

広島支部女性部会プレゼンツ「インテリアシリーズ」第6回 「鍛金技法で作るタオルハンガーとスプーン」

広島支部女性部会
小玉 志帆

インテリアシリーズ第6回は9月30日に「門鍛金技法で作るタオルハンガーとスプーン」を開催しました。講師は、新潟県燕三条市にある創業200年を数える銅器の老舗玉川堂で修行された若手作家としてご活躍中の矢竹純先生・葵先生です。吉和町にあるいゑもりさんの工房で銅と真鍮を使った作品づくりに挑戦しました。参加者10名（建築士会委員5名）。作業は2班にわかれて午前と午後を入れ替え一日かけて銅のタオルハンガーと真鍮のスプーンを作成しました。

〈タオルハンガーの制作工程〉

- 1) 1本の銅丸棒全体をあて金の上で丸い頭の金槌で鍛金（たんきん）します
- 2) 焼き鈍し（やきなまし）：銅を軟化させ加工を容易します
- 3) 酸洗い（さんらい）：酸化被膜を洗浄・除去します
- 4) あて金の上のせ木槌でたたいて形成
- 5) 頭に模様のついた金槌でたたいて模様付け
- 6) 最後に定板の上のせ木槌でたたくと固くなっていきます



前列左 二人目から矢竹葵先生と純先生

今回私は銀製品が好きな主人と、ものづくりが好きな子供と一緒に参加させていただきました。建築にはなじみの多い銅ですがあまりにも身近なため深く知りませんでした。この地道な作業と先人の知恵による様々な工程を体験した上で、矢竹先生の繊細で独創的な作品の数々と職人の手しごとは使う道具のひとつひとつも手作りのものが多く丁寧な作品づくりをところがけるお人柄にもふれることができ、一気に銅の鍛金の世界に魅了されました。

参加された皆様の作品はどれもオリジナリティーのあるものばかりで素敵でした！私もですが先生をも驚かせていました。とても有意義な時間をありがとうございました。

このインテリアシリーズは年に2～3回開催しますので次回もお楽しみに！！

〈スプーンの制作工程〉

- 1) 銅プレートで刻印タガネを試し打ちして好きな模様を探します
- 2) 真鍮のプレートに刻印や頭に模様のついた金槌でたたいて模様付け
- 3) 専用の木台にはめてゆるやかなカーブからはじめ4工程を木槌でたたいて形成
- 4) 3番目のカーブから先の細い木槌でたたいて形成
- 5) 先生に鑊（やすり）をかけてもらい口触りと溶接部分をなめらかにします
- 6) 持ち手の真鍮を頭に模様のついた金槌でたたいて模様付け
- 5と6を先生に溶接してもらい
- 7) 溶接部にそれぞれフラックス塗布
- 8) 完成形にあわせて「第三の手」で固定
- 9) 銀ロウを溶かして溶接後そのまま自然に冷ます
- 10) 磨き粉で磨き水洗いしてタオルで水滴をふき取る
- 11) 熱して完成



講師紹介

矢竹純（金工）

1992年生。東京都出身。都立工芸高校で金属工芸に出会う。広島市立大学芸術学部卒業後、玉川堂（新潟県）に入社。2022年春に独立し、「いゑもり」ブランドを立ち上げる。現在広島県にて主に銅製の酒器や花器をテーマに作家活動を行う。



矢竹葵（金工）

1991年生。埼玉県出身。高校卒業後スペインに留学。Escuela de arte y oficio de Granadaにて七宝を学ぶ。帰国後玉川堂に入社。現在広島県で矢竹純と共に活動。主に銅製の生活雑貨中心に幅広く制作。

MONTHLY 建築士 HIROSHIMA No.187 令和5年11月1日発行

発行 公益社団法人 広島県建築士会 〒730-0052 広島市中区千田町3丁目7番47号
TEL(082)244-6830(代) FAX(082)244-3840 URL <http://www.k-hiroshima.or.jp/>
e-mail : info@k-hiroshima.or.jp

発行人 会長 井本 健一
編集人 広報委員長 梶川 彰彦

MONTHLY 建築士
No.187

HIROSHIMA



表紙写真について

医療法人紫苑会 福山南病院（旧藤井病院）

- 設計・監理／株式会社あい設計
- 施 工／戸田建設株式会社
- 所 在 地／広島県福山市水呑町1947番地2
- 用 途／病院（114床）
- 構 造 規 模／鉄筋コンクリート造（一部鉄骨）5階建て
- 敷 地 面 積／4,126.54㎡
- 延 床 面 積／6,773.24㎡
- 竣 工 日／2023年9月15日

