

# 「コンクリート工学」 Vol. 46 (2008) 総目次

## 巻頭言

(巻)(号)(頁)

新しい年を迎えて—JCIの課題—	友澤 史紀	46-1-1
ひび割れを制御する	大野 義照	46-2-1
異分野の融合を目指して	辻 幸和	46-3-1
セメント・コンクリートの素晴らしさを伝える—広報委員会—	君島 健之	46-4-1
世代を超えて承継したいもの	松田 好史	46-5-1
能登半島地震後の1年間を振り返って	鳥居 和之	46-6-1
技術向上のヒント	小柳 光生	46-7-1
会長挨拶	阪田 憲次	46-8-1
サザレ石の蔵(イワヲ)となりて	大津 政康	46-9-1
コンクリートの研究は幅が広い	井上 範夫	46-10-1
JCI資格認定事業の健全な発展に向けて	畑中 重光	46-11-1
技術の未来に思いを馳せる	横田 弘	46-12-1

## 随筆

ベネチアに思う	金澤 寛	46-2-49
セメント・コンクリートの長期耐久性と変質に関する学際領域研究への期待	石崎寛治郎	46-3-31
舗装の美学	秋山 仁	46-4-41
ブラックコンクリート・水没する茶室	樂吉左衛門	46-6-18
駐車場緑化とコンクリート	豊田 幸夫	46-7-30
建造物の新たな技術パラダイムを目指して	北川 良和	46-8-26
天空と地中への意志—カッパドキアで英語教師が考えたこと—	土屋 武久	46-10-27
最近の鉄筋コンクリート造建物の設計で気になること	石山 祐二	46-11-34
低炭素化に向けた世界の合意と建築分野の責務—CO <sub>2</sub> の大幅削減は可能か?—	村上 周三	46-12-42

## 解説

コンクリート非破壊評価のための弾性波法の理論と適用	大津 政康	46-2-5
かぶりのバリア性能の定量評価に基づくRC構造の耐久性性能検証システムの構築に向けて—土木学会335委員会の活動について—	岸 利治・蔵重 勲・松田芳範	46-2-12
鉄道建造物等維持管理標準・同解説(建造物編)コンクリート建造物の概要	谷村幸裕・曾我部正道・岡本 大・上田 洋	46-2-18
損傷軽減機構を有する鉄筋コンクリート造	平石 久廣	46-3-3
練混ぜ方法とセメントの初期水合	田澤 榮	46-4-3
日本建築学会「フライアッシュを使用するコンクリートの調査設計・施工指針(案)・同解説」改定について	嵩 英雄・榎田佳寛・清水昭之・石川嘉崇	46-4-9

日本建築学会「エコセメントを使用するコンクリートの調査設計・施工指針(案)・同解説」の概要

榎田佳寛・榎木 隆・長塩靖祐	46-6-3	
土木学会 2007年制定「コンクリート標準示方書」について	魚本健人・石橋忠良・信田佳延・佐藤 勉・河野広隆・武若耕司・宇治公隆	46-7-3
「中高層壁式ラーメンフラットビーム鉄筋コンクリート構造設計指針・同解説(案)」の概要	田沼毅彦・秋山裕紀・井上芳生	46-8-3
人工軽量骨材のアルカリシリカ反応性とその評価手法の提案	杉山彰徳・鳥居和之	46-10-3
乾燥収縮ひずみの規制へのレディーミクストコンクリート業界の対応	吉兼 亨	46-11-3
ステンレス鉄筋を用いるコンクリート建造物の設計施工指針(案)の概要	丸屋 剛・二羽淳一郎	46-12-3

## 特集

### ●都市機能を支えるコンクリート技術

1. 都市機能維持に関する様々な取組み
  - 1.1 鉄道コンクリート建造物の大地震時の都市機能維持への取組み
  - 1.2 高速道路における地震防災対策
  - 1.3 新潟県中越地震における病院建築物の地震被害と機能回復性
  - 1.4 街としての業務継続計画 DCP (District Continuity Plan)
2. 都市機能を支える健全性調査診断技術
  - 2.1 鉄筋コンクリート建造物の劣化・耐久性診断方法
  - 2.2 首都高速道路を支える調査診断技術
  - 2.3 衝撃振動試験法による鉄道橋梁下部建造物の健全度診断
  - 2.4 周辺環境改善に配慮した橋梁の振動計測技術
3. 都市機能を支える補修・補強技術
  - 3.1 建造物が機能した状態で行える補修・補強技術
    - 3.1.1 土木分野における補修・補強技術
      - (1) 港湾コンクリート建造物の供用に配慮した補修・維持管理技術
      - (2) 吹付け工法による道路橋コンクリート建造物の補修・補強技術
      - (3) ASRにより劣化したコンクリート橋脚の対策事例

