

- 02 **ご挨拶**
ごあいさつ
 理事長 渡辺 宏
 福水前理事長への感謝と渡辺新理事長への期待の気持ちを込めて
 常務理事・事務局長 松本 浩
- 寄稿 ● 04 **建築物の長寿命化と外壁改修技術**
 芝浦工業大学名誉教授 本橋健司
- 13 担当者紹介
- 特集 ● 14 **持続可能な発展に向けて**
～中央試験所 第一期施設機器整備事業の成果～
 (その1：構造試験棟)
 総合試験ユニット 中央試験所 構造グループ 統括リーダー 上山耕平
- 18 **～中央試験所 第一期施設機器整備事業の成果～**
 (その2：動風圧試験棟)
 総合試験ユニット 中央試験所 環境グループ 統括リーダー 萩原伸治
- 技術紹介 ● 20 **技術レポート**
ドローンを活用した建築技術や運用について
 国立研究開発法人建築研究所 材料研究グループ 主任研究員 宮内博之
- 26 **温度上昇時におけるコンクリート試験体の重量減少に関する考察**
 清水建設株式会社 技術研究所 建設基盤技術センター 防耐火グループ 山下平祐
- 32 **試験報告**
男性トイレ床の汚垂石に用いる薄型結晶化ガラスの繰り返し荷重試験
 総合試験ユニット 中央試験所 材料グループ 主幹 渡辺 一
- 34 **試験設備紹介**
建築音響測定システムの更新
 総合試験ユニット 中央試験所 環境グループ 主幹 緑川 信
- 36 **規格基準紹介**
JIS A 4702(ドアセット)及びJIS A 4706(サッシ)の改正
 総合試験ユニット 中央試験所 環境グループ 統括リーダー 萩原伸治
- 連載 ● 38 **研究を通して学んだこと**
 Vol.3 草ぶき屋根研究から学んだこと：趣味の研究も悪くない。
 東京工業大学 名誉教授 田中享二
- 43 VISITOR
- 44 **基礎講座**
コンクリートの試験の基礎知識
 Vol.5 コンクリートに使用される材料～混和材料：混和材～
 経営企画部 経営戦略課 主査 若林和義
- 46 NEWS
- 48 REGISTRATION