

目次 Contents

- 1 **巻頭言** 常務理事 山本英樹
物価高時代にやるべきこと

- 4 **GBRCニュース**
2025年度研修事業開催のご案内(2025年10月以降開催分)

■ 6 **特集** 2025年日本国際博覧会特集 その2

本号(第202号)では、前号に引き続いて大阪・関西万博の特集記事を掲載します。当法人が設置した大阪・関西万博施設安全審査小委員会 委員長によるパビリオン・施設の構造デザインと安全審査に関する紹介記事を掲載し、続いて技術的特色がある大屋根リングと6つのパビリオンについて、主に技術的なポイントをご紹介します。



協力：2025年日本国際博覧会協会

- 6 **2025年大阪・関西万博パビリオン・施設の安全審査と構造デザイン**
／宮本裕司(大阪・関西万博施設安全審査小委員会委員長)
- 10 **大屋根リングと6つのパビリオンの技術的特色**
 - 10 **大阪・関西万博 大屋根リングの構造設計**
／林 将利((株)梓設計)、北山宏貴、鷹羽直樹、九嶋壮一郎
 - 20 **いのち動的平衡館の構造設計**
／金子寛明・大平直子・花岡 光(鹿島建設(株))
 - 28 **シグネチャーパビリオンEARTH MARTの構造設計**
／杉山進伍・渡辺征晃(大成建設(株))

34 パナソニックグループ パビリオン「ノモの国」ファサードの構造設計
／三井達雄・山口温弘（(株)大林組）

42 Blue Ocean Domeの構造設計
／伊藤潤一郎・滝口雅之・筑肱啓太（Arup）

50 森になる建築
～生分解性樹脂を構造材として利用した大型3Dプリント仮設建築～
／濱田明俊・増田寛之・内山元希・渋谷朋典・杉本涼太郎（(株)竹中工務店）

60 サステナドーム（CUCO[®]-SUICOMドーム）の設計とその意義
／金子寛明・閑田徹志・巴 史郎・荒井康昭（鹿島建設（株））

■ 69 知っておきたい基礎シリーズ

連続テーマ「地震と地震動」①

知っているようで知らない地震と地震動の話

—まずは震度とマグニチュードの違いについて

／構造部 数値解析室

■ 72 事業報告

2024年度工事用材料試験結果の集計，製品認証，性能評価完了案件，建築技術性能認証・証明，建設材料技術性能認証・証明，建築防災計画評定，構造計算適合性判定（法定），超高層建築物評価シート，建築技術性能証明評価シート，建設材料技術性能証明評価シート

■ 138 センターだより

試験研究センター

〔業務案内〕コンクリートの硫酸劣化に関する試験のご紹介

■ 139 2024年度研究活動等報告

■ 148 組織の動き、研修情報

■ 149 室課紹介／構造判定部 審査課

■ 150 編集後記

「GBRC」読者アンケート実施中

皆様のご意見・ご感想を募集しております。
ご協力をお願いします。

<https://forms.gle/cMwsVLtFPvZzQou68>