3.1.2	建築分野における補修・補強技術				
(1)	居ながら耐震改修工事の現状と課題	……………鈴木 仁・秋重博之・ 太田 勤・田子 茂…46- 1- 61			
(2)	プレキャスト PC 部材を用いた外付けフレーム耐震補強工法	……………渡邊一弘・鳥谷部眞司・ 大井紀一・石井孝幸…46- 1- 68			
(3)	斜め PC 鋼材を用いた外付け耐震補強構法	……………関口智文・荒木玄之・ 田中恭哉・林田則光…46- 1- 74			
(4)	京都大学百周年時計台記念館の免震レトロフィット	……………諸星 雅彦…46- 1- 80			
3.2	短期間に行える補修・補強技術				
	湿式吹付け工法による地下鉄構内の断面修復とその一体性	……………平田隆祥・成田 久・ 早川健司・青木 茂…46- 1- 84			
3.3	周辺環境に配慮した補修・補強技術				
3.3.1	居ながら耐震補強—無アンカー耐震補強壁工法	……………関田徹志・丸田 誠・ 森島洋一・前阪尚志…46- 1- 90			
3.3.2	隣接建屋内制御機器の正常運転を継続しながらの地盤改良工事	……………船本 憲治…46- 1- 95			
3.4	工事環境の制約が大きいケースの補修・補強技術				
	超高層建築物における外装リニューアル工事の実態調査	……………永井 香織…46- 1- 99			
4.	都市機能を支える解体・再構築技術				
4.1	短期間に行える解体・再構築技術				
4.1.1	土木分野における解体・再構築技術				
(1)	高速道路橋の一夜間における架換え事例—1994年 東名三の宮橋の撤去架設工事—	……………久保 竜志…46- 1- 103			
(2)	コンクリート構造物の発破解体	……………畠山 克美…46- 1- 108			
4.1.2	建築分野における解体・再構築技術				
(1)	「解体設計」の導入とシステム開発	……………小山明男・菊池雅史…46- 1- 113			
(2)	各種解体工法の紹介	……………鈴木 宏…46- 1- 118			
(3)	建築における既存地下躯体を利用した建替工事の現状と課題	……………岡橋 稔・岩清水隆・ 河野隆史・島野幸弘…46- 1- 124			
4.2	周辺環境に配慮した解体・再構築技術				
	建物の安全解体技術：アスベスト自動化除去技術	……………森 直樹・長瀬公一・ 久保木久仁彦・大山能永…46- 1- 131			
●	コンクリート用骨材の現状と有効活用技術				
1.	コンクリート用骨材の現状				
1.1	天然骨材の現状と課題	……………阿部 道彦…46- 5- 4			
1.2	副産物起源骨材の現状と課題	……………辻 幸和…46- 5- 11			
2.	天然骨材に関する動向				
2.1	生コンクリート工場における天然骨材の使用状況とその将来	……………鈴木 一雄…46- 5- 17			
2.2	天然骨材資源の低品質化の現状と課題	……………片平 博・渡辺博志…46- 5- 20			
2.3	コンクリート物性に注目した骨材選定の実施例				
(1)	乾燥収縮ひずみに注目した天然骨材選定例	……………関田徹志・百瀬晴基…46- 5- 24			
(2)	超高強度コンクリートに注目した天然骨材選定例	……………渡邊悟士・陣内 浩…46- 5- 30			
2.4	その他天然骨材の活用例				
(1)	骨材の微粉末の有効利用	……………河野 広隆…46- 5- 34			
(2)	ダムコンクリートにおける骨材の有効利用事例	……………山口嘉一・岩下友也・ 小堀俊秀…46- 5- 38			
3.	天然骨材の地域事情				
3.1	地域事情からみた天然骨材の特徴	……………十河 茂幸…46- 5- 42			
3.2	北海道地方の骨材事情と将来	……………名和 豊春…46- 5- 44			
3.3	東北地方の骨材事情	……………久田 真・皆川 浩…46- 5- 47			
3.4	関東地方の骨材事情	……………上野 敦…46- 5- 50			
3.5	中部地方の骨材事情	……………久保 善司…46- 5- 52			
3.6	関西地方の骨材事情	……………荒井 正直…46- 5- 54			
3.7	中国・四国地方の骨材事情	……………綾野 克紀…46- 5- 57			
3.8	九州地方の骨材事情	……………佐藤 嘉昭…46- 5- 59			
4.	再生骨材に関する動向				
4.1	JIS A 5021 (再生骨材 H) の製造技術	……………立屋敷久志…46- 5- 62			
4.2	低品質再生骨材の製造技術	……………鈴木康範・小山明男…46- 5- 67			
4.3	副産物微粉末の有効利用技術	……………黒田 泰弘…46- 5- 73			
4.4	再生骨材コンクリートの物性	……………棚野 博之…46- 5- 77			
4.5	高品質再生骨材コンクリートの実施例と品質管理	……………柳橋 邦生…46- 5- 82			
4.6	中・低品質再生骨材コンクリートの実施例	……………松田敦夫・廣中哲也・ 河野政典・森本克秀…46- 5- 86			
5.	副産物起源骨材に関する動向				
5.1	高炉スラグ骨材	……………山中 量一…46- 5- 90			
5.2	コンクリート用フェロニッケルスラグ骨材	……………栗栖 一之…46- 5- 95			
5.3	コンクリート用銅スラグ骨材	……………栗栖 一之…46- 5- 98			
5.4	電気炉酸化スラグ骨材	……………四谷 進…46- 5- 102			
5.5	溶融スラグ骨材	……………川上 勝弥…46- 5- 105			
5.6	産業からの副産物を起源とした人工骨材の技術開発と現況	……………石川 嘉崇…46- 5- 109			
6.	再生骨材・副産物起源骨材の利用における環境影響評価				
6.1	再生骨材・副産物起源骨材の利用における環境影響評価—土木工事での利用の観点から—	……………堺 孝司・河合研至…46- 5- 113			
6.2	建築物への再生骨材・副産物起源骨材の利用に際しての環境評価	……………野口 貴文…46- 5- 119			

