



(公社) 兵庫県建築士会 姫路支部

支部だより

2月号

姫路支部会員のお仕事拝見

株式会社 小西工務店 小西 毅

私は、高専土木工学科卒業後ゼネコンで土木工事の現場監督を務めていました。担当した現場は地下鉄神戸海岸線や阪神高速北神戸線延伸事業や北近畿自動車道などの公共土木工事でした。当時は、現場の近くに宿舎を用意して頂いて現場ごとに転居して行くような生活を過ごしておりました。

現在では考えられない勤務環境でしたが、非常に良い経験をさせていただきました。その後、結婚を契機に7年間の会社員生活にピリオドを打ち家業である(株)小西工務店で働くことになり、現在に至っています。



ゼネコン勤務時代の現場風景
春日和田山道路山東P A 付近 写真奥が山東P A



保育所の改修工事完了時の写真
改修内容：内部改修・屋根改修
(公共建築工事)

(株)小西工務店の業務内容は、公共建築や土木、民間では集合住宅や宿泊施設、福祉施設などの改修やメンテナンスや個人住宅のリフォームなどを行っています。道路改良工事や橋梁補修工事のようなインフラ維持工事も多数受注しております。最近では、橋梁に吊り足場をかけて橋台と橋の裏面を補修するような特殊な工事も実施しております。

私の主な業務内容は、現場に出て公共工事の現場代理人を務め、見積や積算などもしております。年々施工者にも色々な規制がかかり日々苦戦しながらも、なんとか毎日頑張っています。



道路改修工事の完成写真 改修内容：舗装打替・
水路改修・汚水引込改修 (公共土木工事)

橋梁補修工事の吊り足場写真
補修内容：橋梁補修、舗装打替
(公共土木工事)



建築士会に入るきっかけは、一級建築士に合格してから父に勧められたのがきっかけです。

土木科卒でしたので、仲間に入れてもらえるか不安でしたが、雰囲気の良い環境で知らず知らずのうちに事業に参加することが多くなり今に至ります。

2015年に和歌山県高野山で開催された近畿建築祭の近畿あーきてくとでは、建築子どもプログラムについて発表させて頂きました。普段人前で話をする機会がないので大変緊張いたしました。良い経験をさせて頂きました。

元々土木出身なので様々なスキルを持っている建築士の方とお話出来て、仕事でも繋がったり、建築士会は無くてはならない存在となっています。 了



近畿あーきてくとで建築子どもプログラムについて発表した時の写真

1月の活動報告

- 1.13(土) 第4回理事会
- 1.25(木) 建築相談（姫路市役所）
構造学習会（オンライン）
- 1.29(月) 建築模型作り講座（ものづくり体験館）

2月の活動予定

- 2.2(金) 建築模型作り講座（ものづくり体験館）
- 2.9(金) 建築模型作り講座（ものづくり体験館）
- 2.18(日) 建築家講演会
- 2.22(木) 建築相談（姫路市役所）
構造学習会（オンライン）

近畿建築祭参加報告

1月20日（土）開催

和歌山城について、往路の車中で西嶋前支部長の熱い深い解説をお聞きした後、実際に和歌山城を見学できるという、貴重な機会であるという事で近畿建築祭に参加させていただきました。西嶋前支部長に特別に作成頂いた、解り易く貴重な資料は私の宝物となりました。

見学前に城郭建築の鑑賞基礎知識や「和歌山城のみどころ」を学ばせて頂いた事で多様な石垣やその石材の違い、石に刻まれた多種多様な刻印を興味深く鑑賞する事が出来ました。この時期運休している、木船の遊覧船にも特別に乗船させて頂くなど、大変濃く充実した見学会でした。

同じ連立式天守ということもあり、姫路城にも詳しい地域の学芸員の先生や士会の方々が、「姫路城は戦火を免れて本当に良かったね。羨ましい。」と言われたことが心に残っています。

現在はRCで復元された和歌山城ですが、青海波紋の妻飾りの大天守と、結晶片岩野面積み石垣の融合は、優美な姫路城とはまた違い、勇壮な美しさがあります。

建築物が担うランドマークとしての存在、地域の方々の無念さと希望、誇りが混在する感情が深く心に刺さり、同時に文化遺産を失った戦争への憤りも覚えました。

これまで「姫路城が一番！」と安易に慢心していた事、反省しております。

今回車中解説下さった西嶋前支部長、並びに企画運営くださった和歌山県建築士会の方々に、心より深く感謝申し上げます。



戦火により焼失した和歌城天守閣はRC造として建て替えられたが、歴史はしっかり伝承されています。



市指定文化財で今回特別に公開して頂いた「窓の空いた状態の追廻門」



和歌山城の雄大さを内濠遊覧にて水面から楽しませて頂きました。全国的にも珍しい斜めにかかる御箸廊下が見えました。内部は、滑らないように床板を鋸歯状に組んで工夫してありました。



報告者：高嶋・大野

構造学習会2023 第9回開催報告

1月25日（木）開催

2023年度の構造学習会（全10回）の第9回目を1月25日（木）ZOOMオンラインで行いました。

第9回目は、「地震動の建物への伝わり方と地震層せん断力」～振動特性係数:Rt、Ai分布を理解しよう！固有周期とは？建物の地震層せん断力を求めてみよう！～というテーマで兵庫確認検査機構の景山先生に講義いただきました。

