

令和6年度 第13回

徳島県立徳島科学技術高等学校

建築コース展



徳島県文化の森 近代美術館 ギャラリー・ミニシアター

令和7年1月25日(土) 9:30~17:00

令和7年1月26日(日) 9:30~16:00

後援：公益社団法人 徳島県建築士会

：(株)建築資料研究社 日建学院

主催：徳島県立徳島科学技術高等学校 建築コース

新年 あけましておめでとうございます。

皆様方におかれましては、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は本校教育に格別のご高配を賜り、厚く感謝いたします。

さて、本校の建築コースでは、生徒たちの学びの成果をご覧いただく機会として、「建築コース展」を開催しております。ご多様のこととは存じますが、次代を担う高校生の建築にかける情熱を感じていただければ幸いです。

徳島県立徳島科学技術高等学校長 鎌田 敏文

催し

- 1月25日(土)
 - 9:30~12:00 2年生 自由設計趣旨発表 動画再生
 - 12:00~17:00 3年生 自由設計趣旨発表・課題研究発表 動画再生
- 1月26日(日)
 - 9:30~12:00 2年生 自由設計趣旨発表 動画再生
 - 12:00~16:00 3年生 自由設計趣旨発表・課題研究発表 動画再生

内容

■ 建築コース展

本校全日制の建築コースの生徒が、授業で製作した作品や製図を展示しました。模型などは大変壊れやすいので、触れないようお願いいたします。なお、木馬などの木工作品は乗ったり、手に取ったりしてご覧ください。

■ 2年生自由設計課題 作品趣旨説明

3年生卒業設計課題 作品趣旨説明

2年生・3年生共に建築士会から与えられた設計課題です。授業や各種の課外授業で学んだ知識を活かし試行錯誤を重ね、創意工夫した力作です。2・3年生は図面だけでなく、模型を作成しました。会場の都合上3年生のみの展示となります。3年生の模型の寸法は1/100模型を作成しました。生徒一人ひとり作品についての趣旨説明をまとめ展示しております。是非ご覧ください。また、ミニシアターにて自由設計趣旨発表動画を上映していますので是非ご覧ください。

■ 課題研究成果発表

自ら目標やテーマを設定し、その研究した内容や成果を発表します。

木工班

木に親しみ、試行錯誤を重ねながらものづくりに対する基礎・基本を身に付けることを目的としています。今年度は、木馬の制作の他に、教室で使用しているマガジンラックや徳島市の保育所に倉庫の寄贈活動、オリンピックで使用されたレガシー材を用いベンチなどを実施しました。

模型班

模型製作を通して、都市計画や建築空間を深く学びました。建築模型は、クライアントの要望に対して、条件を満たしているかの判断する材料です。今年度は、清水寺・国立競技場の展示を行っています。

建築甲子園班

「地域のくらしーまちに住む・地域に開く戸建の住まい」をテーマに公益社団法人建築士連合会が主催する設計コンペティションに出展しました。徳島県について深く学び「私たちのまち 徳島」の未来像を描いた結果、建築甲子園徳島県大会では優勝し、全国大会に作品を出展することができました。

※ 今年度は都合により木工作品の抽選会は実施致しません。ご理解よろしくをお願いいたします。

【川沿いのまちに暮らす家】 設計条件の詳細は、会場のパネルをご覧ください。

新町川沿いに面した場所に、新たな構成の住まい手が暮らす住宅を計画する。

時代とともに家族のあり方は変化してきました。現代では、単身世帯の増加(若者～高齢者)・少子高齢化・地方の過疎化などの社会課題、また 3.11 やコロナ禍を経て、ライフスタイル・働き方が変化・多様化している。ともに暮らす人の単位について、現在の制度にとらわれない様々な視点で、あらたな選択肢としての「かぞく」を想像する。その「かぞく」らの関わりやこの場所ならではの暮らしを設計し、提案する。

(1) 敷地

- ・敷地は、徳島市新町川沿いのボードウォークに面する
- ・敷地は 2 方向にある副員 8m の道路へ接道している
- ・地形は平坦で、道路及び隣地との高低差はない



(2) 構造・階数等

- ・構造は木造とし、2 階建てもしくは平屋建てとする
- ・延べ面積は 200m²以上 300m²以内とする

(3) クライアント

- ・現代の「核家族」という家族単位を見直し、各自で設定する
- ・新たな住む人のグループ、新たな集まり方が表現された室、新たな住み方等を提案すること
- ・新たに形成されたグループや単位の関わりやこの場所ならではの暮らしを提案すること
(例: 友達同士、仕事、趣味で繋がるグループやコミュニティ、三世帯家族、ペット等)
- ・職業、ライフスタイル、趣味等は、各自で自由に設定すること

(4) クライアントからの要望

- ・立地を十分に生かして、川に開いてほしい ・自然を感じたい
- ・住まい手がのびのび暮らせる家にしてほしい ・そのほか各自が設定すること

(5) 要求室

- ・クライアントの要望に必要と思われる質や設備を各自で設定すること。
- ・設定したクライアントの関わりや集まり方、住み方が表現された室等を提案すること。

(6) 要求図書

- ・提案に必要な図面（配置図、平面図、立面図、断面図）、面積表、パースなど
- ・計画趣旨/計画に関する次の 3 点について記述すること

- ① 各自が設定したクライアントについて考えたこと
- ② クライアントからの要望と、その要望に対して工夫した点・考慮した点
- ③ クライアントの構成やライフスタイルに対して敷地の活かし方、工夫した点