## 7. コンクリート用骨材の今後と展望

コンクリート用骨材事情とその対応  
..... 國府 勝郎...46 - 5 - 123

### 「委員会報告」

コンクリート用骨材の現状と展望～骨材の品質と有効利用  
に関する研究委員会報告より～  
..... 國府勝郎・十河茂幸・  
河野広隆・野口貴文...46 - 5 - 127

## ●あの構造物は、今...

### 1. 総論

- 1.1 記憶の中の構造物への想いと現在の意義  
..... 池田 尚治...46 - 9 - 4
- 1.2 高齢橋は老朽橋ではなく長寿橋である  
..... 西川 和廣...46 - 9 - 12
- 1.3 気になる RC 構造物..... 友澤 史紀...46 - 9 - 16
- 1.4 コンクリート建築技術の近代化を目指した人たち—  
知られざる建築技術者と彼らの残したもの—  
..... 長谷川直司...46 - 9 - 22

### 2. 橋梁

- 2.1 別府明礬橋 温泉地帯に架けた RC アーチ橋—PRC  
補剛桁と合成構造メラン材を採用—  
..... 坂手 道明...46 - 9 - 28
- 2.2 第一大戸川橋梁..... 上田 洋...46 - 9 - 35
- 2.3 鉄道における PC の発展について  
..... 小林 薫...46 - 9 - 39
- 2.4 山陽新幹線高架橋の維持管理  
..... 垣尾 徹・荒巻 智...46 - 9 - 46
- 2.5 若戸大橋—我が国長大吊橋の原点—  
..... 宮内 秀敏...46 - 9 - 51
- 2.6 本州四国連絡橋コンクリート構造物の維持管理  
..... 酒井 和吉...46 - 9 - 56
- 2.7 ゴールデンゲートブリッジ  
..... 小島 真志...46 - 9 - 61

### 3. トンネル

- 3.1 関門国道トンネルの現況  
..... 福永靖雄・城間博通...46 - 9 - 65
- 3.2 関門鉄道トンネル  
..... 朝倉俊弘・久楽 博・  
鶴 英樹・瀧口将志...46 - 9 - 71
- 3.3 山陽新幹線トンネル覆工コンクリートの維持管理  
..... 村田一郎・渡邊恭崇...46 - 9 - 76

