

「コンクリート工学」Vol. 44 (2006) 総目次

巻頭言

(巻)(号)(頁)

建設技術者の倫理……………長瀧 重義…44 - 1 - 1
構造技術者の社会的責任……………小谷 俊介…44 - 2 - 1
Holistic Approach……………阪田 憲次…44 - 3 - 1
コンクリートと国際共存……………大即 信明…44 - 4 - 1
コンクリート技術者の倫理と誇り…井上 正一…44 - 5 - 1
高齢化社会とコンクリートの研究…河井 徹…44 - 6 - 1
コンクリート工学に漂う文化の香り ……………畑中 重光…44 - 7 - 1
コンクリートと社会—会長に就任して— ……………友澤 史紀…44 - 8 - 1
技術者魂……………丸山 久一…44 - 9 - 1
国際会議と国民性……………二羽淳一郎…44 - 10 - 1
コンクリートは、「ひび割れ」る。—たかか「ひび割れ」、されど「ひび割れ」—……………川口 徹…44 - 11 - 1
社会貢献と新技術の動向……………庄谷 征美…44 - 12 - 1

随筆

チャレンジ, フォローアップそしてアカウンタビリティ ……………岡田 恒男…44 - 2 - 39
海岸とコンクリート……………磯部 雅彦…44 - 3 - 43
RCD 工法に思うこと……………水野 光章…44 - 4 - 43
大学での土木工学のカリキュラムの変遷の意義 ……………矢島 哲司…44 - 6 - 30
激動期の謙虚な反省……………山本 幸司…44 - 7 - 30
「木材」の情報……………飯島 泰男…44 - 8 - 47
裏庭の妖怪……………平井 卓郎…44 - 10 - 35
トラブルの本質……………橋本 典久…44 - 11 - 38
ダムコンクリートを例にして……………藤澤 侃彦…44 - 12 - 39

解説

低レベル放射性廃棄物処分施設に用いるコンクリートの設計について……………庭瀬一仁・廣永道彦・辻 幸和…44 - 2 - 3
石綿含有建材の評価のための共通認識データベース ……………菊池 雅史…44 - 2 - 9
複数微細ひび割れ型繊維補強セメント複合材料 (HPFRCC) の研究の現状と構造利用の事例 ……………閑田徹志・坂田 昇・ 国枝 稔・六郷恵哲…44 - 3 - 3
プレストレストコンクリート技術協会 貯水用円筒形 PC タンク設計施工規準の概要……………横山 博司…44 - 4 - 3
港湾技術基準の性能規定化に関する動向 ……………小澤 敬二…44 - 6 - 3
複数微細ひび割れ型繊維補強セメント複合材料の引張性状の評価……………稲熊唯史・閑田徹志・ 林 承燦・内田裕市…44 - 7 - 3
機械式鉄筋定着工法設計指針の概要 ……………益尾 潔・窪田敏行…44 - 8 - 3
採石業と砕石製造の要諦……………中村秀三・佐藤芳樹…44 - 8 - 10
日米の両建築耐震設計法……………嶋津 孝之…44 - 8 - 16
土木学会「吹付けコンクリート指針(案)」の概要

……………魚本健人・杉山 律…44 - 10 - 3
ISO/DIS 22965 (コンクリートの仕様, 性能, 製造および適合性) について……………辻 幸和…44 - 10 - 11
日米 12 層事務所建築の両耐震設計例の比較 ……………嶋津 孝之…44 - 11 - 3
新たに制定・改正されたコンクリート試験方法 JIS について ……………コンクリート試験方法 JIS 原案作成委員会…44 - 11 - 10
ジャワ島中部地震 (2006 年 5 月 27 日) の建物被害について ……………倉本 洋・前田匡樹…44 - 12 - 3
JCI 規準 (JCI-S-001~003) の概要 ……………橋高義典・金久保利之…44 - 12 - 10

特集

●リニューアルによる都市の再生とコンクリート

1. 都市のリニューアルあれこれ

1.1 都市のリニューアルとその戦略 ……………岩田 司…44 - 1 - 4
1.2 次の世代に引き継ぐ社会資本の更新 ……………岸井 隆幸…44 - 1 - 8
1.3 地震防災と建物のリニューアル ……………勅使川原正臣…44 - 1 - 12
1.4 コンクリート造建物の耐久性と寿命 ……………小松 幸夫…44 - 1 - 16
1.5 英国における Refurbishment 工事例 ……………野城 智也…44 - 1 - 20