福山市鞆の浦にある藤井病院の老朽化に伴う移転建替え計画である。建設地周辺は、古くからある住宅地で生活道路として利用される里道に囲まれた複雑な敷地と隣接して設けた駐車場を一団地の認定を利用して建設している。

患者中心の地域のかかりつけ医から中核病院としての役割を果たすため検査や健診、リハビリ機能が充実した計画としている。

1階は主に外来・検査・健診部門を配置し単純な移動動線によるわかりやすい計画としている。2階はリハビリ機能の拡充と地域にむいて広がる開放的なリハビリ室・管理部門を設け、敷地の高低差を利用して裏側道路から2階に直接アクセスできる計画としている。3・4階は病棟部門を設けプライバシーに配慮した多床室、個室、特別個室など多彩な病室計画としている。病棟廊下は、歩行訓練もできるように、歩行性のよい仕上げ材としラインや照明器具などから歩行距離の目安が行える計画としている。また開放的なデイルームからは、福山市内が一望でき芦田川の花火大会も観賞できる計画としている。



CPD 認定プログラム(12月の広島県内実施分)

2023年10月16日現在

日 時	プログラム名	単 位	主 催	連絡先
12／ 1	第一種電気工事士定期講習（広島市）12/1	6	電気工事技術講習センター	03-5206-2720
12／ 1	「施工の心得」講習会（DVD 講習）	2	広島県建築士会	082-244-6830
12／ 2	H0702 BIMを用いた建築生産設計技術	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／ 2	H0501 実践建築設計2次元CAD技術（建築設備図編）	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／ 3	H0501 実践建築設計2次元CAD技術（建築設備図編）	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／ 3	H0702 BIMを用いた建築生産設計技術	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／ 4	建築基準法・建築物省エネ法設計等実務講習会	3	広島県建築士会	082-244-6830
12／ 5	既存住宅状況調査技術者講習（更新）	2	広島県建築士会	082-244-6830
12／ 7	第一種電気工事士定期講習（広島市）12/7	6	電気工事技術講習センター	03-5206-2720
12／ 7	一級／二級／木造建築士定期講習（6D－05）	6	広島県建築士会	082-244-6830
12／ 7	コンクリート構造物の品質向上・高耐久化のための知識（後編）	6	インターウェーブ	050-1790-1678
12／ 9	H0901 振れ隅工法の加工実践技術	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／10	H0901 振れ隅工法の加工実践技術	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／12	監理技術者講習	6	広島県建築士会	082-244-6830
12／13	H1301 冷媒配管の加工・接合技術	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／14	H1301 冷媒配管の加工・接合技術	6	広島職業能力開発促進センター	082-245-4338
12／14	「浸水被害住宅の技術対策マニュアル」説明会	2	広島県建築士会	082-244-6830
12／16	令和5年度 広島県ヘリテージマネージャー養成講習会（8）	6	広島県建築士会	082-244-6830
12／17	住宅講演会「一軒の家から」	2	広島県建築士会	082-244-6830
12／19	一級／二級／木造建築士定期講習（6D－06）	6	広島県建築士会	082-244-6830

専攻建築士登録の
新規・更新申請手続きが始まります！

- 申請受付期間
2024年1月4日（木）～2024年2月29日（木）
- 申請方法
- ①新規：申請書等を当会に提出です。申請書等は日本建築士会連合会HPのトップページまたは当会HPよりダウンロードしてください。
- ②更新：登録証の有効期限が2024年3月31日までの方が対象です。申請はWEB申請です。日本建築士会連合会または当会HPの令和5年度更新申請より専攻建築士管理システムへログインの上、手続きを行ってください。
※更新には2023年12月31日までにCPD 60単位以上の取得が必要です。
会誌「建築士」CPD連載講座バックナンバーを連合会HPに掲載中です。ご活用ください。

- 費用（税込）
- ①新規 17,600円 ②更新 9,900円

詳しくは、当会事務局までお問い合わせください。

地球が輝き続ける、
まちづくりを。

私たちは「最良の作品を世に遺し、社会に貢献する」
という経営理念のもと、手掛ける建築・インフラの
ひとつひとつを丹精込めてつくってきました。
これからも豊かで安心・安全な「まちづくり」を通して、
サステナブル社会を実現し、地球の未来につないでいきます。

想いをかたちに 未来へつなぐ
株式会社 竹中工務店 <https://www.takenaka.co.jp/>
本 社：〒541-0053 大阪市中央区本町 4-1-13 Tel: 06-6252-1201
東京本店：〒136-0075 東京都江東区新砂 1-1-1 Tel: 03-6810-5000

