

## 今年も雪室に挑戦しました!

県北支部 山田 真司

5月29日、雪室の解体及び保存物の確認を行いました。今年の雪室は、「国営備北丘陵公園(庄原市)」の一画に設置。2月に大人が9人がかりで組み立て、雪を詰め込みました。設置位置が西日をまともに受ける場所であったため、3カ月後にどのくらい雪が残っているか不安でした。その上、解体当日は5月末の気候のいい時期で、晴天。公園のイベントとしても位置付けていただいております。多くのギャラリーの中での解体作業となったため、結果次第では、残念な空気が漂うのではないかと、会員も恐る恐るの解体作業になりました。

ドキドキしながら前面のパネルを剥がしたのですが、なんとか、想像以上の残雪状態が確認できました。この結果には、会員もさることながら、解体に立ち会っていただいた来園者の方も大きく驚かされていました。当日は子ども連れの来園者も多く、子どもたちは思いがけない初夏の雪に大はしゃぎ。まずはひと安心でした。



庄原市の気象データ

	3月	4月	5月
気温(2017)	4.8℃	12.2℃	17.4℃
平均気温(1981~2010)	5.3℃	11.3℃	15.9℃
日照時間(2017)	160.4h	183.8h	228.6h
平均日照時間(1988~2010)	100h	143.4h	177h

※気象庁データより

残雪量シミュレーション

開始時諸元	残雪割合	
雪容積	5.249 m <sup>3</sup>	4月末 80.1%
雪重量	3,937 kg	5月末 63.6%
融解熱量	1,310,888 kJ	6月末 45.9%

※データ提供 株式会社 三次営業所

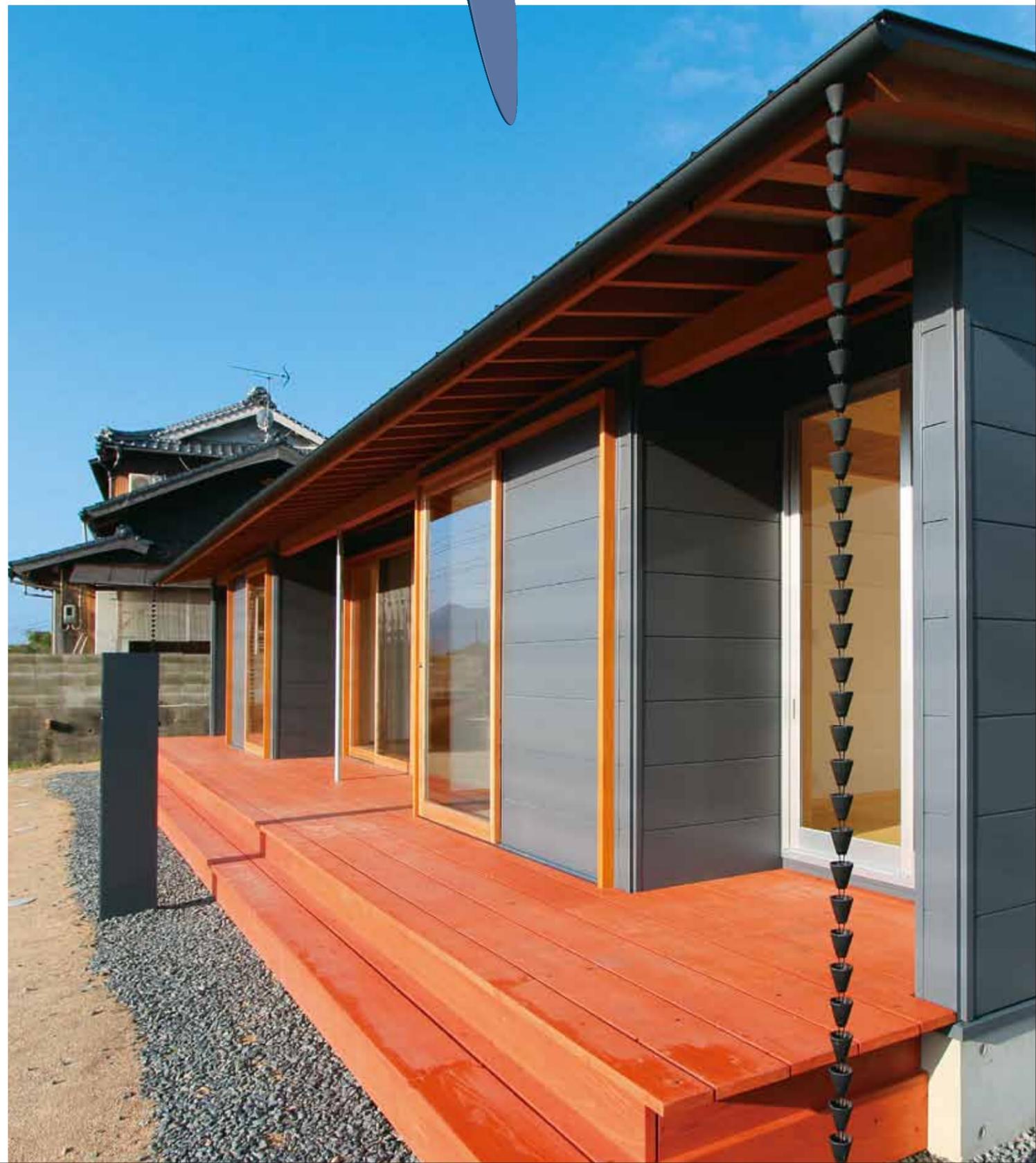
状況の確認ができる仕様への改良、将来的には中身の出し入れが自由にできるようにする等、実用化に向けて引き続き取り組んでいきたいと思っております。

