

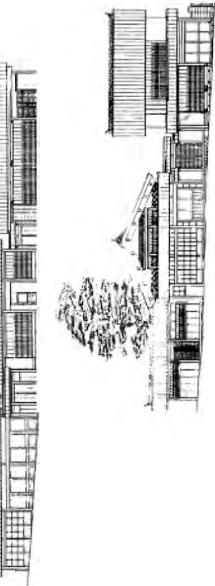
### ヘリテージマネージャーとは

建築を地域の資産と考えるととき、スクラップ＆ビルドで貴重な建物を簡単に壊すのではなく、今後はストック（今あるもの）を活用する取組が必要となります。そこで、現存する価値ある建造物、特に地域に親しまれた歴史的文化遺産を建つたままいかに活用しその姿を残すか、また「まちづくり」という枠組みの中でどう活かしていくかが求められるのです。

「ヘリテージ」というあまり聞きなれないこの言葉は“世襲財産、先祖伝來の物、文化遺産”などと言う意味があります。

「ヘリテージマネージャー（歴史的建造物保存活用資格者）」とは、地域に眠る歴史的文化遺産を発見し、探しし、まちづくりに活かす能力を持つ人材なのです。

4期目となります今年度も、このような人材育成を目的として「ヘリテージマネージャー養成講習会」を開催致します。



### 平成28年度 広島県ヘリテージマネージャー (歴史的建造物保存活用資格者) 養成講習会



文化庁「文化遺産を活かした地域活性化事業」

## 募集要項

期 間：平成28年8月27日～平成29年1月21日  
(カリキュラム参照)

会 場：広島県情報プラザ（広島市中区千田町3-7-47）  
(実地研修の場合は現地)

定 員：30名（先着順）  
対 象 者：  
・建築士（一級・二級・木造）資格者の方  
・建築士試験の受験資格を有する方  
・文化財保護・保全に関係のある方  
受 講 料：（修了証発行料、登録料を含む）※交通費は自己負担）  
建築士会員 30,000円  
その他一般 36,000円  
教 材 費：6,000円  
受講内容：  
・ヘリテージマネージャーの基礎知識  
・建築修復の技法・工法  
・環境計画  
・演習  
申込方法：受講料および教材費を下記口座にお振込み頂き、  
金融機関の払込金受領書と裏面の受講申込書を  
FAXして下さい。

広島銀行 大手町支店  
普通 3277763  
公益社団法人広島県建築士会  
\*振込額合計  
建築士会員 36,000円  
その他一般 42,000円

未履修の講義は後年に受講し、修了可能です。  
主 催：公益社団法人広島県建築士会  
後 援：広島県・広島県教育委員会

申込み・問い合わせ  
公益社団法人広島県建築士会  
〒730-0052 広島市中区千田町3-7-47  
TEL. 082-244-6830(代) FAX. 082-244-3840  
<http://www.k-hiroshima.or.jp>

H27年度 現地講義の風景（広島東照宮）



## カリキュラム

※時間はいずれも9：30～16：30

### 講師紹介

石丸 紀興

広島諸事・地域再生研究所 代表

元広島大学 教授

元広島国際大学 教授

(都市計画、歴史都市復興史)

太田 昇幸

(株) KOU設計 代表取締役

岡 信治

(公財) 文化財建造物保存技術協会 副参事

出雲大社本殿設計監理事務所長

岸野 裕尼

岸野建築設計工房 代表

桑原 隆博

三次市文化財業務指導専門員

元広島県教育委員会 文化財課長

小林 純夫

(公財) 文化財建造物保存技術協会 工事主任

沢田 伸

ひょうごへリテージ機構H20 代表世話人

藤田 盟児

奈良女子大学研究院

前広島国際大学 教授 (建築学、建築史学)

藤谷 義信

広島大学 名誉教授

元広島国際大学 教授 (建築構造)

松田 賢仁

広島市工業技術センター 所長

松本 静夫

元福山大学 教授 (歴史・意匠)

三浦 正幸

広島大学大学院 教授 (古建築)

水田 丞

広島大学大学院 助教 (建築歴史・意匠)

その他 各専門家



(予定)

