

# 「コンクリート工学」 Vol. 45 (2007) 総目次

## 巻頭言

(巻)(号)(頁)

新年を迎えて一次なるイノベーションを探そう—  
 .....友澤 史紀…45 - 1 - 1  
 知識基盤社会における JCI..... 阪田 憲次…45 - 2 - 1  
 コンクリートの品質確保とコンクリート技士の役割  
 .....大野 義照…45 - 3 - 1  
 良いものは良い..... 君島 健之…45 - 4 - 1  
 会誌 500 号とそれに先立つ 16 号..... 芳村 学…45 - 5 - 1  
 科学技術基本計画・イノベーション 25・コンクリート  
 ..... 信田 佳延…45 - 6 - 1  
 地球温暖化とコンクリート技術..... 近田 孝夫…45 - 7 - 1  
 性能照査型設計法..... 金津 努…45 - 8 - 1  
 コンクリートな、あまりにコンクリートな？  
 ..... 宮川 豊章…45 - 9 - 1  
 コンクリートの技術開発の面白さ..... 早川 光敬…45 - 10 - 1  
 人々のコンクリートに対する思い..... 竹下 治之…45 - 11 - 1  
 世界に誇れる技術を社会に情報発信..... 上田 多門…45 - 12 - 1

## 随筆

鉄筋コンクリート構造が大学の設計教育を可能にした  
 ..... 奥 俊信…45 - 2 - 41  
 韓国ドラマに思う..... 小川 健…45 - 3 - 38  
 停年退官から定年退職へ..... 太田 照和…45 - 4 - 23  
 自然と人工..... 上田 茂…45 - 6 - 41  
 コンクリート工学と地盤工学..... 龍岡 文夫…45 - 7 - 54  
 ローマ時代のコンクリート構造物に想うこと  
 ..... 松山 聡…45 - 8 - 33  
 化学とコンクリートの愚痴..... 生越 専介…45 - 10 - 35  
 国際会議の一つの転機..... 長瀧 重義…45 - 11 - 35  
 被害地震の教訓を遺すこと..... 小長井一男…45 - 12 - 37

## 総説

国際的に観た RC 造建物の震害からの教訓  
 ..... 嶋津 孝之…45 - 8 - 3

## 解説

マスコンクリートのひび割れ解析手法の現状  
 ..... 石川雅美・石川靖晃・  
 溝渕利明…45 - 2 - 3  
 日本建築学会の収縮ひび割れ制御設計・施工指針(案)の特徴  
 ..... 三橋 博三…45 - 2 - 9  
 シラスコンクリートの特徴—鹿児島県制定マニュアルの内容を  
 基にして—..... 武若 耕司…45 - 2 - 16  
 土木学会「複数微細ひび割れ型繊維補強セメント複合材料  
 (HPFRCC) 設計・施工指針(案)」の概要  
 ..... 六郷恵哲・横田 弘・  
 坂田 昇・閑田徹志…45 - 3 - 3  
 JIS A 1156 フレッシュコンクリートの温度測定方法の概要  
 ..... 棚野博之・鈴木澄江…45 - 3 - 10  
 溶融スラグ骨材の利用と JIS 化  
 ..... 辻 幸和・依田彰彦・