【コラム】地下空間の埋立てに「規制緩和」を活用

……………白石 真澄…44 - 1 - 26

2. 空間を豊かにするリニューアル

2.1 集合住宅のリニューアル ……………木村 匡・小田 聡・ 川西泰一郎…44 - 1 - 28
2.2 大学キャンパスのリニューアルと新たなアメニティについて—東京大学の試み ……………曲淵 英邦…44 - 1 - 32
2.3 駅のリニューアル……………青木 俊幸…44 - 1 - 36
2.4 自然と共生するコンクリート ……………玉井元治・吉田宗久…44 - 1 - 41

3. 街を便利にするリニューアル

3.1 道路の立体交差化急速施工—PC 構造による立体交差橋の提案— ……………大浦 隆・山中 覚・ 横田 勉…44 - 1 - 45
3.2 線路の上下空間を利用した駅施設のリニューアル ……………島兒伸次・辻 浩…44 - 1 - 50
3.3 都市再生 地下空間の有効利用とコンクリート ……………小泉 淳・木村定雄…44 - 1 - 54

4. 街を安全にするリニューアル

4.1 免震レトロフィット……………可児 長英…44 - 1 - 58
4.2 橋全体系を考慮した道路橋の耐震レトロフィット ……………運上 茂樹…44 - 1 - 62
4.3 耐震補強に伴う小中学校建築の平面改修計画 ……………宮本 文人…44 - 1 - 66

- 5. 大規模構造のリニューアル
 - 5.1 RC 栈橋の塩害劣化とリニューアル—大井コンテナ埠頭について—
…………… 関 博・石山明久…44 - 1 - 70
 - 5.2 羽田空港のコンクリート構造物の耐震性能照査について…………… 下司弘之・西野 仁…44 - 1 - 74
 - 5.3 大スパン建築とリニューアル—ヘリテイジの運命を分けるもの—…………… 川口 健一…44 - 1 - 83
- 6. リニューアル技術の新たな展開
 - 6.1 再生骨材とリニューアル
…………… 鹿毛忠継・棚野博之…44 - 1 - 88
 - 6.2 自己修復型コンクリート実現の夢
…………… 三橋 博三…44 - 1 - 91
 - 6.3 吹付け工法による補修技術の建築分野への適用
…………… 濱崎 仁…44 - 1 - 96
 - 6.4 団地再生—欧州の RC 集合住宅に学ぶ—
…………… 松村 秀一…44 - 1 - 100

●最新コンクリート計測技術

- 1. 総 論
 - 1.1 どのくらいよければよいのか
…………… 池永 博威…44 - 5 - 4
 - 1.2 非破壊検査の現状と今後の期待
…………… 魚本 健人…44 - 5 - 8
 - 1.3 計測機器の現状と展望
…………… 藤田数正・末吉良敏・
松下博通…44 - 5 - 13
 - 1.4 新幹線構造物における新しい計測技術の現状と今後の展望…………… 関 雅樹…44 - 5 - 18
- 2. 材料分野の計測技術
 - 2.1 フレッシュコンクリート
 - 2.1.1 単位水量測定技術の現状と検査への適応性
…………… 片平 博・渡辺博志…44 - 5 - 22
 - 2.1.2 生コン製造における計測技術
…………… 稲林 昌二…44 - 5 - 26
 - 2.1.3 電磁波レーダー法によるコンクリート構造物の非破壊塩分量測定
…………… 名和豊春・胡桃沢清文…44 - 5 - 31
 - 2.2 硬化コンクリート
 - 2.2.1 超音波によるコンクリート品質の推定
…………… 森濱 和正…44 - 5 - 35
 - 2.2.2 ハンマ打撃によるコンクリート強度の推定
…………… 久保 元・金田重夫・
久保元樹・極檀邦夫…44 - 5 - 41
 - 2.2.3 コンクリート水和過程の水分量モニタリング技術の紹介
…………… 平田隆祥・佐野 禎・
十河茂幸…44 - 5 - 45
- 3. 構造分野の計測技術
 - 3.1 汎用技術
 - 3.1.1 磁歪型センサーを用いた鋼材の実応力計測
…………… 黒川 章二…44 - 5 - 50
 - 3.1.2 各種光ファイバセンシング技術とその応用
…………… 呉 智深…44 - 5 - 54
 - 3.1.3 電磁波レーダ法による比誘電率、かぶり厚さの推定…………… 中村英佑・森濱和正…44 - 5 - 59
 - 3.2 建築構造物

