

「コンクリート工学」 Vol. 50 (2012) 総目次

巻頭言

(巻) (号) (頁)

次の50年の絆の継続と発展を目指して
 榊田 佳寛...50-1-1
 コンクリートにできることは? 今こそ情報発信の時
 三橋 博三...50-2-147
 着眼大局 丸山 久一...50-3-237
 大学における学生への就職支援の経験の共有を
 六郷 恵哲...50-4-323
 大学から若者を送り出す 宮澤 伸吾...50-5-401
 今こそ分野横断の連携を! そしてコンクリート技術者がイニ
 シアティブを! 大久保孝昭...50-6-513
 材料開発は未だ道半ば 武若 耕司...50-7-575
 会長に就任して 魚本 健人...50-8-659
 授業のIT化への取組みと苦悩 梅原 秀哲...50-9-759
 「人間力」を鍛えるアクティブ・ラーニング
 月永 洋一...50-10-887
 持続性科学 栗田 守朗...50-11-991
 我が街の奇跡 城國 省二...50-12-1075

随筆

技術者教育に関する一考 清水 正喜...50-2-187
 コンクリート用化学混和剤との関わり
 戸田 和敏...50-3-269
 大阪の渡しと建造物の維持補修 中馬 忠司...50-4-352
 海からの復旧復興 高橋 重雄...50-6-533
 橋の寿命: プラス100年プロジェクトの提案
 三木 千壽...50-7-607
 コンクリート舗装 佐藤 研一...50-8-676
 コンストラクションかエンジニアリングか
 國島 正彦...50-10-912
 デジタル社会を考える 上田 淳...50-11-1014
 コンクリートのある暮らし 横内 慶子...50-12-1101

解説

JIS A 5308 レディーミクストコンクリートの追補(改正)の概
 要 辻 幸和・城國省二...50-2-149
 暑中コンクリートの現状と対策
 小山智幸・小山田英弘・
 伊藤是清...50-3-239
 香川県内市町が管理する橋梁の現況報告と長寿命化対策
 太田 貞次...50-4-325
 シラン系浸透性吸水防止剤の性能評価—欧州規格(EN 1504-2)
 との比較— 伊達重之・御領園悠司・
 橋本紳一郎・宮里心一...50-4-331
 土木学会「高流動コンクリートの配合設計・施工指針」の改訂
 について 坂田 昇・岸 利治・
 大内雅博...50-6-515
 次世代ユーロコードの制定の動向
 辻 幸和・松井謙二...50-6-520
 「コンクリートのポンプ施工指針[2012年版]」の概要—ポンプ
 施工指針の変遷と今回の改訂ポイント—

..... 橋本親典・新藤竹文・
 浦野真次・柳井修司・
 橋本紳一郎...50-7-577
 コンクリートと補強材の付着構成則とその利用
 金久保利之・佐藤裕一・
 田嶋和樹・内田裕市・
 島 弘...50-8-661
 けい酸塩系表面含浸工法の設計施工指針(案)の概要
 武若 耕司...50-10-889
 「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マ
 ニュアル」の改訂 桑嶋 知哉...50-11-993
 道路橋示方書改定のポイントとⅢコンクリート橋編の改訂概要
 木村嘉富・玉越隆史・
 西垣義彦・和田圭仙...50-12-1077

特集

●東日本大震災～コンクリートにできること～

1. 被害調査報告

1.1 2011年東北地方太平洋沖地震の被害の概要(建築)
 平石 久廣...50-1-4
 1.2 東北地方太平洋沖地震被害調査報告(土木構造物)
 陸好宏史・岡野素之・
 岩城一郎・内藤英樹...50-1-13
 1.3 地震動の特徴と建物の強震記録
 鹿嶋 俊英...50-1-19
 1.4 東北地方太平洋沖地震による津波被害について
 有川 太郎...50-1-23
 1.5 平成23年東北地方太平洋沖地震による港湾施設被害
 菅野 高弘...50-1-30

2. 被災と復旧

2.1 東日本大震災の「被災者」として
 西脇 智哉...50-1-36
 2.2 東日本大震災を経験して得た教訓
 皆川 浩...50-1-39
 2.3 東日本大震災(2011.3.11)仙台河川国道事務所 道路
 の現場から 奥山 英治...50-1-42
 2.4 東日本大震災における高速道路の被害と復旧状況
 岸田 正博...50-1-45
 2.5 東北新幹線の被害と復旧
 大庭光商・箱守和重・
 小林範俊・杉田清隆...50-1-49
 2.6 港湾施設の復旧について
 神原 晋...50-1-54
 2.7 生コン工場の被災・復旧状況
 津金 秀幸...50-1-60
 2.8 宮城県の生コン工場の被災と復旧
 高野 剛...50-1-62
 2.9 警戒区域内における国道6号応急復旧工事
 相原 孝次...50-1-66
 2.10 3月11日の大震災から4月29日の楽天地元開幕戦
 まで—宮城球場震災復旧工事(第1期)—
 河原木忍・宮本 誠・
 今野 繁・伊藤和彦...50-1-69