川上勝弥・鈴木康範…45 - 4 - 3

改正建築土法等について..... 高見 真二…45 - 6 - 5  
 アスベスト含有建材の問題と対策..... 武 高男…45 - 6 - 11  
 日米の最大級地震動の弾塑性変位応答スペクトルと中低層建物  
 の耐震性について..... 嶋津 孝之…45 - 6 - 18  
 再生骨材および再生骨材コンクリートに関する JIS 規格  
 ..... 野口貴文・小山明男・  
 鈴木康範…45 - 7 - 5  
 コンクリートの製造に関する ISO 規格-ISO 22965  
 ..... 辻 幸和…45 - 7 - 13  
 日本非破壊検査協会規格 NDIS 3424 「ボス供試体の作製方法  
 及び圧縮強度試験方法」の紹介  
 ..... 森濱和正・篠崎 徹…45 - 7 - 19  
 土木スランプ 8 cm からの脱却—土木学会「施工性能にもとづ  
 くコンクリートの配合設計・施工指針(案)」の概要—  
 ..... 橋本親典・坂田 昇・  
 新藤竹文・吉兼 亨…45 - 7 - 25  
 JIS マーク表示制度の改正概要と現状について  
 ..... 瀬戸 和吉…45 - 8 - 12  
 日本圧接協会規格 NAKS 0003 「機械式継手の鉄筋挿入長さの  
 超音波測定方法(案)」の紹介  
 ..... 森濱和正・池ヶ谷靖…45 - 10 - 3  
 コンクリート構造物の補修工法・材料における国内外規準の現  
 状—European Concrete Repair Standard EN 1504 の概  
 要—..... 濱田秀則・江口和雄・  
 宮川豊章…45 - 10 - 10  
 ひび割れ自己治癒コンクリートの国内外の研究動向  
 ..... 細田 晁・岸 利治…45 - 11 - 3  
 レジンコンクリートの特性と構造設計指針(案)について  
 ..... 国枝 稔・服部篤史・  
 宇治公隆・日比野誠…45 - 11 - 7  
 改正建築基準法と対応の現状..... 角 彰…45 - 12 - 3  
 土木学会「鉄筋定着・継手指針 [2007 年版]」の概要  
 ..... 石橋忠良・鈴木基行・  
 下村 匠・内田裕市・  
 桜井 順・大谷恭弘・  
 鈴木昭信…45 - 12 - 8  
 2007 年改正の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…45 - 12 - 17

## 特集

### ●コンクリート：アート & デザイニング

#### 1. コンクリートの美学：建築構造物

1.1 コンクリートの美しさとは  
 ..... 高橋 龍一…45 - 1 - 4  
 1.2 構造デザイン的コンクリート考  
 ..... 中田 捷夫…45 - 1 - 10  
 1.3 PC を使った住宅を通してコンクリートを見直す  
 ..... 大谷 弘明…45 - 1 - 16  
 1.4 あたりまえなコンクリートの魅力  
 ..... 仲亀 清進…45 - 1 - 19