次に肝心の保存物ですが、リンゴ、馬鈴薯、ニンジン、玉ねぎのいずれも、見た目は2月から変化はありませんでした。当日はリンゴを会員で実食して確認。とてもみずみずしかったのが印象的でした。科学的な分析については、広島県立大学の結果を待ってからののですが、感覚的には、保存前と遜色ない、むしろ美味しくなっているように感じました。

庄原市の気象データでは、今年は平均気温も平年に比べて高く、特に日照時間も長かったのですが、予想よりも良い結果が出ました。今回は3カ月での検証でしたが、今回の結果で関係者は少し自信がついたため、次はより長い設置期間での検証や、内部状

MONTHLY 建築士  
 No.126

HIROSHIMA



## 表紙写真について

### 単独世帯の為の平屋

- 設計監理／株式会社 濱田昌範建築設計事務所
- 施工／株式会社 山口建設
- 所在地／尾道市
- 用途／専用住宅
- 構造規模／木造平屋建て
- 敷地面積／602.66㎡
- 延床面積／69.97㎡
- 竣工／2016年11月

現代は世帯の多様化が進み、いわゆる核家族（夫婦＋子ども）世帯は全体の約30%にとどまり、単独世帯や夫婦のみの世帯は、今や50%に迫る勢いである。この家は、その多様化の時代に沿うように、単独世帯の為に計画された住宅である。

少し高台に位置する敷地環境を活かし、瀬戸内の温暖な気候と親和性の高いプランとする為、南に大きくデッキを設え、軒下に広く開口を設けた。全ての部屋で室内の繋がりを楽しめ、小さいながらも大らかな暮らしを包む平屋が出来た。