3. 復興への展望
- 3.1 被災地の復興の支援過程から求められる建築学の地平
……………小林 英嗣…50-1-74
- 3.2 復興に向けて……………羽原 俊祐…50-1-78
- 3.3 鉄筋コンクリート造建築物の津波被害と津波避難ビルに係わる検討……………加藤 博人…50-1-82
- 3.4 岩手県東日本大震災津波復興計画 復興基本計画—いのちを守り 海と大地と共に生きる ふるさと岩手・三陸の創造—
……………照井富也・後藤 基…50-1-86
- 3.5 大船渡工場の震災復旧と災害廃棄物処理
……………川辺 孝治…50-1-91
- 3.6 セメントの供給体制……………古賀 康男…50-1-94
4. 来るべき地震への備え
- 4.1 巨大化する自然災害（地震、津波）にこれから建築はどう立ち向かうか
……………中島正愛・保本和明…50-1-97
- 4.2 構造物の津波対策……………幸左 賢二…50-1-101
- 4.3 鉄道の地震への備え
……………野澤伸一郎・小林将志・
……………今井 勉・友利方彦…50-1-104
- 4.4 液状化対策工法
……………大西智晴・吉富宏紀…50-1-109
- 4.5 緊急地震速報……………高橋 博…50-1-113
5. JCIの取組み
- 5.1 日本コンクリート工学会の活動
……………榎田 佳寛…50-1-116
- 5.2 JCI 東北支部の活動状況+α
……………久田 真…50-1-120
- 5.3 JCI 東日本大震災に関する特別委員会の設立と活動計画……………三橋博三・十河茂幸・
……………丸山久一・橋高義典…50-1-125
- 高機能・高性能化する繊維補強コンクリート
1. 総論
- 1.1 高性能な繊維補強コンクリートの開発と将来展望
……………六郷 恵哲…50-5-404
2. 材料の性質と製造
- 2.1 繊維補強コンクリートの用語の定義と各種繊維補強材料……………菊田貴恒・三橋博三…50-5-410
- 2.2 繊維補強コンクリートの構成要素と材料の基本的性能……………菊田貴恒・三橋博三…50-5-414
- 2.3 繊維補強コンクリート材料の設計手法
……………閑田徹志・坂田 昇…50-5-418
- 2.4 繊維補強コンクリートの製造と品質管理
……………田中 敏嗣…50-5-424
3. 適用に関する研究の現状
- 3.1 繊維補強コンクリートの材料特性とその利用分野
……………松本 高志…50-5-429
- 3.2 繊維補強コンクリートの構造部材への適用に関する研究の現状……………金久保利之…50-5-433
- 3.3 繊維補強コンクリートの増厚補強と断面修復材への適用……………上東 泰…50-5-438
- 3.4 繊維補強コンクリートの吹付け補修材への適用
……………野々村佳哲…50-5-442
- 3.5 空港 PC 版舗装下における繊維補強裏込めグラウト材の開発……………前川亮太・河村直哉・
……………加藤卓也・神谷清志…50-5-446
4. 適用例の紹介
- 4.1 土木構造物への適用例—短繊維の変遷を踏まえて—
……………国枝 稔…50-5-451
- 4.2 繊維補強コンクリートの建築構造物への適用
……………三井 健郎…50-5-457
- 4.3 シールドトンネルへの適用例（鋼繊維補強コンクリートセグメント）
……………吉田公宏・土橋 浩・
……………津野和宏・屋代 勉…50-5-462
5. 設計施工技術
- 5.1 繊維補強コンクリート構造物の設計技術の現状と課題……………内田 裕市…50-5-468
- 5.2 繊維補強コンクリートのプレキャスト化技術の現状と課題……………武者浩透・福浦尚之・
……………大熊 光・大島邦裕…50-5-473
- 5.3 現場施工例に基づいた繊維補強コンクリート技術の現状と課題について……………平田 隆祥…50-5-481
6. 普及のための課題
- 6.1 土木分野における繊維補強コンクリートの普及状況と課題（技術面、経済面、法整備など）
……………渡辺 博志…50-5-486
- 6.2 建築分野における繊維補強コンクリートの普及状況と課題（技術面、経済面、法制度面など）
……………諏訪田晴彦…50-5-490
7. 海外の動向
- 7.1 超高性能繊維補強コンクリート（UHPFRC）の研究動向・利用状況—スイスの事例を中心として—
……………牧田 通…50-5-494
8. 繊維補強コンクリートに関連する資料
- 8.1 繊維補強コンクリートに関する指針・規準類の紹介
……………栗原 哲彦…50-5-500
- 建設業における IT 革命最前線
1. 総論
- 1.1 建設業界における IT 活用の動向—BIM による社会システムの変革—……………木本 健二…50-9-762
- 1.2 インフラにおける ICT イノベーションの視点
……………石川 雄章…50-9-767
2. 建築における IT 活用の最前線
- 2.1 BIM 入門—現状と活用例—
……………山下 純一…50-9-773
- 2.2 発注者としての BIM 活用
……………石嶋 健司…50-9-779
- 2.3 設計者から見た IT 革命最前線
……………山梨 知彦…50-9-783
- 2.4 BIM を活用した情報渋滞の解消
……………曾根 巨充…50-9-788
- 2.5 教育機関の IT 最前線—BIM が拓く新しい建築教育—
……………大西 康伸…50-9-793
3. 土木における IT 活用の最前線
- 3.1 土木事業の建設生産システム高度化に向けた次世代 CALS の展開—国土技術政策総合研究所の取り組み—……………青山 憲明…50-9-800
- 3.2 3次元モデルを活用した建設生産システム構築の試み
……………田原 孝・金子達哉・
……………清水 満…50-9-804