#### 2. コンクリートの美学：土木構造物

2.1 橋梁の構造美……………池田 尚治…45 - 1 - 21	評価……………野口 貴文…45 - 5 - 39
2.2 橋梁の造形美—コンクリート橋— ……………坂手 道明…45 - 1 - 29	1.2 エコマテリアル化の現状と展望
2.3 コンクリートの肌合いと形—自身の作例から— ……………篠原 修…45 - 1 - 35	1.2.1 コンクリート分野におけるエコマテリアル化 ……………辻 幸和…45 - 5 - 45
2.4 橋にとっての Structural Elegance とは何か ……………春日 昭夫…45 - 1 - 39	1.2.2 エコセメント……………仙波 裕隆…45 - 5 - 51
2.5 写真家から見た「コンクリートのある風景」 ……………西山 芳一…45 - 1 - 43	1.2.3 エコマテリアルとしての混和材 ……………坂井 悦郎…45 - 5 - 56
3. コンクリートによる造形とアート：工芸，美術，モニュ メント	1.2.4 エココンクリート ……………町田 篤彦…45 - 5 - 60
3.1 コンクリートによるデザインと文化	1.2.5 エコ型枠材料 ……………中田善久・澤本武博…45 - 5 - 65
3.1.1 環境デザインにおけるデザインとアート ……………中嶋 猛夫…45 - 1 - 47	1.3 長寿命化の現状と展望
3.1.2 「コンクリート文化」創成に向けて ……………田村 雅紀…45 - 1 - 52	1.3.1 長寿命建築構造物の設計要件 ……………真瀬 伸治…45 - 5 - 70
3.2 コンクリート／モルタルの新しい表現と工法	1.3.2 材料レベルでの取組み ……………片桐 誠…45 - 5 - 76
3.2.1 コンクリートの素材を生かす …コンクリート工学編集委員会…45 - 1 - 58	1.3.3 構造設計からの取組み ……………竹内 徹・岩田 衛・ 安田幸一…45 - 5 - 81
3.2.2 新しい造形と表面アートの試み …コンクリート工学編集委員会…45 - 1 - 63	1.4 循環型ライフサイクル化の現状と展望
3.3 大学教育での取組み	1.4.1 循環型ライフサイクルの考え方—リカレント 建築システムの提案— ……………河村 廣…45 - 5 - 90
3.3.1 アート—それは意識することから— ……………辻 正哲…45 - 1 - 68	1.4.2 材料・施工における資源循環 ……………三井 健郎…45 - 5 - 95
3.3.2 アートコンクリートを取り入れた大学教育 ……………栗原哲彦・吉川弘道…45 - 1 - 72	1.4.3 リユースコンクリート構造部材の可能性につ いて ……………中塚 侑・巽 英明…45 - 5 - 102
3.4 街で見つけたアートコンクリート ……………コンクリート工学編集委員会…45 - 1 - 76	2. 環境保全・改善に向けての取組み
4. JCI など学協会によるこれまでの試み	2.1 建設工事における LCA と環境保全・改善への取 組み……………大脇英司・木元明日子・ 新藤竹文…45 - 5 - 109
4.1 第1回コンクリートアートミュージアム (JCI 1997 名古屋大会)……………森野 奎二…45 - 1 - 81	2.2 手賀沼底泥を利用したポーラスコンクリートの植 栽・水質浄化効果 ……………山本武志・井野場誠治…45 - 5 - 114
4.2 2005 年第2回コンクリートアートミュージアム (名 古屋)……………内田 裕市…45 - 1 - 86	2.3 藻礁コンクリート ……………岩本裕之・島谷 学・ 中瀬浩太…45 - 5 - 119
4.3 小学生がつくるコンクリート in 新潟 (JCI 2006 新 潟大会) 子供たちの創作力—挑戦する力・作り 上げる力—……………大宮 幸…45 - 1 - 91	2.4 海水交換促進型防波堤 ……………中村孝幸・榎木 亨・ 中橋一壽…45 - 5 - 126
4.4 『土木系学生によるコンクリートカヌー大会』の紹介 ……………若林雅樹・丸岡正知…45 - 1 - 95	2.5 光触媒コンクリートによる大気浄化 ……………村田 義彦…45 - 5 - 131
●500号記念特集号*環境とコンクリート	2.6 緑化・生物共生コンクリート ……………内川隆夫・柵瀬信夫…45 - 5 - 136
I. 総論	2.7 保水性コンクリート……………萩原 伸治…45 - 5 - 142
1 コンクリート構造物の環境負荷低減に向けた技術とシ ステム—現状と展望— ……………堺 孝司…45 - 5 - 4	2.8 コケ類を利用した植生コンクリートの緑化事例 ……………増田理子・青山宏昭・ 依田 眞…45 - 5 - 147
2 環境保全・改善を目指すコンクリート技術 ……………石川嘉崇・国枝 稔・ 堀口 剛・岡本享久…45 - 5 - 16	「委員会報告」 「再生骨材コンクリートの現状と将来展望—JIS 概要と 普及促進に向けて—」に関するシンポジウムの概況 ……………田村雅紀・上野 敦…45 - 5 - 150
3 自然環境とコンクリート性能について ……………柵瀬 信夫…45 - 5 - 25	●耐火技術とコンクリート
II. 各論	1. 総論
1. 環境負荷低減に向けての取組み	1.1 耐火技術とコンクリート—建築—
1.1 環境性能評価の現状と展望	
1.1.1 土木分野における環境性能評価 ……………河合 研至…45 - 5 - 31	
1.1.2 建築分野における環境性能評価 ……………有川 智・棚野博之…45 - 5 - 35	
1.1.3 現実社会における長期的・広域的な環境性能	