- 3.2.1 リニューアル工事における固体伝搬音の計測と室内騒音予測…………… 阿部 隆之…44 - 5 - 63
- 3.2.2 コンクリートの火害調査・耐久試験
…………… 吉田正友・阪口明弘…44 - 5 - 67
- 3.2.3 杭基礎の維持・管理および更新のための計測技術…………… 阿部 秋男…44 - 5 - 72
- 3.3 土木構造物
 - 3.3.1 構造物診断作業の効率化を目的とした微動の非接触測定技術…………… 上半 文昭…44 - 5 - 77
 - 3.3.2 鉄道トンネルの検査の自動化について
…………… 田川謙一・伊藤裕一・
関 雅樹…44 - 5 - 82

4. 施工分野の計測技術

- 4.1 PC 押出し工法における反力の制御管理
…………… 石川善信・横山俊夫…44 - 5 - 86
- 4.2 三次元計測システムの PCaPC 工事への適用
…………… 池田雄一・野村 潤…44 - 5 - 93
- 4.3 コンクリート充てん検知システムとその応用技術
…………… 金子 稔・安田正雪…44 - 5 - 98

5. 防災に関する計測技術

- 5.1 建築物の地震後の残余耐震性能評価
…………… 楠 浩一…44 - 5 - 102
- 5.2 地震観測技術の現状と土木構造物における緊急点検への活用…………… 大保直人・山野辺慎一・
忽那幸浩…44 - 5 - 106
- 5.3 鉄道における新しい早期地震警報システム
…………… 中村洋光・佐藤新二・芦谷公稔…44 - 5 - 110

●より良い構造物を実現するコンクリート施工性能

- 1. 総 論
 - 1.1 コンクリート構造物の品質確保のための施工性能評価—コンクリートの施工性能に関する小委員会幹事会（土木学会）での議論—
…………… 前川 宏一…44 - 9 - 4
 - 1.2 建築分野における施工性能
…………… 嵩 英雄…44 - 9 - 11
 - 1.3 規準・指針類から見る施工性能とは
 - 1.3.1 規準・指針類に見る施工性能（土木分野）
…………… 河野 広隆…44 - 9 - 16
 - 1.3.2 規準・指針類から見た施工性能とは（建築分野）
…………… 樹田 佳寛…44 - 9 - 20
 - 1.4 施工性能の定量評価は可能か？
…………… 野口 貴文…44 - 9 - 25
 - 1.5 実務者から見る施工性能とは
 - 1.5.1 国土交通省におけるコンクリート施工品質確保への取り組み…………… 渡辺 博志…44 - 9 - 30
 - 1.5.2 JR 東日本におけるコンクリート施工品質確保への取り組み…………… 津吉 毅…44 - 9 - 34
 - 1.5.3 高速道路建設におけるコンクリート施工性能への取り組み—コンクリートの施工性の観点から品質の向上について考える—
…………… 本間 淳史…44 - 9 - 38
 - 1.5.4 UR 都市機構におけるコンクリート施工技術への取り組み…………… 川西泰一郎…44 - 9 - 43
 - 1.5.5 土木構造物の設計段階に考慮する施工性能とは
…………… 伊藤 誠…44 - 9 - 48
 - 1.5.6 設計における「施工性能」の規定に関する実情