3.3 大規模3次元数値解析手法を用いた道路トンネル幅部の地震応答解析 ……………土橋 浩・堀 宗朗・ 市村 強・山田岳峰…50- 9- 810	……………大城 武・富山 潤・ 平井 圭…50- 3- 254
3.4 3次元技術がコンサルタントの役割を広げる ……………森 博昭・上田 隆…50- 9- 816	……………吉川弘道・中村孝明・ 大滝 健…50- 3- 261
3.5 建設会社における情報化施工の最前線 ……………江本美奈子・五味篤暁…50- 9- 820	……………早川智浩・富井孝喜・ 青木 茂・古城 誠…50- 4- 338
4. 今後の展開 (座談会)	
4.1 座談会『建設業におけるIT革命最前線』 ……………50- 9- 824	……………田中敏嗣・長瀬重義・ 坂井悦郎・陣内 浩…50- 4- 345
5. コンクリート分野における応用例	
5.1 タブレット端末を利用した配筋検査支援システム ……………金子 智弥…50- 9- 835	……………大野義照・片岡宏治・ 熊野知司・高見新一・ 麓 隆行…50- 6- 524
5.2 コンクリートダムの総合品質管理システム ……………西岡 真帆…50- 9- 841	
5.3 土木構造物の品質確保と性能維持のためのIT活用 ……………田村 隆弘…50- 9- 846	
5.4 PCグラウトの充填確認方法 ……………野島 昭二…50- 9- 851	
6. 最新技術	
6.1 3次元レーザースキャナーによるコンクリート躯体の計測とその形状解析 ……………嘉納成男・石田航星…50- 9- 856	……………庭瀬一仁・月永洋一・ 辻 幸和…50- 7- 585
6.2 実世界の仮想化、仮想世界の現実感表現 ……………大石岳史・池内克史…50- 9- 863	……………川端雄一郎・山田一夫・ 古賀裕久・久保善司…50- 7- 593
6.3 ハイパフォーマンスコンピューティングを利用したRC構造物の大規模地震応答解析 ……………堀 宗朗…50- 9- 868	……………坂田 昇・渡邊賢三・ 細田 暁…50- 7- 601
6.4 インフラ構造物の維持管理における光計測技術の応用—DICMによる全視野ひずみ計測とLDVによる振動計測— ……………松田 浩・伊藤幸広・ 出水 享・牧野高平…50- 9- 873	……………アルカリ骨材反応のJR東日本版抑制策の制定について ……………松田芳範・隈部 佳・ 木野淳一・岩田道敏…50- 8- 669
6.5 センサーとRFIDによる道路施設のモニタリング技術 ……………藤原 博…50- 9- 879	……………フレッシュコンクリートの施工性能における照査・検査システムの検討……………橋本紳一郎・徳光 卓・ 坂井吾郎・浦野真次…50-10- 896
<番外編>	
「近未来の建築」……………大澤雄司・大澤瑞規…50- 9- 834	……………石灰石骨材がコンクリートの諸特性に及ぼす影響—微粒分量、乾燥収縮、ASR、硫酸塩劣化、圧縮強度— ……………多田克彦・高尾 昇・ 山田一夫・河野広隆…50-10- 904
テクニカルレポート	
リチウム内部圧入によるアルカリシリカ反応の抑制について ……………江良 和徳…50- 2- 155	……………水力発電所水車基礎への再生骨材コンクリートの適用 ……………石黒忠雄・橋井和也・ 峯田 稔・齋藤敏樹・ 佐藤靖彦…50-11- 998
プレキャストコンクリート部材の品質管理とかぶり厚さ検査に関する一考察……………柳田淳一・大沼薫春・ ……………山口 勝・山田雅裕…50- 2- 163	……………コンクリート構造物の補修・解体・再利用におけるCO ₂ 削減を目指して……………河合研至・小林孝一・ 上野 敦・加藤佳孝…50-11-1006
早期交通開放型コンクリート舗装(1 DAY PAVE)の開発に関する研究報告……………野田潤一・安藤 豊・ ……………小梁川雅…50- 2- 171	……………亜硝酸リチウムを用いたPCグラウト充てん不足部の新しい補修方法の腐食抑制効果と実橋への適用事例 ……………鴨谷知繁・蝦名崇宏・ 青山敏幸・森川英典…50-12-1084
1000m超の長距離圧送を実現したチクソトロピー性を有するモルタル吹付け工法……………笹谷達也・藤原浩己・ ……………長澤和彦・浜子 正…50- 2- 180	……………RCとPRC梁の曲げひび割れ幅推定について ……………竹内寿文・中塚 信…50-12-1092
上面増厚床版における劣化要因の検証と耐久性向上対策の検討 ……………長谷俊彦・和田圭仙・ 後藤昭彦…50- 3- 245	
塩害地域におけるエポキシ樹脂塗装PC鋼より線を用いたプレテンションPC桁の技術開発	
工事記録	
	……………フライアッシュの活用による環境負荷低減と躯体の高品質化—電気ビル共創館での実施記録—