FAX:082-244-3840

敬添略 五十音順

### 受講申込書

日程	講題	科目	内容	細目	総合
8/27 土	バーバーの 基礎知識	6 修復実習1	オリエンテーション オリエンテーション 建築史と文化財		ふりがな 氏名
9/10 土	バーバーの 基礎知識	6 修復実習2	修復概論 ヘリテージマネージャーとは マネジメント 文化財保護法 修復実習	修復概論 ヘリテージマネージャーの活動事例 伝統的建造物の構造・技法 伝統的建造物の構造・技法 文と財の「知恵」を活かした防災計画 歴史環境の整備（保存活用計画） 歴史的建造物の活用・ 活用等のマネジメント 伝統的建造物の修復 伝統的建造物の修復等 街並み 伝統的建造物の修復等 これからの方向性等	生年月日 自宅住所 〒 電話番号 FAX番号 携帯電話番号 勤務先名 勤務先住所 〒 電話番号 FAX番号 連絡先メール
9/24 土	環境計画	6 修復実習	歴史環境の整備 修復の真髄 伝統的建造物	前広島国際大学 教授 （建築学、建築史学）	会員区分 一般 建築士資格 あり（一級・二級・木造 号）・なし 受講の動機
10/8 土	建築修復の 技法・工法1	6 修復の真髄 伝統的建造物	伝統的建造物の見学者 修復の真髄 伝統的建造物	前広島国際大学 教授 （建築学、建築史学）	
10/15 土	環境計画 （まちづくり 講座）	6 まちづくり活動	環境 調査実習 まちづくり活動	奈良女子大学 研究院 生活環境科学系 教授 （建築学、建築史学）	

日程	講題	科目	内容	細目
11/5 土	講習Ⅰ(文化財)	6 修復実習 (日田町直島支店)	近現代建造物の見学 (見学と修復巡回) 近現代建築物の見学 調査法・修復法	
11/26 土	建築修復の 技法・工法2 (不燃化)	6 修復の真髄 伝統的建造物	伝統的建造物の調査法・修復法 修復現場の見学者	
12/10 土	講習Ⅱ(登録 文化財)	6 調査実習 (愛媛県今治市)	登録文化財 調査実習 実測等	
1/14 土	講習Ⅲ(まち づくり) (廿日市支店)	6 私の好きな街並み アート・マネジメント	歴史を活かしたまちづくり事業事例 アート・マネジメント活動事例 ～たつの市のまちづくりをして 受講者が見つけた	
1/21 土	まとめ	6 文化財 計画	私が見つけた 黒川紀章 レポート提出・意見交換 締了式	

◆ CP制度に参加される方はCPD登録番号をご記入下さい。

)

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



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



有限公司 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

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

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 広島市安佐南区長束4丁目16番2号  
TEL (082) 238-1511 FAX (082) 238-1513

# 建築士事務所協会 会員企業の皆さまへ

ポリテクセンター広島の社員教育・研修コース情報（平成28年度後期分）



分野	コース番号	コース名	コース内容	日程	時間	訓練総時間	定員	受講料
建築設計・管理	H0102	実践建築一般図・詳細図作成技術(2次元CAD) -Jw_cad-	実践的な木造建築図面(一般図および詳細図)作成業務の効率化をめざして、設計・製図支援ツール(2次元CADシステム)による作図実習を行い、効率的な建築図面の実践的な作成方法を習得します。	11／26(土) 12／3(土) (全2日間)	10:00   17:00	12時間	12名	¥8,800
	H0201	3次元CADを用いた建築設計プレゼンテーション技術 -Google SketchUp編-	建築設計及び設計図書作成の作業効率化をめざして、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法や各種建築図面、バースの作成方法について習得します。(Google SketchUp使用)	10／6(木) 13(木) 20(木) 27(木) (全4日間)	18:00   21:00	12時間	12名	¥8,800
	H0204	3次元CADを用いた建築設計プレゼンテーション技術 -3Dマイホームデザイナー-PRO7編-	建築設計及び設計図書作成の作業効率化をめざして、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法や各種建築図面、バースの作成方法について習得します。(3Dマイホームデザイナー-PRO7使用)	10／4(火) 11(火) 18(火) 25(火) (全4日間)	18:00   21:00	12時間	12名	¥8,800
	H0302	平面詳細図(総合図) 作成実践技術 -木造住宅編-	建築工事における、收まりの検討など平面詳細図作成に必要な知識及び技術を習得します。	10／1(土) 8(土) 15(土) (全3日間)	9:00   16:00	18時間	12名	¥11,700
	H0401	福祉環境設備実践技術	木造住宅の高付加価値化をめざして、福祉問題への対応方法や福祉社会に対応した建築設備並びに建築設計に関する知識と技術を習得します。	3／11(土) 18(土) 25(土) (全3日間)	9:00   16:00	18時間	12名	¥11,700
	H0501	戸建住宅の防犯設計実践技術	戸建住宅の防犯設計技術による高付加価値化をめざして、侵入犯罪の特徴や心理、傾向を理解し、各種ガラス比較実証実験や設計課題実習を行い、戸建住宅の防犯設計技術を習得します。	1／21(土) 22(日) (全2日間)	10:00   17:00	12時間	12名	¥8,800
	H0601	バイオマス利用実践技術 (ウッドセラミックス編)	建築業におけるバイオマス技術の転用による、高付加価値化を目指して、木質材料として注目されるウッドセラミックスの製造方法や改善手法等の利用技術を習得します。	11／19(土) 20(日) (全2日間)	9:00   16:00	12時間	10名	¥10,500
	H1301	実務事例に基づく建築確認申請実践対策技術	建築確認申請実務における技術・技能継承をめざして、実務事例を想定した実習等により、確認申請時における頻出問題事項の解決対策を習得します。	12／3(土) 4(日) (全2日間)	10:00   17:00	12時間	12名	¥8,800