サッカースタジアム見学会

呉地区支部 濱井 義樹

9月23日、呉地区支部の県内研修会として、広島市の中央公園内で建設されているサッカースタジアム（エディオンピースウイング広島）の見学会が行われました。

この見学会は東広島支部と呉地区支部との合同事業として実施され、両支部とも15名ずつの計30名が参加しました。

来春のオープン控え、すでに外部足場の解体作業が行われている最中であり、各種設備関係の工事作業も大詰めを迎えている時期ではありましたが、大勢でぞろぞろと押しかけた次第です。工事関係者の方々には大変ご迷惑をおかけしました。

本川寄りの南西側ゲートに現地集合ということで、グリーンアリーナ沿いに歩いて行きましたが、すでに形を整えつつあるペデストリアンデッキの先に見えるスタジアムは、近寄るほどにそのボリューム感が増してきます。

ゲート前で全員が集合した後、広島市のスタジアム建設部の方にご案内いただき、いよいよスタジアム内に入場です。

まず現場内では2班に分かれて、事業説明の聴講と現地見学とをそれぞれ入れ替える形で見学会が進められ、私は現地見学からスタートしました。

スタジアム内では、椅子席の設置がかなり進んでおり、照明や音響、映像装置もほぼ完成形に近い状態とのことでした。

ランダムに並んでいるように見えた色違いの椅子は、実はデザイン画で約3万席のすべての配置が決まっているようで、場所の照合だけでも非常に大変な作業だとか。

古い世代の私にとって、こうした施設では周囲に照明柱が建ち並ぶといったイメージがあったわけですが、時代は大きく変わっています。どこにあるのか分からないくらいコンパクトなLED照明だけで十分すぎるほどの照度があるそうです。

前後（南北）の大型映像装置はすでに設置されており、内部の広さに圧倒されたためかあまり大きさを感じていませんでしたが、実際には非常に大きなもののようです。広告やメッセージを流すための、内周をぐるり取り囲む帯状映像装置も

設置済みです。

一団の市営住宅敷地に面した北側のスタンドは高さかなり低く抑えられ、その対面のホームとなる南側スタンドは高さ奥行きが十分に取られています。

このためスタンドは北側が1層、そこから盛り上がる形で東西側は2層、南側は1層ながらも2層分の高さのあるスロープ型スタンドとなっており、南北方向の断面は飛行機の翼断面のような形状になっています。

この南側スタンドでは、天然芝に日照を確保するため屋根材の一部に透過性の高いETFEフィルムが使用されています。下部に足場がある状態でしたので透明感を確認することはできませんでしたが、この屋根も大きな特徴の一つになることでしょう。

スタジアム自体はDB（デザインビルド）方式で、隣接の広場整備はPark-PFI事業として進められており、サンフレッチェ広島がスタジアムの指定管理者として選定されましたが、サッカーの試合がなくてもさまざまな楽しみ方ができるようになっているそうです。

また、今はイメージ画だけですが、本川の川べりからみる夜景も素晴らしいものになるとのことです。

完成後は、サッカーファンのみならず一度は訪れてみる必要がありそうです。



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

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

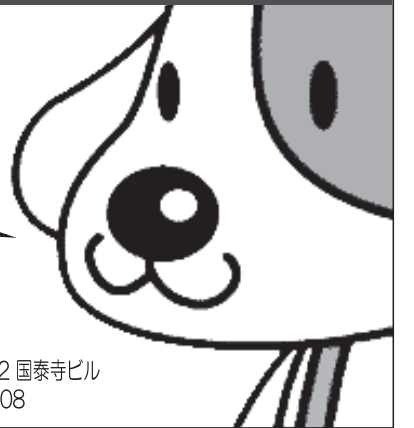
ハウスプラス中国は
迅速、的確な審査で、皆様の建物の
安全、安心をサポートします。

中国エリアをすっぽりカバーしています



ハウスプラス中国住宅保証株式会社
<https://www.jutakuhosho.com/>

広島支店・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



新築住宅

環境 ECO 対策

店舗デザイン

マンション修繕工事

賃貸マンションプロデュース

内外装リフォーム

電気事業

公共他工事

株式会社

ティーエス◇ハマト

新築工事から住宅リフォーム

マンション改修まで

お任せ下さい！

〒731-0135

広島市安佐南区長束 4 丁目 16-2

TEL:082-238-1511 FAX:082-238-1513

ティーエス・ハマト

検索



「より早く・より親切に・より分かり易く」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

- 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、定期報告等）

- 登録住宅性能評価機関
- 長期使用構造等の確認業務
- 建築物省エネルギー性能表示制度（BELS）評価業務

12条点検は弊社におまかせください



株式会社 ジェイ・イー・サポート

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

e-mail: mail@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
東京支店：東京都千代田区神田富山町22-7F
福岡支店：福岡県福岡市中央区天神一丁目9-17-8F