..... 梶本宗一郎・高木道平・
 亀谷哲章・小御門匡…50-2-188

常磐自動車道 熊川橋の設計および施工
阿部公博・藤田秀徳・
 武村浩志…50-2-194

新東名高速道路 郡界川橋の橋梁計画から下部工の施工
笠原哲二・諸田元孝・
 吉野正道・畔柳昌己…50-3-270

鉄道営業線近接・直上における HPCa 工法を適用したラーメン
 高架橋の構築服部尚道・黒岩俊之・
早川 正・吉住陽行…50-3-275

鹿島技術研究所新研究棟に適用した新しいコンクリート技術
関田徹志・依田和久・
 荻原克二・吉貝 滋…50-4-353

徳島県内の建設中の高速道路における連続繊維シートを用いた
 はく落防止対策工事.....南 浩平…50-4-361

増粘剤系中流動コンクリートによるトンネル覆工の施工—南九
 州西回り自動車道 津奈木トンネル (仮称)—
諏訪菌和彦・松野 徹・
 泉水大輔・桜井邦昭…50-4-366

大山ダム建設工事におけるプレキャストコンクリート製品採用
 事例.....岡本 弾・小林 太・
鈴木 敦・片山 強…50-6-534

PCaPC 外付けフレーム耐震補強工法による集合住宅の耐震補強
 事例.....黒沢亮太郎・藤原孝宏・
田邊恵三…50-6-540

高耐久 PCaPC 免震集合住宅の施工
吉村 誠・棚橋廣夫・
 徐 光・千葉陽一…50-6-547

長寿命・超低収縮コンクリートの建築構造物への適用
辻埜真人・橋田 浩・
 富岡啓一・榎本秀文…50-7-608

プレキャストアーチ構造を採用した鉄道高架橋の施工について
上田清弘・安東嵩容・
 永尾拓洋…50-7-615

超高強度コンクリートにより構築された立体都市広場の設計お
 よび施工.....辰濃 達・山本佳城・
 河合邦彦・河本慎一郎…50-7-621

東京スカイツリー*におけるスリップフォーム工法による心柱
 の構築.....坂井利光・矢島雄一・
 神代泰道・江村 勝…50-8-677

$F_c = 150 \text{ N/mm}^2$ の超高強度コンクリート CFT 柱の施工—高さ
 300 m 超高層複合ビル「あべのハルカス」—
青木義彦・岩清水隆・
 山田佳博・永野浩一…50-8-683