※上記は平成28年度後期実施の主なコースです。建築施工・管理分野もございますので、詳しくは下記までお問合せください。

## ■まずはお気軽にお問い合わせください■

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構広島支部

広島職業能力開発促進センター(ポリテクセンター広島)

広島市中区光南5-2-65(広島バス本社前／広島高速吉島出口)

TEL:082-245-4338 / FAX:082-245-3926

ホームページの情報もご覧ください。 URL <http://www3.jeed.or.jp/hiroshima/poly/>



ポリテク広島 検索

# HIROMOKU DESIGN AWARD

第1回 ひろもくデザインアワードでは、「木の文化」の素晴らしさや「木育」の大切さを広く普及するため、県産材を使用した「ベンチのデザイン」と「ツリーハウス・遊具のデザイン」を募集します。

作品  
募集



小学生も  
どしどしご応募  
ください!

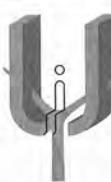
あなたの夢を描いてください。大人も子供もワクワクする様な  
木製の楽しいベンチとツリーハウスのデザイン画を募集します。

あなたのデザインが実物になる!



## みんなの楽しいベンチ部門

公園や広場、公共施設で使用する  
木製ベンチを自由にデザインしてください。  
優秀作品は(実物を制作して展示)します。



## 夢のツリーハウス・遊具部門

誰もが一度は憧れる木の上の秘密基地。  
あなたの夢のツリーハウスや木製遊具を  
自由に描いてください。

応募期間 2016年7月25(月)ー9月7日(水)必着

出品無料

画用紙にデザイン画を描いて、どしどしご応募ください。応募方法などの詳しい情報は裏面をご覧ください。

主催／広島工業大学建築分野における木材利用研究センター、(一社)広島県木材組合連合会、広島県木造住宅生産体制強化推進協議会  
後援(申請中)／広島県、広島市、廿日市市、広島県教育委員会、広島市教育委員会、廿日市市教育委員会

応募期間：2016年7月25(月)～9月7日(水)必着

出 品 料：無料

対 象：◎小学生の部 ◎一般の部(中学生以上)

提 出 物：◎手描きのデザイン画(デジタル不可) ◎サイズ:四つ切り(380mm×540mm)以内 ◎用紙・画材:自由

応募方法：郵送のみ 作品の裏面に必ず応募要領を記載した本応募用紙を貼付のこと。(応募用紙はダウンロード可)

