

目次 Contents

- 1 **巻頭言** 常務理事 小南和也
コロナ禍を経て

- 4 **GBRC ニュース**
2023年度研修事業開催のご案内
常務理事の就任と退任のご挨拶

- 7 **特別寄稿**
地震時の地域医療継続性と課題

／倉田真宏（京都大学防災研究所）

大地震が発生すると、被災者の治療などで地域医療の必要性が高まる一方、病院自体も被災して機能低下する可能性もあります。2016年の熊本地震でも、被災地域内の多くの病院が機能不全に陥りました。大地震時の病院被害の実態と脆弱性分析、災害医療の成立要件、現行の事業継続計画（BCP）の課題などについて、倉田准教授（京都大学防災研究所）に寄稿して頂きました。



- 17 **技術報告**
日本生命淀屋橋ビル
時や街の歴史をつなぐ「架け橋」として

／飯田 久・片岡 大（(株)大林組）

大阪のビジネス中心地である淀屋橋エリアに「日本生命淀屋橋ビル」が2022年8月に竣工しました。地上25階・高さ約122m、淀屋橋駅と地下で直結する利便性の高い超高層テナントオフィスビルです。同建物の配置計画、隣接する日本生命ビル群と調和した外観デザイン、エントランスホールなどのデザイン、外構計画、基準階の平面計画、防災・BCP計画、構造計画などについて、報告して頂きました。

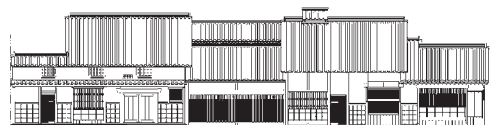


- 25 **技術報告**
堺市指定有形文化財「鉄砲鍛冶屋敷」の耐震診断および耐震補強計画

／立石 一（(株)立石構造設計）

堺市指定有形文化財である井上関右衛門家住宅（鉄砲鍛冶屋敷）は、堺市北旅籠町に所在する江戸時代初期以降に築造された建造物群です。堺市では整備改修して「鉄砲鍛冶屋敷の資料館」として開館する予定です。

歴史的建造物群の概要を紹介して頂くとともに、建築基準法第3条の「保存建築物」として整備する上で行われた耐震診断の概要と結果、耐震補強計画などについて、報告して頂きました。



■ 36 **試験・研究**

CLT遮音実験棟の遮音性能

その3：湿式工法床や二重天井材・乾式二重床などの付加材による効果

／笠井祐輔（環境部 環境試験室）・田中 学、河野友弘、河合 誠

■ 44 **研究速報**

ジオポリマーの物性および耐久性に関する検討

／丹羽大地（材料部 材料試験室）・中山健一、吉田夏樹

■ 46 **知っておきたい基礎シリーズ**

外装材に作用する風圧力と風速の関係

／環境部 耐風試験室

■ 48 **事業報告**

2022年度工事用材料試験結果の集計、製品認証、建築確認検査、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、建築技術安全審査、構造計算適合性判定（法定）、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

■ 95 **センターだより**

試験研究センター

〔業務案内〕 建築物の省エネルギーに欠かせない断熱性能試験

建築確認評定センター

GBRC業務説明会 開催報告「GBRC建築技術セミナー：SDGsへの取り組みに役立つ建築技術－実務におけるヒント－」

■ 98 SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験技能者認定制度 2022年度後期の登録者について、LaboTeC (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認定制度 2022年度後期の登録者について

■ 103 2022年度の事業報告、2023年度の事業計画、2022年度研究活動等報告

■ 124 外部機関からの表彰・受賞者の紹介、新入職員のご紹介、組織の動き、研修情報

■ 127 室課紹介 / 評価業務室

■ 128 編集後記