

JSCA 構造アイデアコンペ「超軽量構造コンテスト」本選会結果報告

JSCA 法人化 25 周年記念事業特別委員会
構造アイデアコンペ実行WG

JSCA 法人化 25 周年記念イベント・構造アイデアコンペ「超軽量構造コンテスト」の公開本選会が、11 月 28 日（金）、工学院大学 新宿キャンパス 1 階アトリウムにて開催されました。

15 組のアイデア溢れる作品により、作品の着想やアピールポイントのプレゼンテーションと、おもりの実載荷重として計量が行われました。大いなる盛り上がりのなか、審査委員によるデザイン性の審査結果を踏まえ、以下の通り各賞が決定いたしました。なお、当日の審査委員協議により敢闘賞が特別に設けられました。

(敬称略、佳作は順不同)

表彰	提案タイトル	代表者	所属
総合優秀賞	テンション・シングルアーチ	清水 幹雄	清水建設
軽量賞	Aero Spoke Beam	高山 秀俊	竹中工務店
デザイン賞	Butterfly Arch	木内 佑輔	清水建設
敢闘賞	One Meter Bridge	伊藤 雅規	千葉工業大学
佳作	ふわり	山崎 和宏	竹中工務店
	TRANSPARENT BRIDGE	徳渕 正毅	Ove Arup & Partners Japan Ltd.
	水面にゆれる色ふうせん	黒川 雄太	竹中工務店
	Jewelry -cotton peal bridge-	清本 莉七	日建設計
	テグスによる摩擦接合を用いた極細鋼線架構 ～テグス摩擦接合の提案～	鈴木 保治	鈴木保治 建築設計事務所
	±0 ～形状-荷重のフラクタル化による応力のキャンセルと座屈補剛～	松土 智史	大成建設
	行灯の橋／あんどんのはし／	田中 初太郎	清水建設
	WEB(蜘蛛の巣)	韓 永輝	織本構造設計
	Thermosetting Cross	山田 貴大	滋賀県立大学大学院
	吊りトラスの最適解	五十嵐 賢次	新潟工科大学
タンポポアーチ Puffball arch system	北濱 亨	竹中工務店	

今回の企画には主催者の予想を超える大きな関心と反響を頂きました。熱戦を繰り広げて頂いた 15 組の本選進出者のみならず全国各地よりお寄せ頂いた全 98 組の提案書応募者の皆様に改めて感謝申し上げます。

なお、予選会を含めての開催経過、本選会出場作品の紹介ならびに各審査委員の講評等については、JSCA 機関紙「structure」2015 年 4 月発刊号にて掲載予定です。楽しみにお待ちください。