..... 菅原 進一...45 - 9 - 4

1.2 耐火技術とコンクリート—土木—  
..... 清宮 理...45 - 9 - 8

2. 火災事例

2.1 我が国の戦後の火災史概観  
..... 山田 常圭...45 - 9 - 14

2.2 鉄骨鉄筋コンクリート建築物の火災事例  
..... 安部 武雄...45 - 9 - 21

2.3 鉄道高架下火災事例..... 小山 堯...45 - 9 - 25

2.4 大邱市地下鉄火災事故..... 金 和中...45 - 9 - 30

3. 建築分野の耐火技術と設計

3.1 鋼構造物の耐火技術と耐火設計  
..... 鈴木 弘之...45 - 9 - 36

3.2 鉄筋コンクリート造の耐火技術と設計  
..... 宮本 圭一...45 - 9 - 43

3.3 鋼とコンクリートの合成構造の耐火性能と設計技術  
..... 池田 憲一...45 - 9 - 48

3.4 木質系構造の耐火技術と設計  
..... 遊佐 秀逸...45 - 9 - 53

4. 土木分野の耐火技術と設計

4.1 シールドRCセグメント構造の耐火技術と設計  
..... 田嶋 仁志...45 - 9 - 61

4.2 開削トンネルの耐火対策に関する検討  
..... 志村 敦・伊藤 学・  
中井 勉・森田 武...45 - 9 - 67

4.3 サンドイッチ構造の耐火技術と設計  
..... 清宮 理...45 - 9 - 74

4.4 既設トンネルの耐火設計と施工—東京港第二航路海底トンネル—  
..... 平沢甲一・神田 亨...45 - 9 - 79

5. 材料の高温性状

5.1 高温下におけるコンクリートの力学的性状  
..... 一瀬 賢一...45 - 9 - 83

5.2 コンクリートの爆裂とその防止対策  
..... 森田 武...45 - 9 - 87

5.3 鋼材の高温時における機械的特性  
..... 平島 岳夫...45 - 9 - 92

6. 耐火被覆材料および工法

6.1 パネル系耐火材—建築系—  
..... 田辺 誠一...45 - 9 - 97

6.2 ボード系耐火材—土木系—  
..... 松尾 幸久...45 - 9 - 102

6.3 吹付け耐火被覆材..... 堀口 勉...45 - 9 - 107

6.4 吹付け系耐火材の道路用トンネル構造物への適用  
..... 谷辺 徹・橋本英二...45 - 9 - 111

6.5 発泡性耐火塗料..... 藤原 武士...45 - 9 - 115

6.6 巻付け系耐火材..... 常谷 雅彦...45 - 9 - 120

7. 調査・診断・補修技術  
火害を受けたコンクリート構造物の調査・診断および補修・  
補強..... 吉田正友・阪口明弘...45 - 9 - 125

8. 海外情報  
国際トンネル協会の動向“道路トンネル構造体の耐火対策  
指針”の紹介..... 太田 義和...45 - 9 - 133

テクニカルレポート

術..... 磯 雅人・福山 洋・  
小川敦久・郷 雅紀...45 - 2 - 24

高品質粗骨材選定技術による超高強度コンクリートの品質の安  
定化..... 渡邊悟十・寺内利恵子・  
小田切智明・阿部剛士...45 - 2 - 32

フレッシュコンクリート中の自由水の挙動と透水・脱水メカニ  
ズム..... 犬飼利嗣・三島直生・  
畑中重光...45 - 3 - 15

Tヘッド鉄筋工法の鉄道高架橋への適用に関する取組み  
..... 吉武謙二・小川 晃・  
木村克彦・出羽克之...45 - 3 - 23

後施工プレート定着型せん断補強鉄筋によるRC地下構造物の  
耐震補強工法の開発..... 田中良弘・大友 健・  
三桶達夫・堀口賢一...45 - 3 - 30

層間変位モニタリングによる地震後の建物健全性診断  
..... 熊谷仁志・岡田敬一...45 - 4 - 10

上木/建築施設の地震リスク評価とコンクリート構造物への適  
用..... 吉川弘道・中村孝明...45 - 4 - 16

震動台E-ディフェンスを活用した実大6層鉄筋コンクリート  
建築構造物の破壊実験  
..... 白井和貴・松森泰造・  
壁谷澤寿海...45 - 6 - 28

レーザー逆コンプトン $\gamma$ 線によるコンクリート内部の検査—最  
新技術を使うとここまで見える—  
..... 金田尚志・豊川弘之・  
魚本健人...45 - 6 - 35

炭酸化養生によるコンクリートの高耐久化技術—EIENの開発  
と試験施工—..... 渡邊賢三・横関康祐・  
取達 剛・坂田 昇...45 - 7 - 31

超高強度繊維補強コンクリートを用いたプレストレストスラブ  
の耐火設計および施工  
..... 馬場重彰・笹井弘雄・  
森田 尚・野崎浩司...45 - 7 - 38

高強度繊維補強モルタルを使用したPC構造物  
..... 桜田道博・大山博明・  
森 拓也・二羽淳一郎...45 - 7 - 46

環境影響負荷を最小限にすることを目標にした解体コンクリ  
ート塊と産業副産物を用いた極低品位コンクリートの製造  
..... 石川嘉崇・櫻井隆喜・  
木村 博・坂詰義幸...45 - 8 - 16

エコセメントを用いた環境配慮型CFT造に関する基礎的研究  
..... 香田伸次・陣内 浩・  
大倉真人...45 - 8 - 25

初期湿潤養生が構造体コンクリートの品質に及ぼす影響—主と  
して、中庸熱ポルトランドセメントの建築物への適用—  
..... 安田正雪・唐沢智之・  
安部弘康・山崎裕一...45 - 10 - 17