宛 先：広島工業大学建築分野における木材利用研究センター「ひろもくデザインアワード」係

〒732-5193 広島市佐伯区三宅2-1-1 TEL.082-921-9138

賞と賞品：最優秀賞 2作品(小学生の部、一般の部それぞれ1作品) — トロフィー・賞状

：優秀賞 4作品(小学生の部、一般の部それぞれ2作品) — トロフィー・賞状

：特別賞 6作品(小学生の部、一般の部それぞれ3作品) — トロフィー・賞状

：入選 100作品(小学生の部、一般の部ともに50作品) — 木製メダル

審査委員：番匠谷薰(委員長/広島工業大学教授)、川上善嗣(広島工業大学准教授)、

鈴木スバル(工業デザイナー/株式会社GKデザイン総研広島)、

菅野康則((一社)広島県木材組合連合会会長)、松浦伸幸(広島県家具工業連合会)

表 彰 式：広島工業大学デネブホール(広島市佐伯区三宅2-1-1) 12月18日(日)10:00～(優秀作品の試作品を展示します)



<キトリ>



## 第1回 ひろもくデザインアワード 応募用紙

作品のタイトル

部門 (□チェックを入れてください)  みんなの楽しいベンチ部門  夢のツリーハウス・遊具部門

ふりがな 名前	性別 男・女	年齢 才
学校名・勤務先	学年	

自宅住所 〒

自宅電話番号

自宅メールアドレス

作品の説明(100字以内)

・応募は一人1点まで。応募作品は未発表の自作に限ります。作品の返却はできません。  
・応募作品に関する所有権・著作権などの権利は主催側に帰属します。また、主催者が応募作品を広告や印刷物、電子媒体などに使用することがあります。  
・二重応募、類似作品など主催者が応募規定違反と認めた場合は入賞を取り消すことがあります。・ご提供いただいた個人情報は、本コンクール以外の目的では使用しません。

### お問い合わせ先

広島工業大学建築分野における木材利用研究センター「ひろもくデザインアワード」係

〒732-5193 広島市佐伯区三宅2-1-1 TEL.082-921-9138

e-mail: [hiromoku@it-hiroshima.ac.jp/](mailto:hiromoku@it-hiroshima.ac.jp/)

応募用紙はホームページからもダウンロードできます > <http://www.it-hiroshima.ac.jp/>

**透明性の高いグラスファイバー製  
不燃シートを採用！**

国土交通大臣認定 NM-0895

透光率は  
**90%**

既設建物にも対応

三和グループ 三和シャッター工業株式会社 082-297-3014

詳しくはホームページで  
三和シャッター 検索

三和  
シャッター

- ガラス製のたれ壁とは異なり、地震などによるひび割れ、落下した際のガラス飛散の心配がいらない。
- 中桟や下枠が無いので、見通しが良くスッキリとした意匠。
- 壁面に下地が不要で、取り付けも片側からの作業が可能なので、設置コストを低減。

防煙たれ壁『サンスモーク』  
**防煙シート テンションタイプ BTS**

## (株)鹿島技研

営業責任者 藤井信裕	住 所 〒732-0048 広島市東区山根町24-20	
営業担当者 平田清治	(本部直通) TEL: 0948-62-2828 FAX: 0948-62-2877	
[取り扱い工種] 鉄骨工事（柱脚販売/施工代理店）	U R L <a href="http://kajima-g.ecgo.jp">http://kajima-g.ecgo.jp</a>	
	E-Mail <a href="mailto:kajima-is@earth.ocn.ne.jp">kajima-is@earth.ocn.ne.jp</a>	営業担当者 平田清治




**露出型弾性固定柱脚工法**

ISベース

(財)日本建築センター評定 / 国土交通大臣認定

安い

早い

強い

〈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㈹ FAX (082) 230-1866

システムを売る建材の専門商社

**A 株式会社アマノ**

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パイアル（日本ヒューム・ジャパンパイアル・日本コンクリート工業）  
工法（HiFB・ハイパーメガ・ハイバーストレート・EAZET・アットコラム）：  
場所杭：杭引抜工

地 盤 改 良：柱状改良（テノコラム）・表層改良（エルマッド）・碎石パイアル

地 質 調 査：ボーリング・サウンディング試験

外 壁 工 事：ALC（旭化成）・押出成型セメント板（ノザワ・神島化学工業）  
サイディング（ケイミュー・ニチハ）

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・パナソニック他）  
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：住金システム建築・大断面構造・屋根工事・太陽光発電  
什器備品・木製建具・エレベーター

