



橋梁模型コンテスト
建設科3年生★初出場



橋梁模型の設置



プレゼンテーション

第16回 橋梁模型コンテスト
募集要項

主催：「土木の学校」、本州四国連絡高速道路㈱
 協賛（学芸）：（一社）建設コンサルタンツ協会近畿支部
 本四国高速道路ブリッジエンジニア㈱、（一社）日本橋梁建設協会
 神戸市立建設設計協力会、（一社）日本建設業連合会関西支部
 （一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会
 後援：神戸市建設局

私たちは日常生活の中で多くの橋を渡っています。川を越える鉄道橋、道路を渡る歩道橋、海峡を越える長大橋。私たちの生活になくてはならない社会インフラです。中でも、百年以上耐えてきた石橋のアーチ橋や、曲々を渡る長大橋の精巧な構造や観望の美しさは、多くの人々を魅了しています。そんな魅力的な橋が生まれることへの期待と、改めて橋の魅力を伝えたく、「橋梁模型コンテスト」を開催します。橋好きの方、技術者を目指す方、みなさまのご参加をお待ちしております。

- 開催日時 令和6年10月13日（日）13:00~16:00
- 会場 形本四国高速ビル（橋の科学館となり）2階 大会議室（兵庫県神戸市垂水区東舞子町4-115）
- 参加資格者・チーム数 高校生以上（1チーム3名まで）、最大12チーム
- 作品の仕様
 - 製作する橋型の設計コンセプトを設定すること。
 - 橋梁の特徴（コンセプト、構造図、構造計算、架設イメージ等）を記したPR用パネル（A2:1枚）を作成すること。形式は自由とする。
 - 次の構造仕様を満たすこと。（満たしていない場合減点）

①橋長	橋長（全長）は1,400mm以上1,650mm以内とする。 床版付試験時の支間長は1,350mm
②橋高	橋高は140mm、高さ180mmの空間を保持する。（図略図①参照）



課題研究



調整中



橋梁模型コンテスト会場
JB 本四高速舞子ビルから
見た景色



応援していただき、
ありがとうございました。
建設科

YOKOSUKA_TH