尿素を用いたコンクリートの RC ラーメン高架橋への適用
田中博一・石本晴義・
 野田宏昭・綾野克紀…50-8-689

東海道新幹線 RC 構造物の維持・強化対策
関 雅樹・森川昌司・
 今井賢一・松田 猛…50-8-695

居住者の環境に配慮した RC (SRC) 集合住宅の耐震補強
大谷 宏・樋渡 健・
 有木克良…50-10-913

世界最大の平面積を有するニューマチックケーソンの施工技術
永田有利雄・齋木 正・

大野裕嗣・遠藤和雄…50-10-919

東京駅丸の内駅舎保存・復原工事
鎌田雅己・土肥卓也…50-11-1015

中庸熱セメントを用いた高強度 CFT 充填コンクリート工事—新
 宿六丁目 N 街区計画「イーストサイドスクエア」新築工事—
依田和久・全 振煥・
 浅岡 茂・戸田 猛…50-11-1022

扁平柱を利用した免震事務所ビルの設計と施工
藤山淳司・今津裕子・
 森山多加浩・小室 努…50-11-1029

$F_c 150 \text{ N/mm}^2$ コンクリート・ 780 N/mm^2 鋼材の CFT 柱を用い
 た超高層建物の設計および施工
松本修一・後藤和正・
 黒岩秀介・高瀬洋一…50-12-1102

資 料

サンティアゴ・カラトラバの橋梁と駅舎
辻 幸和…50-12-1109

文献調査

海外における温度ひび割れ予測手法および抑制対策の事例紹介
(文献調査委員会) 酒井 貴洋…50-2-200

火災を受けた RC 部材の力学的性質に関する近年の海外における
 研究事例.....(文献調査委員会) 近藤 拓也…50-3-282

セメント・コンクリート分野における核磁気共鳴分析法の利用
(文献調査委員会) 藤岡 真之…50-4-372

コンクリート用混和材としてのもみ殻灰の利用に関する研究事例
(文献調査委員会) 迫井 裕樹…50-7-628

補修材としてのリン酸マグネシウムセメントに関する海外の研究
(文献調査委員会) 藤森 繁…50-8-701

建築構造物における鉄筋コンクリート造基礎構造部材のせん断
 耐力評価に関する研究
(文献調査委員会) 秋田 知芳…50-10-926

乾燥収縮によるコンクリートスラブの反り上がり現象に関する
 研究事例.....(文献調査委員会) 都築 正則…50-11-1035

機械式定着に関する海外の研究事例
(文献調査委員会) 原 健悟…50-12-1114

さ ろ ん

垂流の勧め.....立松 英信…50-2-206

「ときめくこと」&「共感し合うこと」
下山 善秀…50-3-289

あなたの仕事を決めるのは.....横山 雅臣…50-4-378

海といつまでも.....早川 光敬…50-6-553

合唱との付き合い.....片岡 宏治…50-7-634

異分野との協業.....木之下光男…50-8-707

Appassionata.....田中 義夫…50-10-932

ブータン王国の橋.....太田 利隆…50-11-1041

下手の横好き—私の釣り」と防災.....畑中 重光…50-12-1120

未曾有の大災害を回避するための防災 17 条憲章の策定
池田 尚治…50-12-1121

講 座

コンクリートの収縮ひび割れ対策 ①ひび割れ (温度応力) 解
 析の基礎.....中村 秀明…50-2-207

コンクリートの収縮ひび割れ対策 ②解析プログラムによるひ

び割れ幅の検討……………中村秀明・小野 定…50- 3- 290
 コンクリートの収縮ひび割れ対策 ③収縮ひび割れ対策と補修
 ……………小野 定…50- 4- 379
 コンクリートの環境負荷評価 ①コンクリートに関わる環境負
 荷……………河合 研至…50- 6- 554
 コンクリートの環境負荷評価 ②コンクリートに関わる環境負
 荷の評価方法……………河合 研至…50- 7- 635
 コンクリートの環境負荷評価 ③コンクリートの環境負荷評価
 の実施例……………河合 研至…50- 8- 708
 表計算ソフトで解いて学ぶコンクリート工学の基礎 ①コンク
 リートの熟成度合い……………中村 成春…50-10- 933
 表計算ソフトで解いて学ぶコンクリート工学の基礎 ②コンク
 リートの各種物性発現……………中村 成春…50-11-1042
 表計算ソフトで解いて学ぶコンクリート工学の基礎 ③コンク
 リートの乾燥収縮における水分移動解析と収縮応力解析
 ……………中村 成春…50-12-1123