外 構 工 事：膜屋根・アルミハニカムパネル・雨水流出抑制・防災関連製品  
ストリートファニチャー・フェンス・門扉・シェルター・自転車置場・インターロッキング

20 AAA広島 2016.8

## アイピーエイチ コンクリートを 健康 にする『I P H 工法』

～構造物の長寿命化に向けて～

S G エンジニアリング株式会社代表取締役 加川順一は、コンクリート構造物の補修・補強について長年研究開発を行ってきました。それが「I P H（内圧充填接合補強）工法」です。

では「I P H工法」とはどのような工法なのでしょうか？

コンクリートの建物や橋などのインフラ構造物も建設当初の施工不良、経年劣化や地震の影響を受け内部に空隙やひび割れが起こり、強度が低下しているものが数多くあります。それらの構造物を内部深くまで樹脂注入でき、よみがえらせ、健康にする・・・それが「I P H工法」なのです。

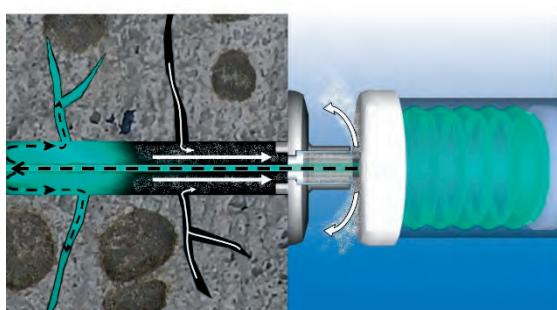


コンクリート構造物を補修する、これは人間でいうと病気の治療と同じことなのです。目に見える表面部分の見えるキズだけ治療しても、体内が病気のままでは、健康になったとは言えません。I P H工法は、コンクリート内部にある病気(ひび割れや空隙)まで治療し、健康な状態に回復させる工法です。

その仕組みについて簡単に説明します。

コンクリートに直径7mm程度の穴を筒状にあけ、そこから注入器(I P Hカプセル)で樹脂を注入し、内部の欠陥部分を埋めます。そうすることにより、構造体の中から健康になり長寿命化につながります。

コンクリート内の空気を抜く機能を持つ注入器を使用し、樹脂と空気を置換し、超微細な空隙まで充填し、コンクリート強度の回復・増強が可能という実験結果を得ています。その注入方法が他にはない特許工法で、国土交通省新技術(N E T I S)にV登録され、広島県長寿命化技術活用制度では最高区分の推奨技術として認められている工法なのです。



### I P H工法 三つの要素

- ①水鉄砲は同じ圧力とした場合ノズルが細いほど遠くへ飛ぶ
- ②加圧力と同等の反発力(反力)空気を抜く(リング状に)
- ③液体よりも空気の方が、流速が早い

I P H工法が採用され補修し、健全になった構造物を紹介します。

広島駅の南側にある「猿猴橋」。

この橋は1926年に建造され、被爆にも耐え戦後の街の復興を見守ってきた、市民に大変親しまれている橋です。その橋で、平成27年に被爆70年記念事業として、大正期の姿をよみがえらせる復元工事が行われ、I P H工法が活用されました。橋の床版の補修・補強をI P H工法で行い、目に見えないコンクリート内部を健全化し、復元工事の一翼を担いました。



猿猴橋 外観



橋桁 注入状況

日本で8年ぶりに行われた「G 7伊勢志摩サミット」その会場となった賢島にある「志摩観光ホテル」。

このホテルでサミット開催前に大規模補修が行われました。その中で柱・梁などの構造体の補修及び補強をI P H工法で行いました。安心安全な建物によみがえらせ、各国の首脳を迎えることができました。



志摩観光ホテル 外観



柱 注入状況

このほか、全国で建築物、橋梁、トンネルなど多数の補修工事を施工しています。

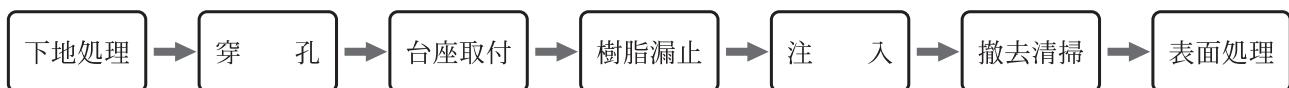


橋 梁



トンネル

### I P H工法 施工手順



平成28年4月14日・16日に、熊本大地震が起こり、多くの建築物や構造物が破壊され、多くの方が避難生活を余儀なくされております。

何時どこで起こってもおかしくない大地震に対し、私たちができるることは、人の住む建物や、橋、トンネル等の創られたコンクリート構造物を、世代を越え守ることではないでしょうか。

