

## CONTENTS



- 1 JCA NEWS  
希望をもって諸問題を解決—セメント業界賀詞交歓会 ほか
- 3 セメコン未来研究所／セメントメーカーの技術開発—最前線  
宇部興産(株) 建設資材カンパニー 技術開発研究所
- 7 連載 [コンクリート舗装 新時代] 第10回  
視点5. 早期交通開放性の追求  
1. プレキャスト版の活用 ……山脇 宏成

- 12 コンクリート構造物にとっての非破壊検査  
……宮川 豊章
- 18 赤外線サーモグラフィ法で見る外壁タイルの調査  
……佐藤 紀男
- 26 RC大断面4連アーチカルバートの施工と技術的検討  
《第二京阪道路 国守工事》 ……田口 敬介ほか
- 36 コンクリート構造物の吸水抑制を目的とした表面  
含浸材の適用に関する検討概要 ……小林 薫ほか
- 42 アジアとヨーロッパをつなぐ鉄道トンネル  
《ボスポラス海峡横断トンネル建設プロジェクト》  
……山本 修司
- 第37回セメント協会論文賞・受賞論文
- 48 廃棄物使用量を増大させたセメントの材料設計と  
新型熱量計による品質管理手法 ……坂井 悦郎ほか
- C<sup>3</sup>** クリップボード
- 54 劣化診断(鋼材腐食を中心として)その1  
……加藤 佳孝

- すいそう**
- 24 JXBって何ですか? ……信田 佳延

- 11 31 56 HOT NEWS
- 32 Event Guide
- 53 TOPICS／廃棄物再資源化研究会が10周年
- 58 目についた外国雑誌の記事情報
- 60 気になった国内図書目次
- 61 セメント生産・輸出入ファイル
- 62 主要建設工事・資材統計
- 64 3月号予告

- 26 今月の表紙／RC大断面4連アーチカルバートを採用した  
第二京阪道路 国守工事 [大阪府／提供：鹿島建設(株)]