と課題	川村 満	44 - 9 - 52	状	今本啓一・下澤和幸・ 山崎順二・二村誠二	44 - 2 - 31
1.5.7 土工協におけるコンクリート施工品質改善への 取組み	小林 延房	44 - 9 - 56	再生細骨材を用いた繊維補強セメント複合材料の材料特性	渡部 憲・大岡督尚・白都 滋	44 - 3 - 11
1.5.8 建築業協会における施工品質確保への取組みと 新しい品質管理手法	西田 朗・太田達見	44 - 9 - 60	高炉スラグ細骨材を用いたセメント硬化体の耐硫酸性	市坪 誠・山口隆司・ 堀口 至・竹村和夫	44 - 3 - 19
2. 各 論			マスコンクリートに生じている自己収縮の実態とその制御対策 の一例	大友 健・二戸信和・ 廣島明男・宮澤伸吾	44 - 3 - 26
2.1 施工性能の定量評価			アルカリ骨材反応で変状を起こしたコンクリート部材の耐震性 能—現地調査と載荷実験による評価—	長田光司・小野聖久・ 丸屋 剛・池田尚治	44 - 3 - 34
2.1.1 締固めエネルギーに基づく施工性能の評価	宇治 公隆	44 - 9 - 65	プレキャスト PC 部材組立式地下貯水槽の設計・施工	古村 崇・中山直直・ 関東継樹・山中修一郎	44 - 4 - 11
2.1.2 初期欠陥発生危険度によるコンクリート施工の 良否判定手法	近松竜一・川西貴士・ 入矢桂史郎・十河茂幸	44 - 9 - 70	ひび割れ幅評価に基づく耐震性能評価システムの開発	杉本訓祥・津田和明・ 市川和美・川畑 徹	44 - 4 - 19
2.1.3 施工による初期欠陥確率に基づくライフサイク ル・リスク評価について	坂田 昇	44 - 9 - 75	近赤外分光イメージングによるコンクリートの分析	金田尚志・石川幸宏・魚本健人	44 - 4 - 26
2.2 材料・配(調)合から見る施工性能	中田善久・毛見虎雄	44 - 9 - 80	コンクリート構造物の初期ひび割れの発生予測とこれに対応し た膜養生剤の開発	豊福俊泰・潮先正博	44 - 4 - 33
2.3 無機系粉体と施工性能	橋本 真幸	44 - 9 - 85	産業副産物を骨材に用いた硫黄固化体の港湾構造物への適用に 関する取り組み	堀井秀之・津島潤一・ 中野裕一	44 - 6 - 9
2.4 化学混和剤と施工性能	大川 裕	44 - 9 - 90	エネルギー分散型ポータブル蛍光 X 線分析装置によるコンク リートのオンサイト分析	金田尚志・石川幸宏・魚本健人	44 - 6 - 16
2.5 製造面から見る施工性能	吉兼 亨	44 - 9 - 94	小学校の総合学習の授業におけるコンクリート分野からのアプ ローチ	安田浩二・藤原浩巳・ 丸岡正知・渡辺 暢	44 - 6 - 24
2.6 施工面から見る施工性能			保水性コンクリートブロック舗装の路面温度上昇抑制効果に関 する研究	唐沢明彦・藤田 仁・ 江角典広・高森哲也	44 - 7 - 9
2.6.1 ポンプ圧送から見た施工性能	岡本圭市・中田善久	44 - 9 - 99	コンクリートダムのグラウンドアンカーによる耐震補強の事例	木戸俊朗・久保弘明	44 - 7 - 17
2.6.2 ポンプ圧送に伴うフレッシュコンクリートの品 質変化	熊野 知司	44 - 9 - 104	洋上風力発電施設とコンクリート技術	日菜喜剛啓・池谷 毅・藤井義久	44 - 7 - 23
2.6.3 打込み・締固め	大友 健・新藤竹文	44 - 9 - 108	波形鋼板ウェブ橋における埋込み接合部の耐久性の検討	小野聖久・大城社司・ 桜田道博・大浦 隆	44 - 8 - 23
2.6.4 打重ねと仕上げ	牛島 栄	44 - 9 - 112	鋼製パネル組立による RC 柱の耐震補強工法の開発	岡野素之・長縄卓夫・ 小松 章・相京博幸	44 - 8 - 30
2.6.5 性能の時代における床下地の施工	横山 裕・横井 健	44 - 9 - 116	鉄筋による収縮ひび割れの制御	小寺 重郎	44 - 8 - 39
3. 事例に見る施工品質改善への取組み			粗骨材コッターと膨張コンクリートを用いた無アンカー耐震補 強壁	丸田 誠・関田徹志・ 久保田淳・二村有則	44 - 10 - 17
3.1 トンネル	佐野信夫・海瀬 忍	44 - 9 - 122	コンクリート構造物の炭素繊維プレート緊張材による補強と適 用	安森 浩・濱田 譲・ 小林 朗・葛目和弘	44 - 10 - 27
3.2 プレストレストコンクリート橋	濱田 譲・徳光 卓・ 浅井 洋・脇本 優	44 - 9 - 127	電気化学的防食工法の現状と施工実績—脱塩・再アルカリ化工 法—	芦田 公伸	44 - 11 - 15
3.3 コンクリートダム	佐々木 隆	44 - 9 - 131	石炭灰を用いた海藻着生を促すための異形ブロック(藻礁プロ ック)		
3.4 連続地中壁	川村 佳則	44 - 9 - 135			
3.5 高層ビル	早川 光敬	44 - 9 - 139			
3.6 原子力施設—東通原子力発電所第 1 号機建築工事に おけるコンクリートの品質管理について—	田中雅順・丹治郁夫・ 広谷 浄・岩上真也	44 - 9 - 143			
3.7 特殊形状の建築構造物	井上和政・佐藤敏之	44 - 9 - 147			
テクニカルレポート					
超高強度材料を用いた鉄筋コンクリート柱および梁部材の実験 結果データベースによる各種強度算定式の適合性の検討	黒沢俊也・森本敏幸・ 市川昌和・中岡章郎	44 - 2 - 14			
塩害と中性化の複合劣化および硫酸腐食によるコンクリートの 劣化予測モデル	栗本雅裕・東 邦和・ 廣中哲也	44 - 2 - 23			
実構造物の表層透気性の非・微破壊試験方法に関する研究の現					

