

JSCA シンポジウム『構造デザイン その 42』

【大阪・関西万博における構造デザイン】のご案内

主催：一般社団法人日本建築構造技術者協会
構造デザイン委員会

1970 年の大阪万博のパビリオンが日本の建築界に与えた影響の大きさは語るべくもありません。それは構造設計の分野においても同じであり、システムトラスのお祭り広場、9 個の立体球形ドームを浮かべた住友童話館、吊構造の本館と負圧膜屋根の別館からなる電力館、チューブ膜構造の富士グループ・パビリオン、国内初の空気膜構造のアメリカ館、今見ても構造設計者の目を奪うものばかりです。1970 年の大阪万博を経験して、今日も活躍されている構造家の方々の脳裏にも深く刻まれていることと思います。

万博のパビリオンは「仮設建築物」に該当し、通常の建築物よりも様々な制約が緩和されているために、チャレンジングな建築が実現されやすいといえます。しかし、それだけではなく、発注者の思いが大きく詰まった建物であることもパビリオンの特徴であると言えます。また、パビリオンは万博で掲げられたテーマを具現化するものの一つでもあり、その設計を通して構造設計者が果たした役割やその経験を広く共有することは、今後の日本の構造設計界において有意義なことであると考えます。

今回のシンポジウム 42 では、現在開催中の大阪・関西万博のパビリオンの構造設計を担当された 6 名をお招きし、パビリオンの設計を通じて感じたことや、いまや全世界の目標になっている SDGs への貢献について、また仮設建築物であったからこそ実現できたディテールや材料選定などについてご講演いただきます。講演者とのパネルディスカッションには東京大学の腰原幹雄先生にも加わっていただき、幅広い意見交換を予定しています。参加された皆様の知見の拡大と新しい着想へのヒントとなるシンポジウムになればと考えます。

また、今回はシンポジウム後に懇親会を行います。講演者の方々と直接話せる機会となりますので、多くの皆様のご参加をお待ちしております。なお、懇親会の詳細は参加申込者に後日お知らせいたします。当日の参加申込も受け付けできる予定です。

記

1. 日 時： 2025 年 9 月 4 日 15:00~17:45 (配信開始 14:45)
2. 会 場： 日本大学理工学部駿河台校舎
オンラインライブ配信／Zoom ウェビナー形式併用
3. 内 容： **第 1 部：大阪・関西万博パビリオンの構造デザインの紹介**

講演者： 江坂 佳賢 (日建設計)	…日本館
円酒 昂 (円酒構造設計)	…サテライトスタジオ (西)
高瀬 淑也 (石本建築事務所)	…いのちの未来
竹内 篤史 (Arup)	…null ²
松下 直子 (安井建築事務所)	…フランス館
南 博之 (清水建設)	…飯田グループ×大阪公立大学共同出展館

第 2 部：パネル ディスカッション
 パネリスト： 前出講演者
 モデレータ： 腰原 幹雄 (東京大学)
 総司会： 奥野 親正 (JSCA 構造デザイン委員会／久米設計)
4. 参加費： **会 員** 正・一般・学術・名誉 1,500 円、賛助 2,000 円、学生 無料
非会員 一般 3,000 円、学生 1,000 円
 U-30 特別価格 1,500 円 (30 歳以下)

※JSCA 入会および会員についてはHP をご覧ください。(<https://jsca.or.jp/apply/>)
学生は入会費・会費が無料です。この機会にご入会ください。

5. 定 員 : 会場 100 名、 オンライン (Zoom) 400 名
(定員に達し次第締め切らせていただきます。)

6. 評価点等 : JSCA 建築構造士登録更新のための評価点申請中
建築 CPD 情報提供制度対象講習会申請中
オンライン参加の場合、それぞれ所定の時間を聴講したとみなされた参加者が対象となります。
確実に付与されるよう参加者自身でネット環境の事前確認を十分に行い、当日は余裕を持って
アクセスし切断等障害が発生しないようにしてください。

7. 申込方法 (会場参加、オンライン参加共通)

ご自身の申込区分を確認の上、以下 URL または QR コード (PassMarket) から、該当する受講料分のデジタルチケットを購入してください。(販売期間 2025/8/8(金)～2025/9/2(火)まで)

<https://passmarket.yahoo.co.jp/event/show/detail/02r8g3f1hwk41.html>



購入後アンケート画面に移動しますので、氏名、e-mail アドレス等項目を正しくご記入ください。

事務局で入金確認後、開催 3 日前までに Zoom ウェビナーの参加登録 URL を、e-mail アドレスに送ります。前日までに届かない場合はご連絡ください。

【賛助会員について】

本シンポジウムは賛助会員所属の方は賛助会員価格で聴講可能です。必ず所属会社が賛助会員であるかを JSCA ホームページ (<https://jsca.or.jp/support/>) など確認の上、お申込みください。

なお、恐れ入りますが、支部賛助会員所属の方は対象外 (非会員区分) となります。誤った区分での申込みは、差額をお支払いいただくこととなりますので、ご注意願います。

(※1) 視聴に係る注意事項 配信動画について、以下の行為を禁止します。

- ① 第三者に対して、動画視聴に必要な事項を提供すること。
- ② 動画をダウンロード、並びに録画・録音すること。

(※2) Zoom の接続方法についてのご相談は JSCA 事務局ではお受けいたしかねます。

以下の Zoom ヘルプセンター等でご確認をお願いいたします。

Zoom ヘルプセンター <https://support.zoom.us/hc/ja>

8. お問い合わせ : (一社) 日本建築構造技術者協会 事務局 e-mail : seminar@jsca.or.jp
TEL : 03-3262-8498 (10 時～17 時)

以上