海外だより

ゲント大学の研究生生活……………久保 善司…50- 2- 213
 カリフォルニア大学バークレー校に滞りして
 ……………兼松 学…50- 3- 297
 アルジェリア オランでの生活……………太田 量介…50- 4- 385
 海峡をつなぐ夢 ボスボラス海峡横断鉄道トンネル〜トルコ・
 イスタンブール〜……………今石 尚…50- 6- 562
 アメリカにおける電気化学的補修工法
 ……………久保淳一郎…50- 7- 640
 スイスでの生活……………石田 知子…50- 8- 716
 シンガポール滞在記……………濱田 洋志…50-10- 940
 英国シェフィールド大学での短期在外研究
 ……………橋本 勝文…50-11-1049
 米国における道路橋点検と長期性能評価
 ……………松本 正人…50-12-1132

国際情報

第13回セメント化学国際会議の参加報告
 ……………山下 牧生…50- 2- 215
 2nd Workshop on Control of Cracking in R. C. Structures
 (ConCrack2) 参加報告……………山本 佳士…50- 2- 217
 第3回自己治癒材料に関する国際会議 (ICSHM) 参加報告
 —Third International Conference on Self-Healing
 Materials—…Sanjay PAREEK・西脇智哉…50- 2- 221
 タイ王国・チェンマイで開催された10th International Symposium
 on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in
 Asia (USMCA 2011) 参加報告
 ……………Michael HENRY・川崎昭如…50- 3- 299
 ベトナムにおけるマスコンクリートひび割れ制御指針2008に
 関する講習……………丸山一平・谷村 充…50- 3- 301
 IABSE-IASS 2011 参加報告……………山口 浩平…50- 4- 387
 第3回建設分野におけるFRPに関するアジア太平洋国際会議
 (The Third Asia-Pacific Conference on FRP in Structures
 (APFIS 2012)) の開催・参加報告
 ……………佐藤靖彦・下村 匠・
 金久保利之…50- 6- 564
 ACI 秋季大会報告と JCI-ACI 50周年記念晩餐会
 ……………睦好 宏史…50- 6- 566
 Second RILEM International Conference on Strain Hardening

Cementitious Composites (SHCC 2-Rio)
 ……………小林 孝一…50- 7- 643
 2nd Microstructural-related Durability of Cementitious
 Composites 参加報告……………吉田 亮…50- 8- 718
 第14回アルカリ骨材反応に関する国際会議 (14th ICAAR) の
 参加報告……………川端雄一郎…50- 8- 720
 コンクリートの教授が大臣として建設行政と災害復興を主導し
 ている台湾にて第8回社会マネジメントに関する国際シン
 ポジウム (SSMS 2012) を開催
 ……………大内 雅博…50-10- 942
 第3回 JCI-KCI-TCI 合同シンポジウム開催報告
 ……………三橋 博三…50-10- 944
 第4回コンクリートの付着に関する国際会議 (Bond in Concrete
 2012) の概要……………八十島章・佐藤裕一・
 金久保利之…50-11-1051
 CONCRACK 3 JCI-RILEM International Workshop on Crack
 Control of Mass Concrete and Related Issues Concerning
 Early-Age of Concrete Structures 報告
 ……………金津 努…50-11-1053
 第1回日中コンクリートフォーラム「持続可能な基幹施設のため
 の高性能コンクリート材料および構造」の開催報告
 ……………杉山 隆文…50-11-1055
 fib Symposium Stockholm 2012 参加報告
 ……………齋藤公生・古村 豊…50-12-1134

委員会報告

プレキャストコンクリート製品の性能設計と利用技術研究委員
 会報告 (JCI-TC 093 A)
 ……………プレキャストコンクリート製品の
 性能設計と利用技術研究委員会…50- 3- 303
 第18回 ISO/TC 71 総会報告 (香港)
 ……………ISO/TC 71 対応国内委員会…50- 7- 645
 日本コンクリート工学会東北支部 コンクリート構造物の LCC
 評価研究委員会における活動成果報告
 ……………皆川 浩・阿波 稔・
 上原子晶久・西脇智哉・
 岩城一郎…50- 8- 722
 コンクリート構造物の長期性能評価—環境外力の評価手法—
 ……………コンクリート構造物の長期性能
 シミュレーションソフト作成委員会…50-10- 946
 コンクリート構造物の長期性能評価—材料劣化の予測モデル—
 ……………コンクリート構造物の長期性能
 シミュレーションソフト作成委員会…50-11-1057
 コンクリート構造物の長期性能評価—適用事例と今後の展開—
 ……………コンクリート構造物の長期性能
 シミュレーションソフト作成委員会…50-12-1136