敷地の豊かな自然の恵みをうまく取り込むことで、自ずと自然に感謝したくなる住まいになった。

価値観が多様化し、ますます小世帯化が進むこれからは、住まいの形もその多様化に合わせて変化していくことになる。



## ふるじえくと PROJECT NEWS ニュース

### 住まいに関する何でも相談会

尾道支部 村上 克広

尾道支部では毎年尾道市と共催し、「おのみち福祉まつり」において、安心安全な住まいについて、耐震やリフォームに関する住宅相談会を行っています。

4階にて支部活動や防災に関するパネル展示・パンフレットの配布・耐震模型による耐震実験の実演・自然災害に関する映像を上映します。大好評のティッシュ・風船等の記念品を配布。ミニコンサート・ゲーム・屋台即売会など楽しい催しもたくさんありますので、皆様のご参加をお待ちしております。

◆「おのみち福祉まつり」

■場 所：尾道市総合福祉センター  
(尾道市門田町22-5)

■日 時：10月15日(日) 9時30分～15時

### ペーパークラフト「紙ぶるる」で地震に強いおうちを作ろう

社会活動委員会 女性委員会 野口 美保

「まちづくり市民交流フェスタ」は、まちづくり活動や生涯学習活動、ボランティア活動に取り組む多くの団体が集まり、活動成果や発表などの催しを行う、年に1度の市民交友プラザのお祭りです。社会活動委員会女性部はこのお祭りに参加し、ペーパークラフト「紙ぶるる」を使ったペーパークラフトのブースを設けています。建物の耐震について皆さんと学ぶイベントです。

■日 時：10月14日(土)・15日(日)  
10時30分～16時

■場 所：合人社「ウェンディひと・まちプラザ」  
(広島市中区袋町6-36・北棟4階)

■申込み：不要

### 建築講演会のお知らせ

呉地区支部

事業委員会

■講 師：赤松 佳珠子氏

(CAパートナー 法政大学教授  
神戸芸術工科大学非常勤講師)

■演 題：「Essence Behind」

■日 時：11月9日(木) 18時～20時

■会 場：「つばき会館」4階音楽ホール

■定 員：200名

■参加費：無料

■講 師：大西 麻貴氏

(百田有希氏とo+hを共同主宰  
横浜国立大学大学院 YGSA客員准教授)

■日 時：12月1日(金) 18時～

■会 場：広島YMCA(予定)

■定 員：200名(予定)

■共 催：JIA広島地域会・大光電機株

※詳細はマンスリー11月号でお知らせします。

## CPD認定プログラム(10～11月の広島県内実施分)

9月6日現在

日 時	プログラム名	単 位	主 催	連絡先
10/11	優良工事表彰獲得の戦略と戦術～工事成績 80 点突破と課題克服～	6	インターウェブ	099-812-0677
10/14	H29 広島県ヘリテージマネージャー養成講習会③	6	広島県建築士会	082-244-6830
10/18	一級/二級/木造建築士定期講習(6D-01)	6	建築技術教育普及センター	082-245-8055
10/19～20	workcise(ワークサイズ)～働きながら健康づくりを促すオフィス空間～	各日2	イトーキ	03-5566-7211
10/19～20	地域の森林資源を活かす地方創生のカタチ～森林・林業・木材関連施策と事例紹介～	各日2	イトーキ	03-5566-7211
10/19～20	都市で木をつかうこと ～これからの木造建築と木のデザイン～	各日2	イトーキ	03-5566-7211
10/25	一級/二級/木造建築士定期講習(6D-02)	6	建築技術教育普及センター	082-245-8055
10/25	マンションを中心とした改修工事における「ここが知りたい」技術セミナー 第3回防水工事勉強会	2	広島県建築士事務所協会	082-221-0600
10/28	H29 広島県ヘリテージマネージャー養成講習会④	6	広島県建築士会	082-244-6830
11/ 1	既存住宅状況調査技術者講習(移行)	3	日本建築士会連合会	082-244-6830
11/ 7	建設現場における心理活用コミュニケーションと業務効率化	6	インターウェブ	099-812-0677
11/ 7	「総合図作成ガイドライン」解説講習会(DVD講習)	2	広島県建築士会	082-244-6830
11/ 9	構造設計一級建築士定期講習(FD)	6	建築技術教育普及センター	082-245-8055
11/ 9	第4回「建築構造用鋼材と利用技術セミナー」	3	日本鉄鋼連盟	03-3669-4815