ク)の施工……………清見博英・田港朝之・
齊藤栄一・石田勝久…44-11-22
塩害に対応した高耐久性PC構造物の性能評価—屋嘉比橋上部
工追跡調査—……………小島孝昭・豊福俊泰・
小林一輔…44-11-29
さらなる超高強度高靱性コンクリートの可能性について
……………内田裕市・片桐 誠…44-12-16
ガス圧接継手の曲げ試験について—鉄筋SD490のガス圧接継
手性能に関する研究—
……………中澤春生・矢部喜堂・
成原弘之・林 静雄…44-12-23
コンクリート橋脚のASRによる再劣化と対策工法の選定
……………大代武志・原田政彦・
中野政信・中狭 靖…44-12-31

工事記録

収縮低減型高流動モルタルを用いた外付け耐震補強工法の施工
……………竹内博幸・大橋信治・
郡祭弘幸・森 達哉…44-2-40
再生粗骨材コンクリートのプロジェクトへの適用—新千里桜ヶ
丘住宅建替計画の事例—
……………河合栄作・柳橋邦生・
岩清水隆・滝口 博…44-2-46
1000m流下させた高流動コンクリートによる鉄管背面の充て
ん—神流川発電所水圧鉄管路斜坑工事—
……………川島文治・久保田克寿・
岩本容昭・松田敦夫…44-2-54
アルカリフリー液体急結剤を用いた吹付けコンクリートによる
粉じん低減効果……………為石昌宏・坂口和雅・
富澤直樹・坂口 武…44-3-44
センターコア壁工法による超高層マンションの構築—コア壁ブ
レキャスト化の設計と施工—
……………戸沢康弘・戸田光夫・
岸本 均…44-3-49
鉄筋を内蔵したCFT構造による商業建物の設計・施工
……………中山信雄・尾崎伸治・
佐藤敏之・平出 亨…44-4-44
中央道 仙川高架橋のCFRPグリッドを用いたRC床版下面増
厚補強……………横山和昭・森北一光・
古中 仁・佐藤貢一…44-4-51
メゾネット階を活用した連層耐震壁を有する高層RC集合住宅
の設計と施工……………江村 勝・古屋則之・
中村 武…44-4-59
外殻PCa柱(プレカラム)を使用したRCS構造の施工
……………三輪明広・鈴木信也・
成田文倫・小平貴章…44-6-31
3径間連続アーチ橋(天間川橋梁)の設計・施工
……………大庭光尚・松本浩一・
竹中敏雄・石橋忠良…44-6-37
IT技術を活用した高流動コンクリートの品質管理
……………大西隆雄・水口直仁・
丸山敏男・西岡真帆…44-6-45
高さ日本一のRC造建築物の構築—スーパーRCフレーム構法
の施工記録—……………河原慎治・世古信之・
望月義延・釘嶋秀樹…44-7-31
北海道縦貫自動車道烏崎川橋の設計と施工