それが、私たちの家族を守ることにつながるのです。

工法の振興のため、平成26年には「一般社団法人I P H工法協会」を立ち上げ、全国的に普及を進めています。地震の多いこの日本で、建物やインフラ構造物だけではなく、歴史的建造物や保存建物、観光資源を永く現存、長寿命化させるため、「I P H工法」が役立つように貢献していきたいとSGエンジニアリング株式会社は考えています。

問合せ先

(一社) 広島県建築士事務所協会 賛助会員

 **SGエンジニアリング株式会社**

〒733-0861 広島県広島市西区草津東1丁目11-51

TEL : 082・273・6954 FAX : 082・272・7276

E-mail : info@sge-k.com

**SGエンジニアリング**

検索





## 第134回

(一社)広島県設備設計事務所協会

事務局 水戸 真由美



プロフィール

座右の銘：一期一会

好きな作家：重松 清

趣味：プランターでの花栽培。ウォーキング。

(一社)広島県設備設計事務所協会の井村俊文副会長よりバトンをうけとりました、事務局の水戸と申します。

まずは、(一社)広島県設備設計事務所協会のPRをさせていただきます。

昭和44年4月、広島県設備設計家協会として正会員12社、賛助会員99社をもって設立し、その後、広島県の認可する公益法人として平成3年8月に社団法人広島県設備設計事務所協会として設立後、公益法人制度改革により平成25年4月1日に一般社団法人広島県設備設計事務所協会へ移行し、現在正会員37社、賛助会員115社の会員の皆様のご支援・ご協力を基に運営しております。

さて、お酒と言えば学校卒業後、新社会人となっての付き合いがはじめてでした。当初は乾杯で口にするビールはとても苦くて、思わず「苦い！」といったその時、上司が「ビールは喉でのまんにや苦いんで。」と。当時の私は全く理解できずにいましたが、あれから何十年？今となっては理解できるどころか共感そのものです。この暑い時期の一杯目は至福の時です。

(一社)広島県設備設計事務所協会では理事を含め事務所にお越しになられる方も男性の方が多く、話題もお酒になります。何年か前の会議終了後に委員の方と食事会に行きました。ちょうどその日は立春で、お店の方が日本酒の「立春朝搾り」というのがありますよと出して下さいました。一口含むと一瞬のうちにハマってしまいました。それ以来、「立春朝搾り」を注文するようになってしまいました。最近は立春が楽しみで気分がわくわくしてしまいます。今年の2月に別府に遊びに行き、たまたま入った居酒屋さんで大分の醸造屋さんの「立春朝絞り」があり偶然にも頂くことができました。郷土料理の「りゅうきゅう」や豊後水道のアジ、サバなど日本酒にぴったりの肴も堪能できました。シメは団子汁。

生まれも育ちも広島の私は子供のころからカープファンです。父はとてもお酒が大好きでカープも大好きでした。幼少のころから勝った時の祝杯、負けた時のやけ酒を見ながら育ってきました。父が亡くなりもうじき20年たちます。今年は父が生きていればご機嫌な夜が多かったと思います。この調子でカープに優勝してもらって亡き父と一緒に祝杯をあげたいと思います。

今、一番の憧れは肌寒くなった時期に、屋台での「熱燗とおでん」五臓六腑に染み渡る思いをしてみたいですね。

お酒との付き合いは今では自分へのご褒美（？）と明日への活力となっています。これからも程よく付き合っていければと思います。

最後になりましたが、(一社)広島県設備設計事務所協会は正会員、賛助会員を募集しています。

「建築設備設計及び建築設備監理業務の改善に努め、建築物の設備機能の確保を図り、もって建築文化の向上に寄与することが目的」で、この目的に賛同し、且つ本会の事業達成のため賛助及び後援をする設備関連の個人または法人の方、是非ご入会下さいますようお願い申し上げます。