「より早く・より公正に・より親切に」をモットーに  
より確かなサービスを提供します

- 指定確認検査機関
- 登録建築物エネルギー消費性能判定機関
- 住宅瑕疵担保責任保険業務
- 建築物省エネルギー性能表示制度(BELS) 評価業務
- 指定構造計算適合性判定機関
- 適合証明業務(フラット35)
- 調査診断業務(遵法性調査等)
- すまい給付金関連業務
- 登録住宅性能評価機関
- 長期優良住宅認定審査業務
- 耐震診断判定業務



株式会社 ジェイ・イー・サポート

URL <http://www.jesupport.jp/>

本社 〒730-0013 広島市中区八丁堀15-8-6F  
TEL: 082-836-3300 FAX: 082-228-8201  
支店: 東京 事務所: 福岡  
e-mail: [mail@jesupport.jp](mailto:mail@jesupport.jp)

# 元廣清志会長の叙勲受章記念祝賀会

専務理事（兼）事務局長 上木 薫



今春の叙勲表彰「旭日双光章」（建築設計監理業振興功勞）を受けられた元廣清志会長の受章記念祝賀会が、8月28日、尾道国際ホテルにおいて盛大に開催されました。当会井本健一副会長ほか地元尾道の諸団体代表者4名が発起人となり、250名を超える出席者のもと挙行されました。

元廣会長は、昭和40年から建築設計の業界に入られ、以後、建築士会をはじめ多くの建築関係団体に所属。半世紀を経た現在も、第一線に立って幅広く活躍されています。

当日は、平谷尾道市長、広島県から友道都市建築技術審議官、(公社)日本建築士会連合会から山中副会長ほか多くの来賓のご列席がありました。皆様からの祝辞で共通していたことは、社業や建築業界での手腕・行動力の評価はもとより、建築業界にとどまらない多方面にわたる地域社会貢献活動とその実績への賛辞でした。

元廣会長には、今後ともご健勝にて益々ご活躍されますことを願っています。誠にありがとうございます！



地域だより  
福山

## 一級建築士製図試験対策講習会を開催

青年委員会 藤井 太郎

福山支部青年委員会は、東京建築士会の会員でもある「教育的ウラ指導」の莊司和樹さんを講師に迎えて、8月19・20日の両日、一級建築士製図試験対策講習会を開催しました。

近年の製図試験では、図面以外に周辺環境への配慮・構造計画・設備計画への配慮の記述により、これまでよりさらに幅広く深い知識が求められています。そうしたことから、設計課題に近似した施設を見学することで、施設の内容、使用方法、規模等を知り、受験生の疑問を少しでも解消できればという思いから計画しています。

1日目は今年の試験課題についての講義を行い、翌日

は、今年の試験課題が「小規模リゾートホテル」ということで、地元のリゾートホテルのご協力により施設見学を行いました。

課題発表からの期間が短いことから、例年、見学施設の選定が難しいのですが、今年度は特にリゾートホテルということで、繁忙期中、地元ホテルの方に無理をお願いすることになりました。おかげさまで、受講生には満足していただける講習会となったと感じています。



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） 登録省エネ判定機関（中国地方整備局長登録第3号）

BELS 低炭素建築物 長期優良住宅 建築確認 住宅瑕疵保険 フラット35 適合証明 住宅性能評価 省エネ適判

ハウスプラス中国は  
迅速、的確な審査で、皆様の建物の  
安全、安心をサポートします。



中国エリアをすっぴりカバーしています

広島本店：広島市中区国泰寺町 1-3-32 国泰寺ビル  
TEL: 082-545-5607 FAX: 082-545-5608  
広島北支店：広島市安佐南区西原 6-9-40-7 TEL: 082-832-3310 FAX: 082-875-4330  
福山支店：福山市西深津町 1-10-1 TEL: 084-973-9143 FAX: 084-973-9146