支部だより

2011年度中部支部学生研修会報告
 ……………河辺伸二・澤伸一郎…50- 4- 390

TOPICS

RC バットレスダム『三滝ダム』…塩道 智晴…50- 2- (前付)
 長崎市端島『軍艦島』……………松田 浩…50- 3- (前付)
 豊島美術館—コンクリートシェル構造—
 ……………大上 光春…50- 4- (前付)

旧横浜船渠2号ドック	宮下 徳生	50-6	(前付)
人造石の堰堤「明治用水旧頭首工」			
.....	出村 嘉史	50-7	(前付)
東北中央自動車道(福島～米沢北)の工事状況について			
.....	土田 優	50-8	(前付)
1958年 山中のHP シェル議場 愛媛県鬼北町庁舎			
.....	吉田 晋	50-10	(前付)
ダム技術の先駆的役割を果たした北海道のダム			
.....	花田真吉・福本哲夫	50-11	(前付)
清水町配水塔資料館	田町 芳昭	50-12	(前付)

コンクリート技士のページ

スタートライン	福澤 雅人	50-2	223
『良いコンクリート』とは	菅原 伸之	50-2	223
私とコンクリート	石井 豪	50-2	223
技術向上へ向けて	近藤 雅哉	50-2	223
目指せ主任技士!	松村有紀子	50-3	310
今までは技士、これからは主任技士として			
.....	頓花 淳	50-3	310
コンクリート技士	廣澤 明	50-3	310
コンクリート主任技士を取得して	高橋 修	50-3	310
コンクリートジャングル!!	宍戸 永智	50-4	392
生コン屋	金井 雅人	50-4	392
11月の憂鬱	川村 明仁	50-4	392
初心を思い出す	井上 正明	50-4	392
コンクリートと私の歩み	小谷 与博	50-6	568
生コン工場の試験室より	福田 啓亮	50-6	568
セメントの開発におけるコンクリート			
.....	三隅 英俊	50-6	568
生コンを製造する技術者として	山口 哲矢	50-6	568
生コン技術者のスキルアップ	佐野 昇	50-7	650
信頼のおける試験者を目指して	渡辺 幸雄	50-7	650
勤勉の“心に火をつけられて”	田中 光浩	50-7	650
コンクリートと子育て	白崎 正人	50-7	650
コンクリート技士になって	古賀 祐一	50-8	728
コンクリートの技術者として	内 大輔	50-8	728
妻の一言	藤田 信芳	50-8	728
コンクリートの原点	古川 進	50-8	728
主任技士を取得してからの重要性	五十嵐 歩	50-10	973
コンクリート音痴からの出発	矢ノ倉ひろみ	50-10	973
小さな努力を大きな実にする	中村 英佑	50-10	973
社会そして次代のために	新田 智博	50-10	973
コンクリート知識の奥深さ	山口 悟志	50-11	1064
コンクリートに携わる技術者として			
.....	渡辺 一功	50-11	1064
コンクリートの知識を活かした構造物の調査設計			
.....	澤田 貴司	50-11	1064
コンクリートについて知りたい	千葉 知子	50-11	1064
東日本大震災を経験して	渡邊 源	50-12	1143
コンクリート主任技士を取得して	渡邊 賢治	50-12	1143
コンクリート技士として	金子 幸仁	50-12	1143
主任技士の資格を取得して	桜 誠一	50-12	1143