### 4. ダム

- 4.1 日本最古のコンクリートダム—布引五本松堰堤—  
..... 水口 和彦...46 - 9 - 80
- 4.2 黒部ダム..... 加藤 雅広...46 - 9 - 84
- 4.3 佐久間ダム..... 佐藤 道生...46 - 9 - 88
- 4.4 鳴子ダムの回想..... 大越 晴之...46 - 9 - 91
- 4.5 嘉南大圳について  
..... 蔡 明村・蕭 勝彦...46 - 9 - 96

### 5. 建築

- 5.1 国立代々木競技場—今も新鮮なデザイン—  
..... 川口 衛...46 - 9 - 99
- 5.2 横浜三井物産ビル..... 依田 彰彦...46 - 9 - 103
- 5.3 大学セミナーハウス・本館—巧まざるエイジング効  
果を醸す独特の形姿—  
..... 十代田知三...46 - 9 - 107

## 6. 集合住宅

- 6.1 鹿島建設椎名町アパート—鉄筋コンクリート造超高  
層住宅のさきがけ— 荻原 行正...46 - 9 - 110
- 6.2 同潤会アパート..... 古賀 一八...46 - 9 - 114
- 6.3 星型住宅 スターハウス..... 川西泰一郎...46 - 9 - 120

## 7. 歴史的建築の保存

- 7.1 東京駅丸の内駅舎の歴史と保存・復原計画  
..... 大迫 勝彦...46 - 9 - 125
- 7.2 国立西洋美術館本館..... 秋山 稔...46 - 9 - 129
- 7.3 世界平和記念聖堂..... 江原 恭二...46 - 9 - 133

## 8. その他

- 8.1 遺産としての小樽港北防波堤をいかに修復するか  
..... 坂本洋一・森 信幸・  
数土 勉・栗田 悟...46 - 9 - 138
- 8.2 4万トクリンカーサイロ  
..... 榎木 隆・中井庸夫...46 - 9 - 143
- 8.3 敦賀発電所1号機..... 藤原 一成...46 - 9 - 147
- 8.4 コンクリート船「武智丸」  
..... 岩田 節雄...46 - 9 - 151
- 8.5 大河津分水路..... 久田 真...46 - 9 - 156

## テクニカルレポート

- 大粒径ポーラスコンクリートの製造および魚礁ブロックとして  
の応用..... 前川明弘・畑中重光・  
三島直生・湯浅幸久...46 - 2 - 24
- リプレイサブル栈橋上部工の開発に関する研究  
..... 岩波光保・横田 弘・  
寺内 潔...46 - 2 - 33
- エポキシ樹脂塗装鉄筋塗膜の疲労耐久性  
..... 玉越隆史・武田達也・  
平塚慶達・大橋 章...46 - 2 - 41
- コンクリート橋梁の維持・管理システムの考え方と適用例  
..... 睦好宏史・浅本晋吾・  
高瀬隼人...46 - 3 - 10
- フライアッシュのポズラン反応を評価するための新しい促進化  
学試験法案—API 法—..... 山本 武志...46 - 3 - 17
- 海洋環境に暴露されたコンクリートの空隙、ひび割れおよび打  
継ぎ目の自然治癒について—長期暴露試験より観察された  
こと—  
..... Tarek Uddin Mohammed・濱田秀則...46 - 3 - 25
- 土間床を模した繊維補強コンクリート平板の強度性状  
..... 深津章文・石関嘉一・  
守田 孝・矢野 哲...46 - 4 - 15
- コンクリート中の鉄筋の腐食について—長期暴露試験より得ら  
れたこと—  
..... Tarek Uddin Mohammed・濱田秀則...46 - 4 - 23
- 能登有料道路の基礎構造物の ASR 劣化とその対策  
..... 鳥居和之・宮村雅之・  
湊 俊彦・西川元気...46 - 4 - 27
- 環境にやさしい天然ガス圧接「エコウェル工法」の開発—天然  
ガスを利用した鉄筋の接合技術の開発—  
..... 高比良聡・天野寿二・  
宮口茂樹・中田慎介...46 - 4 - 34
- 小径ドリル型削孔試験機の開発と歴史的建造物の表層強度測定  
への適用..... 長谷川哲也・畑中重光・  
三島直生・谷川恭雄...46 - 6 - 10

