

第二回 全国高等専門学校デザインコンペティション in 阿南

構造デザイン部門で日建連会長賞を授与

二〇二四年十一月二日、三日の両日、徳島県阿南市の阿南工業高等専門学校において、「第二回 全国高等専門学校デザインコンペティション in 阿南」が開催された。

このデザインコンペティションは（一社）全国高等専門学校連合会主催で、二〇〇四年の第一回開催以降、全国の高等専門学校による主管校持ち回りで毎年開催されており、今回で二二回目を数える。日建連会員企業、コンサルタンツ会社を含む五〇社近くが協賛している。

全国の高等専門学校からの参加はもとより、モンゴルの高等専門学校も参加し、約五〇〇名の高専生参加のもと、「空間デザイン部門」、「創造デザイン部門」、「構造デザ

イン部門」、「AMデザイン部門」、「プレデザイン部門」の五つの部門ごとに作品の競技を行い、部門ごとの審査を経て、最優秀賞、優秀賞、審査員特別賞などが決定される。また、それぞれの部門においても、最優秀賞として、国土交通大臣賞、文部科学大臣賞、経済産業大臣賞などが授与されている。

日建連では、毎年、「構造デザイン部門」において、優秀賞として「日建連会長賞」を授与しており、高専生の活躍を後押ししている。

「構造デザイン部門」では、紙などの材料を用いて橋や建物を作り、その軽さや強度、デザイン性などを総合評価で競う競技内容となっており、今年度のテーマは「つなげる架け橋」。二つ以上に分割さ



構造デザイン部門のコンペティションの様子

れた部材をつなげて橋の模型を作り、五二チームが競い合い、今年度の最優秀賞（国土交通大臣賞）、優秀賞（日建連会長賞）は、いずれも米子工業高等専門学校のチームが受賞した。

他部門では、脱炭素のまちづくりといった時代に即したテーマ設定のもとでの競技や、三次元CADや3Dプリンタを用いた作品の競技が行われ、二日間にわたって熱を帯びた大会となった。

当日は、日建連ブースを設置し、建設業界のPRも実施した。今回は、福井での開催（主管校：福井工業高等専門学校）が予定されている。

（同コンペティションの概要は、

「全国高等専門学校デザインコンペティション」のホームページでご覧いただけます。）



全国高等専門学校
デザインコンペティション
ホームページはこちら



空間デザイン部門で最優秀賞を受賞した豊田高専の作品



AMデザイン部門の作品展示



日建連のブース



創造デザイン部門のプレゼンの様子