中国電力グループ  
ハウスプラス中国住宅保証株式会社  
http://www.jutakuhosho.com/

# 「スタートラム広島 現場見学会」を開催

事業委員会 副委員長 浦山 豊隆

8月2日、事業委員会主催による、「スタートラム広島新築工事 現場見学会」を開催いたしました。工事施工段階での現場見学会ということで、見学会の開催につきましては、スタートラム広島新築JV工事事務所伊藤克彦所長をはじめ、作業所の方々には多大なご協力をいただきましたこと、感謝いたします。

暑い時期での見学会となりましたが、多数の申し込みが寄せられ、最終的に総勢36名の参加となりました。繁華街で目を惹く、話題性のある高層ビルの大規模な工事ということで、関心の高さが伺われました。



<建物概要>	竣工 2017年（平成29年）11月予定	施工 鹿島建設・大林組・広電建設・鴻治組 共同企業体
	事業主 日本生命保険相互会社、広島電鉄株式会社	構造 鉄骨造（制震構造）
	設計 株式会社 久米設計	階数 地上16階、塔屋2階

「スタートラム広島」の特徴は  
地上16階、高さ80m、1フロアあたりの貸室面積約350坪の無柱空間オフィスであり、オフィスフロアは天井高2.8m、フリーアクセスフロア、ヘビーデューティゾーンを有し、空調は16のゾーン毎に運転・停止、温度設定が可能と、快適オフィス空間を実現する先進スペックとなっています。ほかには、24時間常駐管理の防災センターなどの多重セキュリティシステム、制震ダンパーによる国土交通省認定の制震構造、非常電源や防災備蓄倉庫などのBCP対策が計画されています。

現場管理についてはタブレット型PC等のスマートデバイスを活用した、先進的な現場管理が行われていました。伊藤所長からの工事概要説明においても、現場内の集合場所に常時設置されているPCや、プロジェクターから投影される大スクリーンを用いて、説明が行われました。

躯体工事はほぼ完了しており、複数階にわたって見学できたことで、完成時には仕上げで隠れてしまう構造躯体や、システム天井の下地、空調設備の支持等、フロアごとに進捗度が異なる施工段階として見ることで、より分かりやすく理解することができました。

建築士会の見学会では完成後の見学会とすることが多く、このたびは数少ない、施工段階での見学会を開催することができました。参加者においては貴重な経験となりました。関係者の皆様、ご協力ありがとうございました。

## 安全で安心な住まいづくりをサポートします。

- ◆ 建築確認・検査
- ◆ 住宅性能評価
- ◆ フラット35 適合証明
- ◆ 長期優良住宅技術審査
- ◆ 低炭素建築物技術審査
- ◆ 住宅かし担保責任保険
- ◆ 省エネ関連業務
- ◆ すまい給付金サポート
- ◆ リフォーム評価ナビ
- ◆ 地域型住宅グリーン化事業申請窓口
- ◆ ベターリビングリフォーム審査業務



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  
URL: http://www.hkjc.co.jp

本社 〒730-0013 広島市中区八丁堀 15-10  
TEL(082)228-2220 FAX(082)228-2231  
営業所 〒720-0034 福山市若松町 8-22  
TEL(084)928-3979 FAX(084)928-3974

