

もくじ

- 1 JCA NEWS
大いに誇りを持って邁進しよう
ーセメント業界賀詞交歓会を開催

ニッポン・セメント工場探訪⑩
- 3 太平洋セメント(株) 藤原工場

- 8 セメントの品質を製造時に予測する
《太平洋セメント品質予測システム(TQPS)の開発》
……大野 麻衣子ほか

- 12 海外セメントの基礎物性と
伝導熱量計による簡易品質評価手法
……依田 侑也ほか

- 19 岐阜大学「大学西橋」の施工
《超高強度ひずみ硬化型モルタル(UHP-SHCC)を用いた高耐久床版の施工》
……国枝 稔ほか

- 26 高性能な流動化コンクリート
《フローアップクリートの開発と適用事例》
……神代 泰道ほか

- 33 建築用コンクリートブロックにエコセメントを活用
《その諸物性について》
……渡邊 良太ほか

すいそ

- 40 本懐
……洪沢 重彦

Cのイメージ⑥③ コンクリート名所案内

- 42 ルーテル学院中学・高等学校本館

- 44 デザインUフレーム工法で既存建築物を耐震補強
《ブレース材不要で補強部材設置個所を自由に選択》
……柿原 巧弥ほか

第42回(2014年度)セメント協会論文賞・受賞論文

- 52 その場X線回折と固体NMRによる
トバモライト生成過程の解析
《C-S-H構造とトバモライト結晶化の関係》
……松井 久仁雄ほか

- 18 HOT NEWS

- 49 Event Guide

- 58 目に付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

- 19 今月の表紙/岐阜大学「大学西橋」とその施工, ①カップ
サンダーによる下地処理, ②専用接着剤の塗
⑥ | ①
布, ③UHP-SHCCの敷均し, ④養生の様子,
③ | ②
⑤UHP-SHCCの品質管理, ⑥大学西橋[岐阜
⑤ | ③
県/提供: ⑥国枝 稔(岐阜大学), 他鹿島建設(株)
④ | ④