大分県 西の蔵酒造さんの「立春朝搾り」



大分の郷土料理「りゅうきゅう」



関サバと関アジ

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66回 プチ旅行

株式会社 山口衛調

三谷久恵

### プロフィール

趣味：家族のお弁当作り、パン＆スイーツ作り、自宅の狭い庭いじり、ペットの猫と遊ぶ

特技：アラームなしで毎朝5時起床できること

目標：ゴルフ100切！！（まだまだ先ですね・・・）

普段は家と会社とスーパーの往復しかしない私にとっては、新幹線に乗って出かけることが非日常なので、本当にリフレッシュ出来るのです。日帰りのプチ旅行ばかりですが、皆さんに私のおすすめスポットをご紹介します。

#### ①京都の伏見稻荷神社

全国にある稻荷神社の総本宮であり、最近はパワースポットとして話題の神社です。鳥居がみっしりと連なってトンネルのようになっているのが有名ですよね。

写真右は眼力社という御社での狐様と私です。ここは、「眼の病が良くなる」「先見の明・眼力が授かる」というご利益があると伝わる神さまの社だそうです。



2015.10.18

#### ②宝塚大劇場で宙組公演「王家に捧ぐ歌」鑑賞

実は私は宝塚が大好きなのです。お芝居とショーガオーケストラの生演奏で楽しめます。お芝居も素晴らしかったし、それに一糸乱れぬ足上げを披露する「ラインダンス」、大階段を全スターが順番に降りてくる「パレード」など、本当に素敵でした。



2015.07.11

### ③奈良の大仏様

有名な奈良の東大寺の大仏様です。本当にびっくりするくらい大きかったです。南大門の金剛力士像、吽形(うんぎょう、口を閉じた像)、阿形(あぎょう、口を開いた像)も迫力ありました。奈良公園の鹿は、もう飽きてしまっているのか、あまり鹿せんべいを食べてくれませんでした。



### ④大阪・新世界での串カツ

ソース2度づけ禁止！の串カツを食べてみました。いろんな串カツがあり、中でも紅ショウガやチーズ、プチトマトの串カツがとてもおいしくて、しかも安い♪いくらでも食べられます。酎ハイが進みました。



### ⑥お相撲観戦

博多で行われた九州場所を見に行ってきました。写真は午前中で取組が終わった、まだ下位の名前も知らない若いお相撲さん。気軽に一緒に写真を撮ってくれました。

私は稀勢の里を応援しています。ぜひ横綱になってほしいです！！



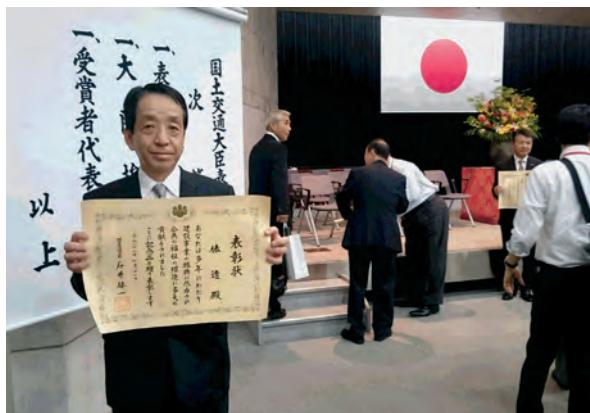
皆様もぜひ、プチ旅行に行ってみてください！ストレス解消間違いなしですよ！！

会員の皆様、「私の気に入り」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。

## 俵理事 建設事業関係功労者等国土交通大臣表彰 受賞

俵透理事（山陽工業（株））が平成28年建設事業関係功労者等国土交通大臣表彰を受賞されました。

7月11日、東京霞が関の国土交通省において開催された表彰式に出席され、賞状を授与されました。誠におめでとうございました。今後益々のご活躍を祈念申し上げます。



国土交通省(霞が関)での俵理事



国土交通省(霞が関)の表彰式会場

### 会員動 靜

(正会員)

1. 事務所所在地の変更

○中本一哉建築設計事務所

新：〒739-0553廿日市市宮島町520-2

旧：〒731-5128広島市佐伯区五日市中央4-16-1  
広電コイン通りビル409

1. 代表者の変更

○広成建設株一級建築士事務所

新：代表取締役 國廣 敏彦

旧：代表取締役 松岡 義幸

1. 事務所名の変更

○新：ケイズエステート二級建築士事務所

旧：ケイズエステート一級建築士事務所

### 新 入会会員紹介

正会員

事務所名	所在地	開設者	管理建築士	TEL FAX
ペルラ 一級建築士事務所 紹介者：(株)奥田建築事務所 代表取締役 奥田 實	〒730-0041 広島市中区小町6-30 PELRA 2F	漆原 健夫	漆原 健夫	(082) 545-5333 (082) 545-5334
この度、広島を拠点として構造設計事務所を開設いたしました。 構造設計を通して社会に貢献できる事務所を目指していきたいと考えています。				