コンクリート診断士のページ

コンクリートのプロを目指して	鈴木 宏武	50-2	224
コンクリートへの親近感	原子 一磨	50-2	224

補修の仕事の難しさを再認識	諸橋 克敏	50-2	224
維持管理技術のさらなる希望	平川 明	50-2	224
信頼されるために	丹羽 良典	50-3	311
生コン工場とコンクリート診断士	浜崎 満	50-3	311
勉強する毎日	小倉 信樹	50-3	311
ちょっとした一手間(予防保全と健康管理)			
.....	富永 高行	50-3	311
今、何ができるか?—コンクリート診断士への挑戦—			
.....	中村 佳大	50-4	393
診断士と山岳トンネル	齋藤 隆弘	50-4	393
まずはコンクリートを診ることから			
.....	小川 佳裕	50-4	393
上司の指導から今思うこと	柏原 茂	50-4	393
日々是精進	後藤 剛一	50-6	569
診断士を取得して10年	伊奈 倫之	50-6	569
聞・見・行・考・果	横山 博	50-6	569
電気防食工法と私	山本 誠	50-6	569
コンクリート診断士会の活用	中村 裕大	50-7	651
相手にしてもらう	峯松 昇司	50-7	651
現場を見る	前田 康弘	50-7	651
コンクリートの能力を引き出せ	佐藤 義宏	50-7	651
高知県コンクリート診断士会の紹介			
.....	公文 高志	50-8	729
地方の診断士活動	岡林 徹	50-8	729
私のコンクリート考	河西 好則	50-8	729
コンクリート診断士の信用向上について			
.....	横山 忠志	50-8	729
将来の“コンクリート診断士”へきっかけを			
.....	尾上 幸造	50-10	974
維持補修への取組み	平安山良和	50-10	974
九州各地のコンクリート構造物	前田 禎夫	50-10	974
NPO 法人大分県コンクリート診断士会の紹介			
.....	末宗 信市	50-10	974
コンクリート技術者と診断技術の知識			
.....	百瀬 晴基	50-11	1065
材料メーカーの一担当として	児玉 亮治	50-11	1065
次世代へ良質な社会資本を引き渡す			
.....	山崎 法夫	50-11	1065
コンクリート診断士の経験を応用して			
.....	佐藤 貢一	50-11	1065
診断士試験の活用	川村 力	50-12	1144
技術継承と技術向上	和田 隆宏	50-12	1144
信頼される技術者を目指して	加藤 貴博	50-12	1144
的確な予防保全	庄司 和見	50-12	1144

我が職場

独土木研究所 寒地土木研究所	林田 宏	50-2	225
北海道立総合研究機構 建築研究本部 北方建築総合研究所			
.....	谷口 円	50-2	225
(株)吉田セメント工業	吉田 修栄	50-3	312
三菱マテリアル(株)セメント研究所 仙台分室			
.....	小室 真保	50-3	312
東亜開発(株) 三重総合試験センター			
.....	中島 圭二	50-4	394
菊水化学工業(株)	堀 淳一	50-4	394
神鋼鋼線工業(株)	白濱 昭二	50-6	570

『高速道路のスーパーホームドクター』西日本高速道路エンジニアリング関西(株).....	樫山 好幸	50-6-570
三和石産(株).....	大川 憲	50-7-652
保全技術東日本(株).....	高橋 晃	50-7-652
極東興和(株).....	直野 和人	50-8-730
公益財団法人 鳥取県建設技術センター	宮脇泰一郎	50-8-730
(株)技研製作所.....	中山 知大	50-10-975
四国旅客鉄道(株).....	宇野 匡和	50-10-975
木田組生コン(有)は、高品質な製品で貢献します	木田 正隆	50-11-1066
長崎大学大学院工学研究科インフラ長寿命化センター	牧野 高平	50-11-1066
(株)クレアテック.....	大滝 健	50-12-1145
プレキャストコンクリート製品を関東エリアに供給する「ピー・エス・コンクリート(株)茨城工場」	多々見高雪	50-12-1145

メッセージ

空のペットボトルで大津波を生き抜こう	池田 尚治	50-1-38
-----------------------------	-------	---------

新刊紹介

50-8-668

国際会議ニュース

50-4-324

お知らせ

50-1-2・29, 2-148, 5-445, 7-592・627, 8-688, 9-782

その他

平成23年度「コンクリート技士試験」合格者発表		50-1-130
平成23年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表		50-3-313
2012年度「コンクリート診断士試験」合格者発表		50-10-976
第45回 定時社員総会報告.....		50-8-731
【年次大会報告】		
1. コンクリート工学年次大会2012(広島)の概況	佐藤 良一	50-10-951
2. 生コンセミナー「やりがいのある生コンクリートに向けて」～やりがいはより良いコンクリートに繋がる～	井上正一・古井 博・ 吉田和隆	50-10-963
3. 特別講演会の概要.....	荒木 秀夫	50-10-966
4. コンクリートテクノプラザ2012の講評	松浦 弘	50-10-968
5. コンクリート工学年次論文を査読して	二羽淳一郎	50-10-970

本会記事

50-2-226, 4-395, 5-504, 7-653, 8-749, 10-981, 12-1146