

建築倉庫新聞

KENCHIKU SOUKO SHINBUN

刊行 第二号

ARCHI-DEPOT NEWS PAPER

令和四年度発行

建築模型につかう 素材と道具

建築模型に使われる素材は、建築模型に特化しているものは少なく、多くが他分野で使っていた素材を活用し、机上で使いやすいようにカットしたり少量にしたりして販売しているもの。海外産木材の価格高騰や入手困難性、加工道具の発展、SDGsの観点からも年々、変化がみられます。素材を活かすのはアイディア次第。模型に使われる素材の世界をのぞいてみましょう。

〈お話し〉堀田正俊さん（レモン画翠）

角棒／丸棒

木製ではヒノキ、パルサ、マホガニーなどがあります。プラスチック製ではプラ棒、アクリル棒、プラパイプなどがあります。



モデリングペースト／ジェッソ

もともとは絵画で使われていたアクリル樹脂製の水性の下地材。スタイルフォームなどの質感を等質にしたり、隙間を埋めたり、ボリュームを盛ったり、テクスチャを出したりするために用いられます。



スタイルフォーム

ポリスチレン素材ですが発泡スチロールと製造方法が異なるため粒がなく、表面が滑らかです。画材店舗ではカットされて販売されています。



棒状材料

その他の材料

建築素材が
買えるお店

レモン

世界堂

主な道具

主な道具

カッター（30度カッター）

紙、スチレンボードなどを切るときに使います。薄刃、厚刃があり、切る素材やその厚みにより使い分けます。

スコヤ

直角を計るための道具です。直角にカットする時や、材を直角に組み合わせるときの確認に使います。

金尺

まっすぐにカットするときの補助に使います。金属製なので、カッターで縁を切ってしまう心配がありません。

三角スケール

複数の縮尺が書かれている定規です。作りたい模型の縮尺に合わせて、材料のサイズを測るのに使用します。

ピンセット

細かい作業をするときに使います。ストレートで鋭利な先端のもの以外に、ツル首のもの、先端が丸いものなどもあります。

段ボール

紙製で芯に波型の紙を使用した板状のものです。

バルサ／バスウッド

木をスライスした木材の中では比較的軟らかく加工の容易な材。昔から模型づくりや工作に汎用されてきました。

スチレンボード

目の細かい発泡スチロールの一種を紙で挟んだ板状の素材です。

アクリル

アクリル樹脂の板状のもの。レーザーカッターによる加工や、熱を加えることで曲面の表現なども可能です。

紙

ケント紙、マーメイド水彩紙、ラシャ紙など、厚み、テクスチャ、色味が豊富にある紙も模型制作の強い味方です。

MDF

粉末にした木材を圧縮、接着して作られた硬質なボード。レーザーカッターでの加工に向いています。

シナベニヤ／航空ベニア

スライスした木材を積層、接着して作られたボード。レーザーカッターでの加工に向いています。

令和4年度 文化庁 文化観光拠点施設を中心とした地域における文化観光推進事業

文部省



建築模型ニュース

国指定重要文化財「針尾無線塔」ジオラマ完成
佐世保工高生、約3年かけ制作

建設から100年を迎えた長崎県佐世保市の国指定重要文化財「旧佐世保無線電信所（通称・針尾無線塔）」。県立佐世保工業高建築科の生徒が約2年7ヶ月かけて、無線塔の300分の1のジオラマを作った。ジオラマ作りは3年ほど前、高齢者など無線塔の近くまで来訪できない人のために「電信所や周辺の景観を感じられる模型を作ってほしい」と市から依頼を受けて始めた。生徒らは現地を訪れて測量し図面から製作。特に塔の制作は、材料選びや形作りなど「一番悩んだ」という。頂上に近づくにつれて細くなる形状を再現するため、竹ひごなどで形を作り、しつくりを塗ってやすりで磨くなどして微調整を重ねた。20本以上試作品を作り、完成までに約半年かかった。

WHAT MUSEUM



現代アートと建築文化を紹介するミュージアム。寺田倉庫が作家やコレクターからお預かりしている貴重なアート作品を作家の思いはもちろん、作品を収集するコレクターのこだわりとともに展示。多様な芸術文化を倉庫会社ならではの美術館のかたちとして、新たな切り口で企画・展示を行っています。隣接する模型保管庫では、建築模型を保管し、一部公開しています。

WHAT CAFE



日本のアート業界の未来を担うアーティストによる現代アート作品を展示・販売するアートギャラリーカフェ。数多くのアーティストに作品披露、販売の機会を創出、また来訪者には常に新しいアートと出会える場を提供します。カフェスペースでは、アートに囲まれながらお食事やお飲み物を楽しむことができます。

PIGMENT TOKYO



「色とマチエールの表現」を追求するショップ・ラボ・ワークショップを備えた絵画材料専門の複合クリエイティブ施設。4,500色にも及ぶ顔料をはじめ、希少価値の高い硯や墨、600種を超える絵筆や刷毛、オリジナルの膠や和紙、西洋の伝統絵画技法用いる道具や材料、その他入手困難な材材の販売も行っています。またワークショップや企業向けのレクチャー、コラボレーションを行っております。



建築倉庫の活動について、アンケート 毎月抽選で5組10名様に調査を実施しております。アンケート WHAT MUSEUMの展覧会チケットにご協力くださいました方の中から、をプレゼントいたします。

