

## CONTENTS



- JCA Information
- 1 第66回セメント技術大会／講演募集のお知らせ
- 5 JCA NEWS  
重工記者定例懇談会を開催 ほか

- 8 地下開発の今後を探る  
《地下・大深度地下開発の展開》 ……奥村 忠彦
- 15 環境に配慮した水中不分離性コンクリート  
《最近の話題と今後の展望》 ……早川 和良
- 26 PC4径間連続波形鋼板ウェブ箱桁橋  
(荒山大橋)の施工について ……守田 裕ほか
- 36 日本大学名誉教授 故笠井芳夫先生を悼んで  
……松井 勇
- 海外調査報告から
- 38 スペインで開催された第13回セメント化学国際会議への  
参加とセメント・コンクリート研究機関を訪問して  
……玉木 伸二ほか
- 第39回セメント協会論文賞・受賞論文
- 43 硫酸ナトリウムの結晶成長による  
コンクリートの劣化現象 ……吉田 夏樹ほか
- 連載企画／RC床版を考える
- 48 RC床版の劣化診断技術と補修・補強対策  
[第3回] 炭素繊維材料を用いたRC床版下面接着補強法の耐疲労性  
……阿部 忠

### ずいそう

- 24 食道癌と小学生コンクリート教室 ……小野 絃一

- 23 HOT NEWS
- 33 Event Guide
- 37 55 気になった国内図書目次
- 56 セメント生産・輸出入ファイル
- 58 主要建設工事・資材統計
- 60 1月号予告
- 61 平成23(2011)年「セメント・コンクリート」目次一覧

- 26 今月の表紙／最大支間長122.5mのPC4径間連続波形鋼板ウェブ箱桁橋・荒山大橋 [石川県／提供: (株)ピーエス三菱]