躯体コンクリートの中酸化抑制に寄与する各種仕上げ材の評価 ..... 浦川和也・古賀一八・ 親本俊憲・唐沢智之...46- 7- 15	..... 中須 誠・柳野和也・ 堤 忠彦...46- 3- 32
設計基準強度 150 N/mm <sup>2</sup> までの高強度プレキャストコンクリートの性能評価と品質管理 ..... 陣内 浩・寺内利恵子・ 小浜忠夫・服部敦志...46- 7- 24	大規模・大深度 LNG 地下タンクのコンクリートの施工 ..... 小林且典・深田敦宏・ 大隈充浩・柳井修司...46- 3- 38
回転式遠心破塊装置により製造した再生骨材を用いたコンクリートの品質と再生微粉の混和材料への適用性 ..... 桜井邦昭・近松竜一・ 賀谷隆人・板谷昭雄...46- 8- 11	サハリンプロジェクト II におけるスラグ高配合高炉セメントを用いたコンクリート工事 ..... 若杉伸一・新崎義幸・ 川畑辰夫・小野正弘...46- 3- 46
コンクリート複合構造扁平梁構法の開発 ..... 小坂橋裕一・中西規夫・ 西村康志郎・瀧口克己・ 堀田久人・増井 靖...46- 8- 18	CFT フラットプレート免震構造による集合住宅の設計・施工 ..... 中山信雄・伊藤利明・ 持田哲雄・井上孝之...46- 3- 53
RC 建築構造物の収縮ひび割れ制御設計システムの開発 ..... 百瀬晴基・関田徹志・ 今本啓一・三橋博三...46- 10- 10	免震・制振構造を用いた 3 棟連結超高層 RC 建築物の設計と施工 ..... 西村 章・白石洋介・ 鈴木 健・木村秀樹...46- 4- 42
フライアッシュを事前混合した砕砂の実用化に関する研究 ..... 福留和人・小門勝彦・ 守口安保・大前延夫...46- 10- 19	東海北陸自動車道 飛騨トンネル避難坑工事—吹付けコンクリートによる二次覆工— ..... 森山 守・海瀬 忍・ 築地 功・平間昭信...46- 4- 49
2003 年 JIS 改正後のセメントの品質変動に関する調査結果 ..... 西本好克・谷口秀明...46- 11- 9	米国初の大容量 (16 万 kL) PCLNG タンクの設計と施工 ..... 宅和大助・Augusto Duque・ 立松 博...46- 6- 19
砕石粉を使用した砕石・砕砂コンクリートの性状 ..... 真野孝次・辻 幸和・ 友澤史紀・深松 孝...46- 11- 18	豊田市総合体育館横断歩道橋の施工—超高強度繊維補強コンクリートを用いた歩道橋— ..... 大島邦裕・中島 稔・ 田中浩二・稲原英彦...46- 6- 25
スパン中央に添筋重ね継手を有する高強度プレキャスト RC 梁の開発 ..... 渡辺英義・寺嶋知宏・ 服部敦志・是永健好...46- 11- 25	新幹線最大スパンを有するエクストラドーズド PC 橋の設計・施工—東北新幹線 三内丸山架道橋— ..... 玉井真一・田中 健・ 鈴木 隆・坂本貴嗣...46- 7- 31
コンクリートの乾燥収縮に影響を及ぼす要因—骨材や単位水量などの影響をどのように考えるか— ..... 寺西 浩司...46- 12- 11	「(仮称) 土橋川放水路トンネル」の耐震性評価および耐震補強について ..... 工藤満典・楡井一昭・ 楊 雪松...46- 8- 27
住空間における意匠性に配慮した複層ポーラスコンクリート歩道の施工実験 ..... 中川武志・畑中重光・ 三島直生・松村 豪...46- 12- 20	部材接合方式が異なる PCaPC 工法による物流倉庫の建設事例 ..... 古林桂太・大塚 夕・ 福井 剛...46- 8- 33
高強度材料を用いた RC 部材の曲げ降伏変形 ..... 熊谷仁志・中澤春生...46- 12- 28	北陸自動車道 親不知海岸高架橋上部工の塩害予防保全対策 ..... 齋藤正司・小野塚和博・ 小林弘元・青山實伸...46- 10- 28
カナダのデラコンコルド跨道橋の崩落事故に学ぶ ..... 六郷恵哲・羽田野英明・ Nemkumar Bantia...46- 12- 35	スーパーフレックスウォール制震構造 (連層耐震壁と制震ビーム・アウトリガービームによる架構) を用いた超高層集合住宅の建設 ..... 太田博章・麻生直木・ 川合 拓・石川裕次...46- 10- 35
<b>工事記録</b>	
フィンバック形式下路ラーメン橋・東北本線衣川橋りょう改築工事報告 ..... 池野誠司・坂本正幸・ 坂田 昇・工藤宏生...46- 2- 50	既存 RC 造 3 階建校舎の外付けバットレス耐力壁による耐震補強 ..... 宮澤 茂・竹内文夫・ 細川洋治・西山峰広...46- 10- 40
高強度 RC コアウォールと境界梁ダンパーを用いた超高層集合住宅 ..... 熊谷仁志・松浦正一・ 黒瀬行信・梅津誠二...46- 2- 57	側壁盛替え工法による開削トンネルの設計と施工 ..... 志村 敦・中島 隆・ 三村光太郎・川又啓介...46- 11- 35
千福第二トンネル (明り巻) のプレキャスト工法による設計・施工 ..... 山本 稔・石井要宗・ 佐治嘉一・川村淳...46- 2- 63	高流動鉄筋コンクリートを用いた天然ガス高圧貯蔵実証試験施設の建設 ..... 河井 徹・今津雅紀・ 小松原徹...46- 11- 41
酸性河川中に構築されるコンクリート製橋脚のチタンシート被覆工法を用いた侵食対策 ..... 園部 了・田中 健・ 佐々木幸治・羽淵貴士...46- 2- 71	高性能コンクリートによる歴史的建築物の復元—名古屋大学豊田講堂改修・増築工事— ..... 長谷 理・内田正一・ 本田茂樹・森堅太郎...46- 11- 48
新名神高速道路 錐ヶ龍橋 (上り線) の設計・施工	新工法による線状陽極方式電気防食の施工—西湘バイパス滄浪