……………持田淳一・武田勇光・
堀口政一・趙 唯堅…44-7-38
オールプレキャスト化を目指した高層集合住宅の施工—LRV
工法実施事例……………叶 健佑・藤生直人・
増田安彦・石川郁男…44-8-48
 F_c 100N/mm²超高強度コンクリートのCFT造オフィスビル
への適用—(仮称)名駅四丁目7番地区再開発ビル新築工
事—……………小島正朗・三井健郎・
米山和秀・向野聡彦…44-8-54
制振システムを取り入れた事務所建築の設計および施工
……………小室 努・藤野宏道・
河本慎一郎・河村 亮…44-10-36
徳之山八徳橋の施工……………廣瀬正一・胡 信弘・
田中太郎・佐橋裕隆…44-10-42
第二東名高速道路猿田川橋・巴川橋の設計施工
……………長田光司・宇佐美惣・
山口貴志・池田尚治…44-10-48
新幹線初のフィンバック橋の設計・施工—北陸新幹線姫川橋りょ
う—……………萩原秀樹・清田三四郎・
武田哲郎・宮前俊之…44-11-39
鋼繊維補強高流動コンクリート(SFRC)セグメントの現場適
用……………土橋 浩・松原健太・
屋代 勉・小林一博…44-11-45
 F_c =130N/mm²のコンクリート鋼板巻き柱を有する大規模超
高層集合住宅の施工……………柳田裕之・萩原 浩・
岸本 均・梶田幸幸…44-11-51
超高層RC集合住宅の建設工事における超高強度コンクリート
の品質管理—ワールドシティアワーズ新築工事—
……………太田達見・前田信之・
西田典宏・西田 朗…44-12-40
鶴見つばさ橋主塔橋脚耐震補強工事
……………溝口孝夫・中野博文・
上野健治・山野辺慎一…44-12-48
要求品質と産業構造のギャップに起因する問題と解決例—バン
コク・リングロード 双子の斜張橋—
……………市橋俊夫・浦崎宣行・
吉田朋広・岡本 尽…44-12-55

文献調査

フライアッシュの混和がコンクリート中の鉄筋腐食に与える影
響に関する研究
……………(文献調査委員会)上田 隆雄…44-3-55
コンクリート構造物の環境設計
……………(文献調査委員会)田村 雅紀…44-4-65
海外におけるポーラスコンクリートの特徴とその利用
……………(文献調査委員会)国枝 稔…44-6-51
硫酸塩劣化事例—エトリンガイトの遅延生成(DEF)に関す
る研究—……………(文献調査委員会)平尾 宙…44-7-44
外ケーブルPC構造の曲げ耐力算定法に関する研究
……………(文献調査委員会)新井 崇裕…44-10-54
鋼繊維を混入した鉄筋コンクリートの曲げひび割れ幅算定式
……………(文献調査委員会)加納 直樹…44-11-58
鉄筋腐食によるかぶりコンクリートのひび割れに関する海外の
研究……………(文献調査委員会)荒木 弘祐…44-12-61

さ ろ ん

テネシーワルツ……………	阪田 憲次	44 - 2 - 60
“ミスプリ”の効用……………	田澤 榮一	44 - 3 - 62
私の旅—イスラエルの印象……………	大濱 嘉彦	44 - 4 - 73
デジタル化の功罪……………	城 攻	44 - 6 - 56
85年の大計……………	中田 慎介	44 - 7 - 52
ハイブリッド絵画のこと……………	南 宏一	44 - 8 - 61
飲み会のすすめ……………	佐伯 昇	44 - 10 - 61
内と外からの評価……………	辻 幸和	44 - 11 - 63
Darf Sie Tanz bitten?……………	野村 設郎	44 - 12 - 68

コ ラ ム

配合とワーカビリティ……………	村田 二郎	44 - 1 - 19
-----------------	-------	-------------

海外だより

米国滞在記〜サンディエゴ, 大雨と振動台と爆破テロ〜 ……………	楠 浩	44 - 2 - 61
アジア諸国を訪れて思うこと—ヴェトナム, インドネシア, バ ングラデシュ, 中華人民共和国— ……………	濱田秀則・中野松二	44 - 2 - 63
ロンドン地下鉄雑記……………	岩波 光保	44 - 3 - 63
ハワイ大学マノア校に学ぶ……………	栗原 哲彦	44 - 4 - 74
AITとタイのコンクリート事情……………	加藤佳孝・ Raktipong SAHAMITMONGKOL	44 - 6 - 57
カリフォルニア大学パークレー校から ……………	河野伊知郎	44 - 7 - 53
ザンビアという国……………	渡辺 健	44 - 7 - 55
ドイツで思うこと……………	武田 三弘	44 - 8 - 62
ブリティッシュコロンビア大学滞在記 ……………	東山 浩士	44 - 8 - 64
ベトナムの橋梁事情を視察して……………	神戸 聰平	44 - 10 - 62
ドイツ・アーヘン滞在記……………	山口 明伸	44 - 10 - 64
日本の技術を活かしてルーマニアの地震被害の軽減しよう! ……………	上之藺隆志	44 - 11 - 64
海外のコンクリート事情を振り返って—ガーナ, セブ, パラ オ—……………	柏村 友彦	44 - 12 - 69