## 編 集 後 記

海の日を境にマンション裏の木から蝉の大合唱が聞こえてくるようになりました。この日は梅雨明け宣言が出たとあって、気候に忠実な昆虫の生態にびっくりです。

今年も梅雨明け前から真夏日のような陽射しが降り注ぎ、体温に近い気温が続く毎日。夕立の激しさは本当にバケツをひっくり返したような土砂降りで、雨量の多さも各地で被害をもたらしました。

私が生まれた年の夏は水不足で、1日3時間しか水が出なくて大変だったことを、この季節になるといつも母が話してくれます。ガーゼで蛇口から出てくる水を濾してお風呂に水を溜めても、底が赤く濁り、臭いがあったのだそうです。もちろん私にその頃の記憶はないのですが、降り過ぎても降らなくても悩ましい雨。何事もほどほどが適量、などという言葉は、お天気には聞き入れてもらえないでしょうか？

吉 武 綾 子

# 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

一般社団法人 広島県建築士事務所協会

### 情報・編集委員会

担当副会長	井川 博英	委 員	中本 宗史
担当理事	門谷 和雄		山根 見徳
委 員 長	戸梶 好喜		渡邊 良一
副委員長	熊野 弘伸(賛助会員)		中崎 隆之(賛助会員)
委 員	山下 竜正		棟敷 重和(賛助会員)
	藤本 誠二	事 務 局	河原 直己
	三好 明彦		吉武 綾子
	伊藤 智宏		大木 一郎
	増本 泰成		

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

T E L (082) 221-0600

F A X (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

T E L (082)232-7773

F A X (082)232-7774

**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)

近年多発するゲリラ豪雨による急な増水は予測不能で、日頃の備えが必要です。「アクアード」は一般的のスチールドアと同じように開閉でき、浸水のおそれのある非常時には、簡単な操作で止水できる止水ドアです。

**簡単操作で止水!**

**止水高さは3mまで!**

**軽い開閉操作!**

止水グレモン → 止水位置にするだけ

止水グレモン ハンドル蓋 止水ゴム 止水グレモン 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

### 矢作建設グループには全国で5500件以上の耐震補強実績があります。

公共施設  
ビタコラム

住宅  
セスレット

オフィス  
制震ビタコラム

ビタコラム工法

■ 建物を使用しながら工事が可能 ■ 高層建築物に対応 ■ 眺望・採光を確保

矢作建設工業株式会社  
 広島支店 〒732-0052 広島市東区光町1-9-28 第一寺岡ビル7階  
 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)を切替え可能。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

**温調**

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

色温度・明るさ切替イメージ

**段調**

ブルレススイッチで明るさを100%~70%~1%に切替えられ、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。

日没光イメージ

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>

### 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

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。

#### 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

1級建築士試験 学科も設計製図も合格者数No.1の総合資格学院



平成27年度 2級建築士 設計製図試験



広島県合格者の4割以上は当学院現役受講生  
広島県合格者 119名中、当学院現役受講生 52名 < 平成27年12月3日 現在 >

**無料** 体験入学会講座説明会実施中!!

1級・2級 建築士	建築設備士
構造設計1級建築士	設備設計1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
宅地建物取引士	インテリアコーディネーター

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みも受付中!

Web

総合資格  検索

当学院ホームページ

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

1級建築士／2級建築士  
受験をお考えのみなさまへ!  
**学科・設計製図  
体験学習会**

▶受講お申込み無料!!

最寄りの総合資格学院各校で  
随時開催しております。受講相談  
などお気軽に下記までお問い合わせ  
ください!



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

 **総合資格学院**

Facebookはじめました。 建築系イベント・試験情報などを掲載。「総合資格 fb」で検索!



おかげさまで平成27年も  
「1級建築士合格者数日本一」  
を達成いたしました。  
これからも有資格者の育成を通じて、  
業界の発展に貢献して参ります。



総合資格学院  
学長 斎 隆司

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**