

## CONTENTS



- 1 JCA NEWS  
セメント業界の底力と存在価値をアピール  
ーセメント業界賀詞交歓会
- JCA REPORT
- 3 火山灰質粘性土のセメント改良体における  
強度発現に関する検討  
《アロフェンの影響について》  
(社)セメント協会 セメント系固化材技術専門委員会
- 9 安全・危険を現場で可視化する新しい  
モニタリング手法 “On Site Visualization”  
……芥川 真一
- 16 JIS A 6204 コンクリート用化学混和剤  
《制定・改正の経緯と2011年の改正点》……長瀧 重義ほか
- 24 軽量型枠法(SGモールド)による  
膨張コンクリートの拘束膨張試験……辻埜 真人ほか  
セメント協会 研究奨励金による研究より
- 35 表面錯体反応に基づくC-S-Hの水分吸着性状の  
モデル化……五十嵐 豪  
第39回セメント協会論文賞・受賞論文
- 40 酸素および塩化物イオンの実効拡散係数による  
セメント系硬化体におけるイオン移動性状の評価  
……菊地 道生ほか
- 連載企画/RC床版を考える
- 44 RC床版の劣化診断技術と補修・補強対策  
[第5回]SFRC上面増厚補強とCFSS底面接着補強を併用したRC床版の耐疲労性  
……阿部 忠
- Cのイメージ④② コンクリート名所案内
- 52 三滝ダム
- 
- すいそう
- 22 船場に思う大阪……楠 正夫
- 
- 32 Event Guide
- 39 51 54 HOT NEWS
- 56 目についた外国雑誌の記事情報
- 58 気になった国内図書の見次
- 60 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
- 
- 9 今月の表紙/海外でのOSV適用事例(インド)
- |   |   |
|---|---|
| ① | ② |
| ④ | ③ |
- ①地下鉄駅の開削現場に取り付けられた  
光るコンバーターと②変位計, ③現場に  
設置されたOSVの説明ボード, ④橋梁建  
設現場の光る傾斜計 [提供: 芥川真一]