地震リスク解析におけるフラジリティ曲線と地震損失関数  
..... 吉川弘道・大滝 健・  
前田欣昌・中村孝明...45 - 10 - 26

溶融スラグの品質改善とコンクリート用細骨材への適用  
..... 佐々木肇・藤田康彦・  
関 勇治・佐藤良雄...45 - 11 - 13

ケモメトリックス手法を用いた近赤外領域でのコンクリート診  
断技術開発..... 戸田勝哉・倉田孝男・  
喜多達夫・魚本健人...45 - 11 - 20

超高強度繊維補強コンクリートを適用した長大スパン・モノレール桁の技術開発…………… 田中良弘・小林 隆・石堂正之・大川真佐雄…45-11-27

中性化した鉄筋コンクリートへの鉄筋防錆材の電気化学的注入工法…………… 久保淳一郎・澤田祥平…45-12-23

制震橋脚構造の性能確認実験…………… 山野辺慎一・曾我部直樹・南雲広幸・松木 聡…45-12-29

## 工事記録

マレーシアのスガイキンタダムにおける RCC ダムの施工…………… 天明敏行・森田浩二・今野聡夫・菊地保旨…45-2-42

超高強度コンクリートを適用したハイブリッド超高層住宅の計画と施工…………… 市田幹郎・福ヶ道眞・西村浩之・黒岩秀介…45-2-48

最高階数 59 階の超高層集合住宅の設計と施工…………… 七田忠男・阿部 洋・山下真吾・大津勝也…45-3-39

中央径間長世界最長級の斜張橋への挑戦—ストーンカッターズ橋の施工（香港）—…………… 中島良光・山本茂治・山根 薫・笹倉伸晃…45-3-45

ライジングタワーを用いた鷹生ダムの施工…………… 佐藤憲史・高屋英洋・垂水直樹・菊地友徳…45-4-24

新開発の吹付けコンクリートを用いた軟岩地山トンネルの高速掘進…………… 木内 勉・西崎晶士・栗林勇司・森 直樹…45-4-31

高品質および中品質の再生粗骨材を用いたコンクリートの RC 造建築物への適用…………… 川西泰一郎・依田和久・新谷 彰…45-4-38

コンクリートと鉄骨の混合構造による大規模物流施設の設計と施工…………… 吉岡隆弘・山田 学・金本清臣・清成 心…45-6-42

第二名神高速道路 近江大鳥橋（栗東橋）の設計施工…………… 芦塚憲一郎・高橋 章・森 拓也・橋野哲郎…45-6-49

営業線供用下における工事桁本設利用桁の施工—東海道線新橋・浜松町間環状 2 号線交差部工事—…………… 岩田道敏・渡邊誠司・永田敏秋・盛田行彦…45-7-55

新横浜駅高架橋における耐震補強工事—鋼製パネル組立により工期を短縮—…………… 渡辺郁夫・岡野素之・嶋武正郎・岩田秀治…45-7-63

東北新幹線 ねぶたの里高架橋の設計・施工—セメント系プレグラウト PC 鋼材の適用—…………… 田中 健・野城良祐・松井英樹・阿部浩幸…45-8-34

円周方向に 3 分割した PC ウェルによる都市高速高架橋基礎の急速施工…………… 沖森克文・平林昌雄・田辺重男・深沢 猛…45-10-36

柱脚部に回転角拘束機構を持つ中間層免震レトロフィットの設計・施工…………… 小野潤一郎・向野聡彦・木村征也・鈴木 亨…45-10-43

ひび割れ低減性を付与した後添加型中流動コンクリートの施工…………… 依田和久・坂 敏秀・

百瀬晴基・森田健一…45-10-51

杉木目を有するブラックコンクリート化粧打放し仕上げの施工—佐川美術館 樂吉左衛門館建設工事—…………… 山本俊之・上垣幸司・岩清水隆・武田 浩…45-11-36

北陸自動車道 手取川橋橋脚における塩害・洗掘・磨耗対策を勘案した補修・補強…………… 松田健治・津野康則…45-11-42

世界最長の 1 面吊り PC 斜張橋 ベトナム・バイチャイ橋の施工…………… 中村智樹・土田一輝・永元直樹・林 浩二…45-12-38

中間層免震を用いた複合構造高層建築の設計と施工…………… 小室 努・征矢克彦・河本慎一郎・小平康人…45-12-45

## 文献調査

コンクリートのひび割れ抵抗性測定を目的とした疑似完全拘束試験に関する研究…………… (文献調査委員会) 丸山 一平…45-2-54

水理構造物のコンクリートの摩耗評価に関する試験方法の現状…………… (文献調査委員会) 石田 知子…45-3-50

鉄筋コンクリート部材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…45-4-45

材料の劣化過程ならびに腐食劣化部材の耐荷性能に関する解析的研究…………… (文献調査委員会) 齊藤 成彦…45-6-55

