

- 寄稿 ● **02** **建設3Dプリンティング技術の開発と現場適用**  
清水建設株式会社 技術研究所 社会システム技術センター インフラ技術グループ 主任研究員 **小倉大季**
- **09** 部門紹介 — 総合試験ユニット 中央試験所 構造グループ —
- 技術紹介 ● **10** **技術レポート**  
**JIS A 1503(木質構造用ねじの試験方法)の  
原案作成のための試験方法に関する調査研究**  
総合試験ユニット 中央試験所 構造グループ 主査 **中里匡陽**  
総合試験ユニット 西日本試験所 試験課 主査 **早崎洋一**
- **14** **規格基準紹介**  
**JIS A 1503(木質構造用ねじの試験方法)の制定**  
総合試験ユニット 中央試験所 構造グループ 主査 **中里匡陽**
- **18** **試験報告**  
**付着層を設けた超高強度合成繊維補強コンクリート(ESCON)と  
普通コンクリートの付着強度試験**  
総合試験ユニット 中央試験所 材料グループ **齊藤辰弥**
- **20** **試験設備紹介**  
**防耐火構造試験用自動載荷装置の導入**  
総合試験ユニット 西日本試験所 試験課 **小椋智高**
- **22** **規格基準紹介**  
**JIS S 0122「乳幼児に配慮した製品の  
共通試験方法一部品の外れ」の制定**  
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 製品安全センター技術基準・規格課 主査 **鹿野歩子**
- **26** **事業報告**  
**2021年度調査研究事業報告**  
経営企画部 企画調査課
- **28** **業務報告**  
**「中央試験所新防耐火試験棟(建屋)竣工」のお知らせ**
- 連載 ● **30** **各種建築部品・構法の変遷**  
vol.18 「わが国における住宅用エレベーター・変遷の概要」  
東京理科大学 名誉教授 **真鍋恒博**
- **37** **資格取得者紹介**  
**3度目の正直～コンクリート診断士の資格取得を通して～**  
工事材料試験ユニット 工事材料試験所 横浜試験室 主任 **岡田裕佑**
- **38** **基礎講座**  
**コンクリートの試験の基礎知識**  
Vol.8 硬化コンクリートの性質～物性(変形性状、体積変化、水密性など)～  
工事材料試験ユニット 工事材料試験所 浦和試験室 主査 **若林和義**
- **43** VISITOR
- **44** **事業計画**  
**2022年度事業計画**
- **47** NEWS
- **48** REGISTRATION