令和6年度 自由設計 3年

番号 タイトル

- 1 トキワ荘 VER. 2025
- 2 Let's play
- 3 DOGOD
- 4 廻
- 5 蛙研究所
- 6 RESTAURANT RESIDENCE
- 7 青心寮
- 8 吾唯足知
- 9 シェアマッスル
- 10 リュウと共に過ごす温かな家
- 11 One for All, All for One
- 12 AIの巣
- 13 めっちゃホリデー
- 14 I am HOME
- 15 夢
- 16 休暇邸
- 17 弓矢の宿
- 18 モハ M4901 系 サンセット徳島
- 19 遊んで笑って猫ろぼう
- 20 Be My Bike
- 21 俺様の家
- 22 学び家
- 23 溜まり処
- 24 おいでよ！子ども食堂おひさまの森
- 25 ”かぞく”
- 26 18時だよ 全員集合
- 27 Ecrin

平常作品

3年生

店舗付事務所設計図（鉄筋コンクリート構造）
階段詳細図

2年生

2階建専用住宅設計図

1年生

土台マワリ詳細図

【 4 間角の家 】 設計条件の詳細は、会場のパネルをご覧ください。

敷地の隣には桜で有名な公園があり、春には多くの人を訪れる。
その桜を借景として暮らしの中に取り込みたいと望んでいる家族のための住宅を設計する。

(1) 敷地

- ・形状、道路との関係、方位等は以下の図のとおりである
- ・敷地面積は、 $16.38\text{m} \times 16.38\text{m}$ の長方形 268.30m^2 とする
- ・敷地の北側方向にある幅員 4.00m の道路へ隣接している

(2) 構造・階数等

- ・木造2階建てとする
- ・縦4間×横4間×高さ4間以内に収まる設計とする

(3) 家族構成

- ・夫婦（30歳代）、子ども2人（長女10歳、長男7歳）

(4) 要求室

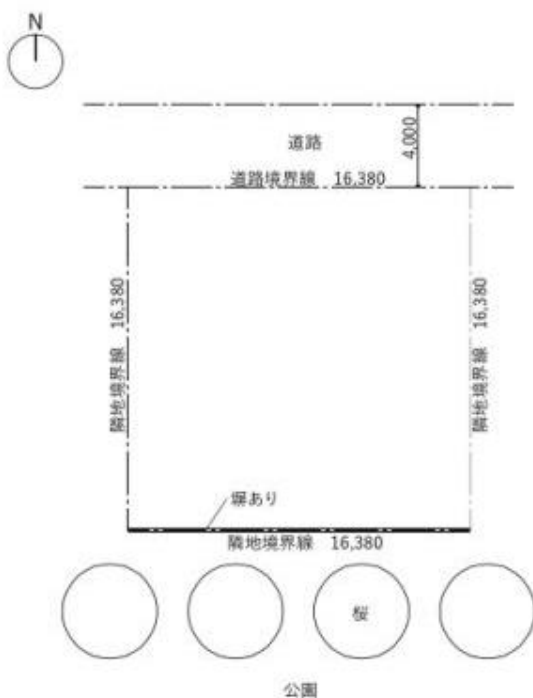
- ・屋内：LDK、夫婦寝室、子ども室、洗面脱衣室、浴室、便所、収納等
- ・屋外：駐車スペース（自動車2台、自転車2台）、庭、物干スペース等
- ※夫婦寝室・子ども室は、ベッドが置ける広さを最低限とする
- ※デッキ・ベランダ・庭等は、4間角から出てもよい

(5) クライアントからの要望

- ・食事など、家族団らんの時間を大切にしたい
- ・使いやすい家事動線にしてほしい
- ・隣地が公園（桜）とう立地条件を十分に生かし、屋内外のつながりがある家にしたい

(6) 要求図書

- ・提案に必要な図面、パース等
- ・面積表
- ・計画のコンセプト
- ※クライアントからの要望に対して、工夫した点や考慮した点についても記述すること



令和6年度 卒業設計 2年

番号 タイトル

- 1 桜を望むリラックス空間
- 2 CHERRY PARK ～SAKURA～
- 3 傾きをもたらす景色
- 4 桜と住む家
- 5 桜と趣味の両立
- 6 桜キャンプ
- 7 FAN and BEAUTIFUL HOUSE
- 8 桜と温泉の癒しの家
- 9 プールと癒しの空間
- 10 桜と一緒に育つ家
- 11 桜と趣味を楽しむ家
- 12 SHINBOKU
- 13 夢と住む家
- 14 大空間と桜と家族と
- 15 桜とファミリー
- 16 桜舞うシネマ館
- 17 桜と音のオーケストラ
- 18 桜咲く、家族の和庭
- 19 Hobby Blossom
- 20 A SPACE OF HARMONY
- 21 デカイコウブ！？-季節を感じよう-
- 22 Full of smiles
- 23 桜で繋ぐ
- 24 Green & Bloom
- 25 桜と光でつながる家
- 26 猫と暮らす家
- 27 和◎輪◎話 ～つながりのある家～