橋塩害補修工事……………池谷公一・佐藤正明・ 石井浩司・関 博…46-11-54
ねじれた架構を実現した超高層ビルの構造技術と施工 ……………井出匡俊・八嶽孝志・ 杉本直樹・山田真人…46-12-43
トグル制震構法およびレディーミクスト無収縮モルタルを用い て耐震改修したSRC集合住宅の設計と施工 ……………妹尾嘉章・加藤淳司・ 金井 進・平間昭信…46-12-50

## 文献調査

鉄筋コンクリート構造物全体を対象とした地震損傷評価に関す る研究の動向 ……………(文献調査委員会)田嶋 和樹…46-2-77
衝撃載荷を受けるコンクリートの材料特性に関する研究 ……………(文献調査委員会)伊藤 睦…46-3-60
せん断補強筋の少ない鉄筋コンクリートはりのせん断耐力の評 価に関する最近の研究 ……………(文献調査委員会)三木 朋広…46-4-54
高強度コンクリートでの主に収縮低減剤を用いた自己収縮低減 に関する研究 ……………(文献調査委員会)瀬古 繁喜…46-6-31
鉄筋とコンクリート間の付着特性モデル ……………(文献調査委員会)杉本 訓祥…46-7-38
インパクトエコー法(衝撃弾性波法)によるコンクリート部材 の非破壊検査に関する最近の研究 ……………(文献調査委員会)渡辺 健…46-8-39
共焦点レーザー顕微鏡のセメント系材料の分析への応用 ……………(文献調査委員会)松本 利美…46-10-48
亜鉛を犠牲陽極として用いた電気防食工法による鉄筋腐食抑制 効果について ……………(文献調査委員会)渡辺 佳彦…46-11-60
遠隔地実験施設を結ぶコンクリート系構造物のオンライン実験 に関する研究動向 ……………(文献調査委員会)高橋 典之…46-12-56

## さろん

落語の深聴き—庶民芸能の底にひそむ文明批判— ……………十代田知三…46-2-83
時間の余裕と疑問点……………町田 篤彦…46-3-66
社会基盤施設の維持・更新・長寿命化の重要性—市民の理解を 得るには—……………米倉亜州夫…46-4-60
「偽」と技術者倫理ならびに団塊世代の雑言 ……………和泉意登志…46-6-37
棚の片隅にあったメモ……………清水 昭之…46-7-44
ベテランならぬ……………宮川 豊章…46-8-45
研究? スコッチウィスキー……………青山 博之…46-10-53
若き頃の私にとっての転機……………椎名 國雄…46-11-65
ノウゼンカズラと蝶……………玉井 元治…46-12-63

## 海外だより

オランダ・デルフト工科大学から……………田中 泰司…46-2-84
米国留学から得たもの—グローバル・エンジニアへの道— ……………松本 正人…46-3-67
急成長中の中東の国カタールでの生活とコンクリート事情 ……………大池 史彦…46-4-61