地域だより  
東広島 「建築士の日」イベント  
ずっと住み続けたいまち

そこには美しい景観がある。

東広島支部 青年女性部会 実森 尊信

7月8日、「建築士の日」のイベントとして東広島支部主催で、近畿大学工学部の谷川大輔先生の自邸にて講演会を行いました(参加者71名)。

時折、雨が降る中での開催でしたが、会場の前の田園に降り注ぐ雨が神秘的に見え、とてもいい雰囲気でした。

本イベントの目的は、この写真にある風景をはじめ、各地のまちの様々な課題に向けて、後世のため今後どうやって今の生活環境を維持し、永続的に暮らしやすい環境を作っていくかを考えること。欧米の住環境での暮らし方について詳しい、「ダブルネットワーク(株)」の若本修治氏にご講演頂き、自邸のある福富町をはじめとして中山間地域を魅力ある地域に変えていこうとされている近畿大学工学部谷川大輔先生と、若本修治氏に意見交換をして頂きました。「この福富町においても、今後、どうやって田など維持していくか不安があり、その解決策を教えてください」など、参加者からの深い質問も寄せられました。

我々建築士は単に建築物を造るだけではなく、造ったものが今後、本当の意味でどのように役割を果たし続けていけるかをしっかり考え、後世にとって負の遺産にならないよう検討し、提案していかなければいけないと思いました。結果的にそこには美しい景観があり、世代が変わっても暮らし続けたいまちになる。現代の都市をはじめ全ての景観は、その時代を象徴しているように見えます。経済最優先から、心の豊かさを考え直し、真の意味で永続的に暮らせるまちを作っていきたい—そんなことを考えるイベントになりました。



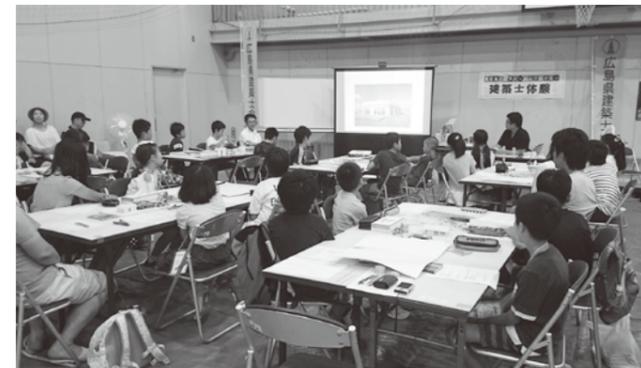
「東広島こどもドリームアカデミー」に参加しました

東広島支部 柳河 元木

7月9日(日)、東広島青年会議所主催で「東広島こどもドリームアカデミー」が開催されました。小学4～6年生の子どもたちに様々な職業体験をしてもらい、将来の仕事を考えるきっかけにしてもらうことを目的としています。建築士も含め、9の職業体験が行われ、午前・午後の2部で構成。建築士ブースには定員いっぱいの48名の参加がありました。

●建築士の仕事について

建築士の資格の種類・資格の取り方・仕事の内容について、CAD図面・CGパースなどを見てもらいながら説明を行いました。



●自分の家の間取りを描く

自分の家の間取りを方眼用紙に描く作業を行いました。子ども2名に指導員1名を配置して、書き方などのアドバイスをしながら作業をしましたが、全員が机やテレビなど細かく描いていることに驚きました。描いてもらった家の間取りは、家で親と答え合わせをしてもらうために持ち帰ってもらいました。



●模型作り

2mmのスチレンボードで模型を作る作業を行いました。寸法の入った立面図を配布して、寸法を読んでスチレンボードに部材を描いて模型を作成。形は同じですが、窓を付けたり、煙突を付けたりは自由に作ります。中には初めてカッターを使う子もいましたが、怪我もなく集中して完成。屋根にマスキングテープを張ったり、マジックで外構を描いたり、形は同じでも多様な模型が出来上がりました。



●最後に修了証に判を押して、受講終了です。体験後アンケートには、将来、建築士になりたいという答えが多くあったことを大変嬉しく思いました。



当初、30人定員で準備を進めていましたが、建築士体験の希望者が非常に多いのでできるだけ増員してほしいとの依頼があり、48名となりました。参加してくれた子どもたちが、将来、建築士になってくれると嬉しいです。