

建築模型とは

建築模型には様々な種類があります。模型によって何を表現するか、目的や用途、役割も様々です。

ここでは建築模型をご紹介します。

こうした建築模型は、設計者の思考プロセスを伝える重要な資料として、また、完成度の高い彫刻作品としても評価されています。

建築倉庫では、建築に特化した展示を開催し、模型専門の『保存』機能をもつ模型保管庫にて建築文化の貴重な資料である模型を展示、保管しています。



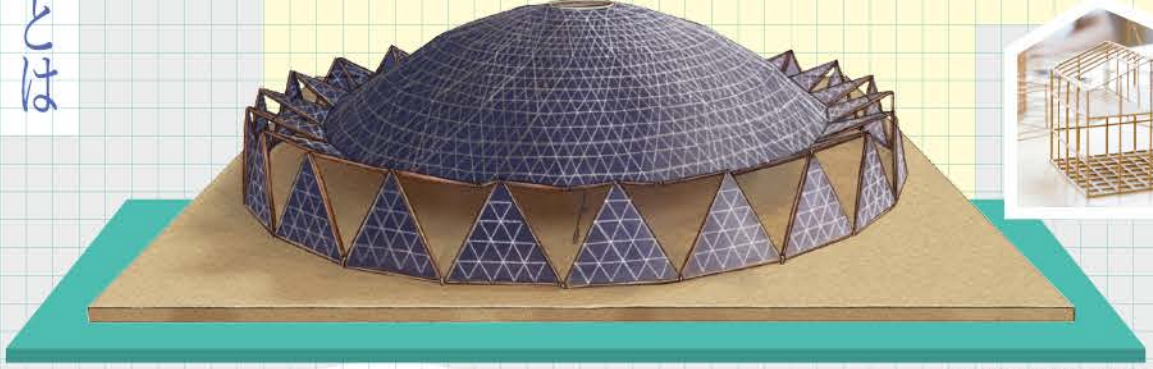
長野市オリンピック記念アリーナ「エムウェーブ」 © 鹿島建設

構造模型

構造検討の模型。建築の骨組みである構造を抜き出した模型です。構造デザインは、計算やコンピューターのプログラム解析で、シミュレーションすることも可能ですが、実際に模型を作ることで、力の流れ、バランス、そして実際の作り方を確かめることができます。