中国に駐在してのセメント・コンクリート雑感 ……………村田 浩三…46-6-38
昭和を感じるポーランド……………泉 譲太…46-7-45
アジアの地震被災地—レンガ組積造について—考 ……………今井 弘…46-8-46
ニュージーランド(カンタベリー大学)滞在記 ……………石川 裕次…46-10-54
ミネソタの一面……………岡崎太一郎・尾上博一…46-11-66
カナダ オタワ NRC-IRC に滞在して ……………小澤満津雄…46-12-64

## 国際情報

第6回 USMCA 国際シンポジウム報告とダッカ雑感 ……………加藤 佳孝…46-2-86
顕在化してきた“SCC”の定義と位置づけの違い—5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete—……………大内 雅博…46-2-89
SEEBUS 2007 台湾(2007.10)……………坂下 雅信…46-3-69
第8回 連続繊維補強コンクリートに関する国際シンポジウム (FRPRCS-8)……………鈴木裕介・Sanjay Pareek…46-3-71
CONSEC'07, Tours, France, 4-6 Jun. 2007 の概要およびス イス放射性廃棄物処分研究施設の視察報告 ……………蔵重 勲・久田 真…46-3-74
2007年 ACI 秋季大会(プエルトリコ)に参加して ……………菅野 俊介…46-4-63
第12回国際コンクリート・ポリマー複合体会議(12th ICPIC) への参加報告……………白井 篤…46-4-65
第3回構造ヘルスマニタリングおよび知的社会基盤に関する国 際会議(SHMII-3 2007)の参加報告 ……………松本 高志…46-6-40
第2回超高性能コンクリートに関する国際シンポジウム ……………五十嵐数馬…46-7-47
最近の RILEM 活動ならびに JCI との国際パートナー協定締 結……………三橋 博三…46-8-49
fib シンポジウム 2008(アムステルダム)の概要 ……………吉沢 勝…46-10-56
2nd international conference on concrete modelling (CONMOD-08) 参加報告 ……………浅本晋吾・丸山一平・ 半井健一郎…46-10-58
第13回アルカリ骨材反応に関する国際会議(ICAAR)の参加 報告……………川端雄一郎…46-10-60
7th International Congress “Concrete: Construction’s Sustainable Option” 参加報告 ……………河合 研至…46-11-68
「第12回構造欠陥と補修に関する国際会議」報告—12 <sup>th</sup> International Conference on Structural Faults and Repair—……………友田 祐一…46-11-71
RILEM week および SACoMaTiS2008 会議報告 ……………大津 政康…46-12-66

## 国際ニュース

fib 会長ガンツ氏に聞く……………睦好 宏史…46-12-68
----------------------------------

## 委員会報告

ISO/TC 71 第15回総会報告
--------------------

..... ISO/TC 71 対応国内委員会...46- 8- 51

## 追 悼

六車 熙 先生を偲ぶ.....田中 仁史...46- 2- 3  
田中健治郎専務理事 ご逝去.....46- 3(前付)

## コンクリート技士のページ

コンクリート主任技士を目指して...高木 浩...46- 2- 93  
一歩前へ.....阿佐見雅子...46- 3- 77  
資格=コミュニケーションツール...大川 憲...46- 4- 68  
後輩ができて主任技士合格.....興梠 真一...46- 6- 42  
コンクリート主任技士試験を通じて  
.....成岡 正祥...46- 7- 50  
振り返って、そして今後.....松本 公一...46- 8- 60  
技士取得を支えてくれた学生時代の経験  
.....田畑 美紀...46- 10- 92  
4年越しのコンクリート技士を取得して  
.....山藤 裕二...46- 11- 73  
コンクリートの新しい技術の確立に向けて  
.....中村 浩久...46- 12- 70