国際情報

International conference on creep, shrinkage and durability of concrete and concrete structures (CONCREEP-7) 参 加報告……………	丸山 一平	44 - 2 - 65
ACBM 'Concrete Cracking Workshop' ……………	渡辺 健	44 - 2 - 67
CANMET/ACI/JCI International Symposium on Sustain- able Development of Cement, Concrete and Concrete Structures 参加報告……………	河合 研至	44 - 3 - 65
第1回アジアコンクリート連盟評議会と ACECON2005 ……………	松本 信之	44 - 3 - 67
Combining the Second North American Conference on the Design and Use of Self-consolidating Concrete (SCC) and the Fourth International RILEM Symposium on Self-compacting Concrete……………	菅俣 匠	44 - 3 - 70
第4回アジア地域の巨大都市における安全性向上のための新技 術に関する国際シンポジウム Singapore, 18-19 Oct. 2005 ……………	金田 尚志	44 - 3 - 73

国際ワークショップ 'Durability of Reinforced Concrete under Combined Mechanical and Climatic Loads' (CMCL) およびアジアコンクリートモデルコード国際委 員会 'International Committee on Concrete Model Code for Asia' (ICCMC)……………	杉山 隆文	44 - 4 - 76
1st International Conference on Concrete Repair, Rehabili- tation and Retrofitting (第1回コンクリートの補修, 補 強に関する国際会議)に参加して ……………	平石陽一・宮里心一	44 - 4 - 79
ベトナムジョイントセミナー・ワークショップの開催 ……………	堺 孝司	44 - 4 - 81
ISO/TC 71 第13回総会報告 ……………	ISO/TC 71 対応国内委員会	44 - 6 - 59
防災に関する国際シンポジウム The International Symposi- um on Management System for Disaster Prevention (ISMD 2006)……………	大内 雅博	44 - 6 - 64
International RILEM-JCI Seminar—Concrete Durability and Service Life Planning, CONCRETE LIFE '06 参加 報告……………	佐伯 竜彦	44 - 6 - 66
サンフランシスコ地震 100周年の国際会議 ……………	陳 少華・清水秀丸	44 - 7 - 57
ACI大会およびIBRACONとの国際パートナー協定 ……………	山本 泰彦	44 - 8 - 66
ヨーロッパにおける“Sustainable Construction”に関する最 近の動向……………	堺 孝司	44 - 8 - 68
fib 2nd International Congress (ナポリ) ……………	長谷川拓哉	44 - 10 - 66
fib 評議会・運営委員会合同会議および総会報告 ……………	堺 孝司	44 - 10 - 68
コンクリート構造物の評価に関するワークショップ バングラ デシュ工科大学, 14-15 Jun. 2006 ……………	金田 尚志	44 - 10 - 71
第11回構造物の欠損と補修に関する国際会議 ……………	鈴木 哲也	44 - 11 - 66
Engineering Conference International (ECI) の概要報告 ……………	平尾 宙・宮里心一	44 - 11 - 68
カナダ・モントリオールで開催された2件の CANMET/ACI International Conference と「Kenji Sakata Symposium on Properties of Concrete」 ……………	下村 匠・綾野克紀	44 - 12 - 71
EASE-10 The 10th East Asia-Pacific Conference on Struc- tural Engineering & Construction, Bangkok Aug. 2006 ……………	花岡大伸・平石陽一	44 - 12 - 74
31st Conference on Our World in Concrete & Structures 参 加報告……………	桜田良治・宮里心一	44 - 12 - 76
第2回 Rilem 国際会議 Advances in Concrete through Sci- ence and Engineering 報告……………	大津 政康	44 - 12 - 79
JSCE/JCI-VIFCEA/VCA 東京ワークショップ ……………	堺 孝司	44 - 12 - 81

国際ニュース

44-2-70

コンクリート技士のページ

技士を取るまで……………	長友由香里	44 - 2 - 71
私のコンクリート履歴書……………	光宗 文孝	44 - 2 - 72

流動化処理士……………	西田 光昭	44 - 3 - 76
瞬間に過ぎ去ったコンクリート業務		
……………	大関 敏広	44 - 4 - 85
私の生コン人生……………	菅原 民夫	44 - 6 - 68
コンクリート技士取得まで……………	川村 崇	44 - 7 - 59
コンクリート技術者に必要なもの…	脇坂 英男	44 - 8 - 71
コンクリート技士取得までの長い道のり		
……………	下津 大輔	44 - 10 - 100
生コンと自分と、時々試験……………	西脇 康二	44 - 11 - 71
再生の視点から生コンクリートを見る		
……………	安藤 昌仁	44 - 12 - 84