1月1日の能登半島地震における被害状況、キラーパルスの話も交えながら、耐震設計の考え方をわかりやすく解説いただきました。

受講生は38名でした。欠席者には、録画をクラウド上で視聴できるようにしています。

報告者：石原

2-4) A_i ：高さ方向の分布係数 (A_i 分布)

$C_i = Z \times R_t \times A_i \times C_0$

① 建物が高いほど、② 建物が軟らかいほど、むちを振るような効果で振動が大きくなる
⇒ $A_i \geq 1.0$ の割増係数

$A_i = 1 + (1/\sqrt{\alpha_i - \alpha_1}) \times (2 \times T) / (1 + 3 \times T)$

① $\alpha_i = W_i / \Sigma W$
 W_i : i層より上の重量
 ΣW : 建物全重量

② $T = h \times (0.02 + 0.01 \alpha)$
 α : 建物の1次固有周期 (秒)
 h : 建物の高さ (m)
 α : 木造、鉄骨の高さの合計高さに対する比
 $T = 0.03 \times h$: 木造、鉄骨造, $T = 0.02 \times h$: RC造

地震層せん断力係数の高さ方向の分布図 (A_i)

低く硬いほど振動が小さい
高く柔らかいほど振動が大きい

A_i 1.0

人の体は上層に行くほど大きくなる。

ZOOM講義風景

（公社）兵庫県建築士会 姫路支部主催の令和5年度 建築家講演会に有機的で独創的なデザインとサステイナブルな建築を追及されている建築家「芦澤竜一」さんをお招きします。

芦澤先生は滋賀県立大学で生態学、植物社会学、音楽など他分野と連携しながら、建築の可能性を拡張していく研究もされており、これからの建築の可能性、設計へのアプローチなどお話しいただけるのではないかと思います。

本講演会には、建築士会会員以外の建築士の方、一般の方、学生の方も無料でご参加いただけます。

1. 日時 令和6年2月18日（日） 14時30分開演（14時受付）
2. 場所 兵庫県立ものづくり体験（姫路市市之郷1001番地1）
3. 参加費 無 料



2024.2.18 (SUN)

(公社) 兵庫県建築士会姫路支部
令和5年度建築家講演会

建築家 芦澤竜一氏講演会

「地球・環境・建築」



プロフィール

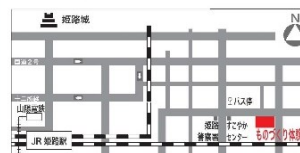
- 1971年 神奈川県生まれ
- 1994年 早稲田大学理工学部建築学科卒業
- 1994年～2000年 安藤忠雄建築研究所
- 2001年～ 芦澤竜一建築設計事務所 主宰
- 2015年～現在 滋賀県立大学環境科学部環境建築デザイン学科教授

代表作

- SWALES（アメリカハリスバーグ） 2021年
- 湖月庵（滋賀県 東近江市） 2021年
- FACTORY IN THE EARTH（マレーシア ジョホールバル） 2013年
- 琵琶湖のニートンホテル（滋賀県 守山市） 2013年
- 風の庵（静岡県 沼津市） 2011年

芦澤 竜一 Ryuuichi Ashizawa

2024年2月18日（日）
14:30～16:30（14:00開場）
入場無料（定員100名、当日先着順）
会場：兵庫県立ものづくり体験館
主催：（公社）兵庫県建築士会姫路支部（〒790-222-7196）



兵庫県立ものづくり体験館（姫路市市之郷1001番地1）
徒歩バス「うごやがマンダー前」下車徒歩すぐ

2025年4月に施行される4号特例の縮小に伴い、確認申請で構造審査が必要な範囲が拡大され、設計者による作成図書や添付図書が大幅に増えます。また、ZEH基準等への対応に伴い建物の重量が増えることなどから、建築物の荷重の実態に応じた構造安全性の確認ができるよう、壁量計算や柱の小径の検討方法の見直し等がなされる予定です。

国交省から出されている改正内容は、まだ見込み事項のものが多くある状況ではありますが、公表されている情報をもとに、法改正に備えた取り組みの一環として、2025年の法改正のうち特に木造住宅の構造に関わる確認申請や構造規定について、講習会を行います。

お申し込み方法などは支部ホームページにてご案内します。

1. 日時 令和6年3月7日（木） 18時30分～21時00分
2. 場所 ZOOM オンライン講習 および
姫路建設会館 3階大会議室
3. 参加費 無 料 （建築士会会員限定）
4. 研修内容 「4号特例縮小に備える」

～木造住宅の確認申請と構造審査見直しについて～



【CPD 2単位】

このたび、兵庫県建築士会姫路支部と兵庫県建築士事務所協会姫路支部の共催で下記の通り、会員支援セミナーを企画しました。

姫路市よりご担当者をお招きして、市街化調整区域におけるまちづくり「**特別指定区域制度**」と「**変わりゆくわが町姫路**」と題して「**JR山陽本線 姫路・英賀保間新駅**」と共に開発される手柄山スポーツ施設整備運営事業についてお話ししていただきます。

この機会にぜひ、姫路市のまちづくりの方針や公共施設整備等を把握していただき、日常の業務に役立てていただければと思います。

1. 日時 令和6年3月25日（月）
15時～17時（予定）
2. 会場 姫路建設会館 3階大会議室
姫路市三条町1-31 駐車場有
3. 会費 無 料
(建築士会会員、建築士事務所協会会員限定)
4. 申し込み先 (公社) 兵庫県建築士会姫路支部事務局
詳しくは支部ホームページにてご案内します。