## コンクリート診断士のページ

昔のコンクリートはすごい！見習おう  
.....愛甲 安富...46- 2- 94  
生コンクリート技術者の立場における診断士の役割  
.....阿部 淳一...46- 3- 78  
診断士受験の勧め.....佃 建一...46- 4- 69  
—2007年度診断士研修会での調査報告書特集—  
まえがき.....畑中 重光...46- 6- 45  
コンクリート診断技術の最近の動向  
.....小野 定...46- 6- 47  
超高層建物塔屋プレキャストコンクリート板の劣化調査  
.....市川 裕一...46- 6- 50  
アルカリ骨材反応によるコンクリート擁壁変状調査  
.....入矢桂史郎...46- 6- 55  
脱塩工法適用後の追跡調査による補修効果の持続性評価  
.....松久保博敬...46- 6- 59  
劣化診断調査の技術者教育への活用  
.....鈴木 健泰...46- 6- 63  
コンクリート用化学混和剤の果たす役割を求めて  
.....森田 篤史...46- 7- 51  
コンクリート診断士会に入ってみませんか  
.....奥田 由法...46- 8- 61  
コンクリート診断士としての自分を見つめ直す  
.....小松原 健...46- 10- 93  
建設業とコンクリートに向けられる“世間の目”  
.....大倉 真人...46- 11- 74  
プロローグ.....小椋 紀彦...46- 12- 71

## 我が職場

(株)鉄道建設・運輸施設整備支援機構  
.....西 恭彦...46- 2- 95  
大分県生コンクリート工業組合同東技術センター  
.....田辺 晴生...46- 3- 79  
和光コンクリート工業(株).....張 日紅...46- 4- 70  
(株)東京菱光コンクリート.....鹿田 勲...46- 6- 43

(株)シーテック.....相澤 雅俊...46- 7- 52  
東京製綱(株)新事業推進本部 炭素繊維ケーブル部  
.....榎本 剛...46- 8- 62  
自然豊かな「ものづくりを楽しむ」職場(株)入部工業  
.....大澤 基広...46- 10- 94  
三井プレコン(株)関東工場.....松丸 真...46- 11- 75  
(株)三重県建設資材試験センター.....高垣内仁志...46- 12- 72

## 読者コーナー

鉄は熱いうちに、子供とコンクリートは柔(軟)らかいうちか  
ら.....山口 利尚...46- 2- 96  
何事も経験！ONDA 事務局奮闘記...内田 慎哉...46- 2- 97  
総合学習支援活動と「研究室公開」  
.....松村 仁夫...46- 3- 80  
コンクリート製品と防錆塗料.....篠原 知行...46- 4- 71  
不動心.....中本 純次...46- 6- 44  
一般の人とコンクリート.....川西泰一郎...46- 7- 53  
教育・研究に携わるようになって...迫井 裕樹...46- 8- 63  
自然に還るコンクリート.....竈本 武弘...46- 10- 95  
未来のコンクリート.....柳田 淳一...46- 11- 76  
耐震診断業務に従事して.....秋山 友昭...46- 12- 73  
コンクリート総合士(仮称)創設の提案  
.....得地 幹男...46- 12- 74

## 新刊紹介

46-1-67, 2-48, 3-52, 5-53, 7-29・49, 12-67

## 国際会議ニュース

46-1-79・145, 2-11・92

## お知らせ

46-1-17, 2-62, 3-16, 4-14, 5-56, 6-36, 7-23, 9-90, 10-34

## そ の 他

ホームページ「四季の散歩道」始末記—東京都千代田区半蔵門  
(JCI 本部)〜九段コース—  
.....広報委員会 HP コンクリート絵本 WG...46- 10- 96  
ホームページ「四季の散歩道」始末記—大阪中ノ島〜大阪城・  
仙台広瀬川周辺—  
.....広報委員会 HP コンクリート絵本 WG...46- 11- 77  
ホームページ「四季の散歩道」始末記—京都滋賀琵琶湖疎水・  
東京表参道外苑コース—  
.....広報委員会 HP コンクリート絵本 WG...46- 12- 75  
平成 19 年度「コンクリート技士試験」合格者発表  
.....46- 1- 136  
平成 19 年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表  
.....46- 3- 81  
2008 年度「コンクリート診断士試験」合格者発表  
.....46- 9- 160  
第 41 回通常総会報告.....46- 8- 64  
[年次大会報告]

1. コンクリート工学年次大会 2008 (福岡) の概況  
.....江崎 文也...46- 10- 62
2. 生コンセミナー〜長寿命コンクリートへの展開〜「いま  
さらひび割れ、いまなおひび割れ、どげんするコン  
クリート」〜美しさを保つために〜

- .....大津 政康...46 - 10 - 78
3. 特別講演会の概要.....46 - 10 - 80
4. 研究集会の実施報告.....武若 耕司...46 - 10 - 84
5. コンクリート工学年次論文を査読して  
.....岡本 享久...46 - 10 - 89

### 本会記事

46-2-98, 4-72, 5-134, 6-66, 7-54, 8-75, 10-98, 12-77