オーノ JAPAN



パンタドーム構法模型 / 川口衛

様々なスケールの模型

都市の模型、住宅の模型、ディテールや部分を拡大して表した模型など様々なスケールの模型があります。その縮尺と対象によって、抽象化されるものが異なります。



ロンドン / 山本理顕設計工場

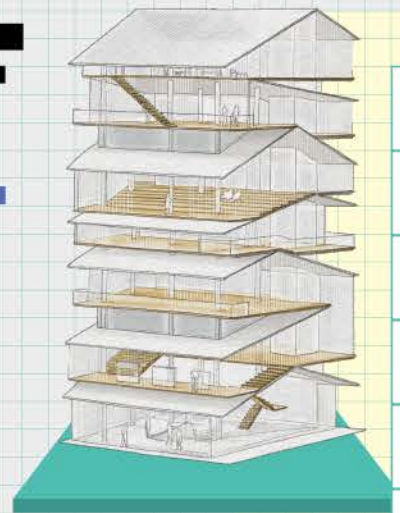
建築倉庫新聞

KENCHIKU SOUKO SHINBUN

ARCHI-DEPOT NEWS PAPER

令和四年度発行

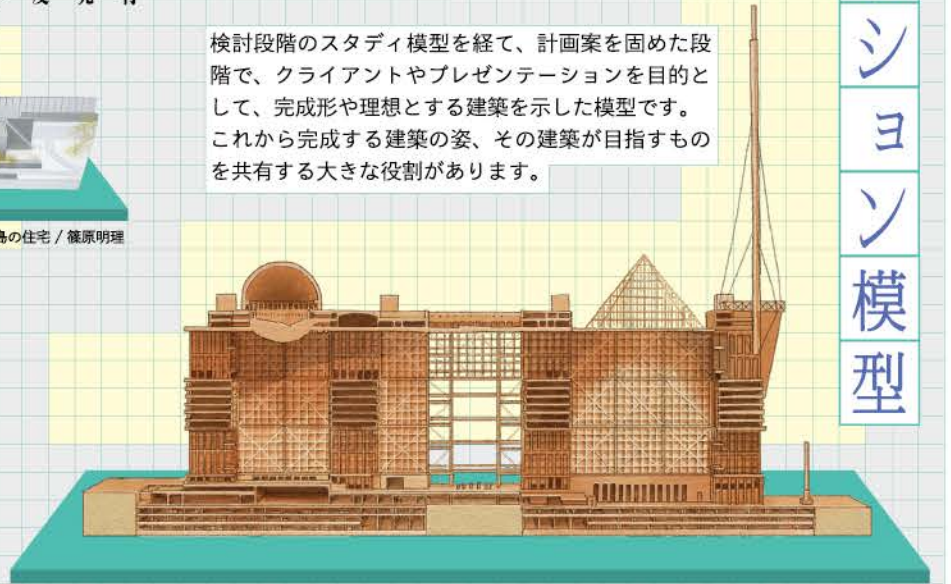
第一号



浅草文化観光センター / 隈研吾建築都市設計事務所

プレゼンテーション模型

検討段階のスタディ模型を経て、計画案を固めた段階で、クライアントやプレゼンテーションを目的として、完成形や理想とする建築を示した模型です。これから完成する建築の姿、その建築が目指すものを共有する大きな役割があります。



「東京都新都庁舎計画」断面模型 / 磯崎新

スタディ模型

設計プロセスの中で作られる検討用模型です。建築の概形を検討するボリューム模型から、手のひらサイズの小さなものなど、建築家や設計者はこうした模型をいくつも作り、検討を重ねて建築設計を進めていきます。スタディ模型からは、検討の跡やアイデアの源泉を垣間見ることができます。



昭島の住宅 / 篠原明理

実験・実証模型

建築に関わる自然現象を対象とする際や、光、音、風といった環境工学の分野においてなど、計算だけでは図り知れない事象を確認したり、新たな試みを検証する為に、模型を製作し、実験、実証します。



「直島ホール」風洞実験模型 / 三分一博志 © 三分一博志建築設計事務所

建築模型の種類

- 設計プロセス
- スタディ模型、プレゼンテーション模型、完成模型
- 建築の分野
- 意匠模型、構造模型、設備模型
- スケール
- 都市模型、建築模型、部分模型、原寸模型
- 用途
- 実験模型、実証模型、復元模型、保存模型、展示模型

過去展覧会 PAST EXHIBITION

謳う建築

うたうけんちく

2020年12月12日(土) — 2021年5月30日(日)

STEVEN HOLL MAKI NG ARCHITECTURE

2019.11.8 FRI - 2020.1.18 SAT

会場：寺田倉庫 建築倉庫ミュージアム展示室 A/B

ガウディをはかる

GAUDI QUEST

2019.3.27 — 6.30.

2019年3月7日(金) - 5月21日(金) 建築倉庫ミュージアム展示室 A

縮尺事件!!

第一回 建築4コマ漫画

縮尺が命

1/500サイズだから... 何mmを模写すればいいのかな...

mm? cm? 3-む

カット♪

あれ...!

スケールが... おかしいぞ...

超上の模型に なった...

建築学生もっこの学び

作:こんみ



天王洲散策 コース

アートを楽しむ

天王洲アイランド

PIGMENT TOKYO

WHAT MUSEUM

WHAT CAFE

TERRADA ART COMPLEX

品川駅

建築模型ニュース

学生アイデアが実現する!

とよはし公共建築学生チャレンジコンペティション受賞作品決定

「とよはし公共建築学生チャレンジコンペティション」の最終審査が豊橋市まちなか図書館で行われた。同コンペは、建築を学ぶ学生に自身のアイデアが実現するプロセスに参加する機会を提供する取り組みとして、豊橋市役所の若手職員が発案。「地域の風土とともに育つ保育園」をテーマに、移転・新築する保育園のアイデアを募り、1次選考には全国の大学・高校生ら114組が参加。今回上位入賞した学生たちは、アドバイザーである建築家・手塚貴晴氏と手塚由比氏から技術指導などを受けながら、アイデアのブラッシュアップに取り組み採用する一案が決まる。対象の建物は市立保育園で、令和7年4月開園を目指す。



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。



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う場を提供します。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。



「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に用いる道具や材料、その他入手困難な画材の販売もを行っています。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います。

WHAT MUSEUM アプリを片手に、街中で出会うさまざまなストリートアートもお見逃しなく!

ダウンロードはこちら

iOS版 App Store

Android版 Google Play

ステキな建築家を見つける!

勇気を出して、ホームページからコンタクトをとる。

建築倉庫のYouTubeを発見! 建築家と建築模型への理解を深める。

クワイヒョウメイ! マイホームの設計を建築家に依頼することを決断! ドキドキがとまらない!

2マスすすむ

お家ができるまで すご3く VOLUME 1

お家ができるまでの流れを3号に渡ってご紹介! 家作りを一緒に楽しもう!

START!

WHAT MUSEUM に遊びにいき、建築家と建築模型に興味をもつ。

どの建築家に依頼するか悩む...

1マスもどろ

1回やすみ

建築家探しと並行して住みたい土地を探し始める。見つかるのが大変!

1回やすみ

建築家に初めて会ってマイホームの相談をする。どんな家をつくりたいか夢がふくらむ!

2マスすすむ

今後の暮らし方について頭をめぐらせる毎日。寝不足になる。

to be continued...