コンクリート診断士のページ

コンクリート診断士の連携……………	小野 定	44 - 2 - 73
コンクリート診断士研修会に参加して		
……………	小寺 満	44 - 3 - 77
日頃の鍛え方……………	小野里みどり	44 - 4 - 86
「臨床コンクリート学」への道—コンクリート構造物の診断と治療—	西川 忠	44 - 6 - 69
管路診断について……………	平岡 志朗	44 - 7 - 60
四方山話：どう育て どう見守るか		
……………	蔵重 勲	44 - 8 - 72
私とコンクリート・診断士……………	木村 博史	44 - 10 - 101
施工不良と土木学会標準示方書の条文について		
……………	出頭 圭三	44 - 10 - 102
私にとってのコンクリート診断士…	抜木 幸次	44 - 11 - 72
コンクリートの診断における技術者の連携		
……………	赤塚 久修	44 - 12 - 85

我が職場

(株)奥村組 技術研究所……………	起橋 孝徳	44 - 2 - 74
「地球」からの恵みを「地球」へ還す		
……………	永井 及	44 - 3 - 78
(株)フォーラムエイト大阪支社……………	青戸 拡起	44 - 4 - 87
若松コンクリート(株)……………	富樫 宏二	44 - 6 - 70
リテックエンジニアリング(株)		
……………	原島 実・新井淳一	44 - 7 - 61
昭和コンクリート工業(株) 製造部…	宮澤 聡	44 - 8 - 73
東海菱光(株)名古屋工場……………	浜崎 満	44 - 10 - 103
ツバメが巣を作る若手が元気の職場 電気化学工業(株)青海工場		
無機材料研究センター……………	森 泰一郎	44 - 11 - 73
(株)長谷工コーポレーション技術研究所		
……………	吉岡 昌洋	44 - 12 - 86

読者コーナー

未知の探求に感動する……………	上甲 尚典	44 - 2 - 75
馬鹿と煙は……………	井元 晴丈	44 - 3 - 79

コンクリート、愛してますか?……………	椎名 貴快	44 - 4 - 88
研究室で過ごした日々を振り返って		
……………	水野 雅枝	44 - 6 - 71
そうだ、検査を受けよう!……………	柳井 修司	44 - 7 - 62
白いものは白く、黒いものは黒く…	穴沢 雅明	44 - 8 - 74
百聞は一見に如かず……………	谷口 修	44 - 10 - 104
名古屋大学材料学実験での取組みの紹介—鉄筋コンクリート梁の補強コンテストを利用した体験型プログラム—		
……………	国枝 稔・上田尚史・中村 光	44 - 10 - 105
真相解謎??……………	川端雄一郎	44 - 11 - 74
JCI 年次大会での一つの質問—研究のターニングポイント—		
……………	藤井 賢志	44 - 12 - 87
中部から全国へ! 「学生研修会」のすすめ		
……………	内田 慎哉	44 - 12 - 88

新刊紹介

44-3-25, 5-76, 7-51, 10-26

国際会議ニュース

44-2-69, 3-72・75, 4-10, 6-73, 8-70, 9-69・111, 10-53

お知らせ

44-1-27, 6-23, 7-22・37, 8-29・46, 9-19・55・103, 11-57

その他

平成 17 年度「コンクリート技士試験」合格者発表		44 - 1 - 105
平成 17 年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表		44 - 3 - 80
2006 年度「コンクリート診断士」合格者発表……………		44 - 9 - 151
第 39 回通常総会報告……………		44 - 8 - 75
[年次大会報告]		
1. コンクリート工学年次大会 2006 (新潟) の概況		
……………	林 静雄	44 - 10 - 73
2. 生コンセミナー「よいコンクリートのための一步一步」		
……………	河野 広隆	44 - 10 - 85
3. 特別講演会の概要……………		44 - 10 - 87
4. 小学生がつくるコンクリート in 新潟		
……………	大宮 幸	44 - 10 - 95
5. コンクリート工学年次論文を査読して		
……………	白井 伸明	44 - 10 - 98
樹田佳寛教授、経済産業省工業標準化大臣表彰受賞のお知らせ		
……………		44 - 11 - 70

本会記事

44-2-76, 4-89, 5-114, 6-72, 7-63, 8-85, 10-107, 12-90