セメント・コンクリート分野における反射電子像の利用…………… (文献調査委員会) 杉山 知巳…45-7-70

ステンレス鋼クラッド鉄筋によるコンクリート構造物の腐食対策…………… (文献調査委員会) 白根 勇二…45-8-40

ひび割れを対象とした自己修復コンクリート…………… (文献調査委員会) 西脇 智哉…45-10-57

中性子ラジオグラフィのコンクリート工学分野への適用に関する研究動向…………… (文献調査委員会) 兼松 学…45-11-48

バクテリアを利用したコンクリート…………… (文献調査委員会) 西脇 智哉…45-12-52

## さろん

私の受けた学校教育…………… 白山 和久…45-2-58

世界を市場とする日本の建設会社への変貌…………… 奥村 忠彦…45-3-55

技術者責任の一考察—技術者倫理授業を通して—…………… 庄谷 征美…45-4-51

技術者の育つ環境の必要性…………… 石橋 忠良…45-6-61

古民家のリファインを通じて…………… 岡本 享久…45-7-75

路面電車…………… 森本 博昭…45-8-45

無用の用…………… 中塚 侑…45-10-64

団塊世代の役割…………… 富田 六郎…45-11-55

もしあの地震がなかったら…………… 松崎 育弘…45-12-57

## 海外だより

上海滞在記…………… 岩永 豊司…45-2-59

スイス連邦工科大学ローザンヌ校 (EPFL) に滞在して…………… 国枝 稔…45-3-56

「マネージメント大国」英国の建設現場での所感…………… 泉 譲太…45-4-52

ミシガン大学滞在記…………… 白石 理人…45-6-62

スコットランド エジンバラでの生活……………

.....	渡海 雅信	45 - 7 - 76
バラグアイからこんにちは.....	飯田 一彦	45 - 8 - 46
北京オリンピック・北京工業大学	李 振宇	45 - 10 - 65
スリランカにおける道路プロジェクトの紹介	.....	.....
.....	高野 辰雄	45 - 11 - 56
酒とベトナムのセメントコンクリート	.....	.....
.....	松井 淳	45 - 12 - 58

## 国際情報

第10回 地山支保用の吹付けコンクリートに関する国際会議 カナダ, ウィスラー, 13-15 September, 2006	.....	大野 俊夫	45 - 2 - 61
第1回ヨーロッパ地震工学・地震学に関する国際会議 (1 <sup>st</sup> ECEES)	.....	岸本 一蔵	45 - 2 - 64
アジアコンクリート連盟 (ACF) 第2回評議会・第1回総会 および第2回国際会議	.....	松本信之・金久保利之	45 - 3 - 58
第6回セメント・コンクリート国際会議の概要および三峽ダム 視察報告	.....	丸屋英二・呉 承寧	45 - 3 - 61
第5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 Phuket, Thailand, 16-17 Nov. 2006 (USMCA 2006)	.....	金田 尚志	45 - 4 - 54
東京で開催された ISO/TC 71/SC 7 分科会 WG ミーティング の概要	.....	武若 耕司	45 - 6 - 64
fib の最近の動向	.....	堺 孝司	45 - 7 - 78
第4回都市地震工学国際会議 (2007年3月5日~6日)	.....	三木 朋広	45 - 7 - 81
ACI 春季大会 (鉄筋コンクリート造柱梁接合部の共通ブライ ンド解析)	.....	楠原文雄・塩原 等	45 - 8 - 48
2007 New Zealand Society for Earthquake Engineering (NZSEE) Annual Conference の報告	.....	石川 裕次	45 - 8 - 50
第1回自己治癒材料に関する国際会議の様子と最新技術動向 — First International Conference on Self Healing Materials—	.....	細田 暁・安 台浩	45 - 8 - 52
ルーマニア地震災害軽減計画プロジェクトと国際シンポジウム	.....	加藤博人・関松太郎・ 宮良光一郎	45 - 10 - 67
2007年ポーランド・ワルシャワで開催された2件の CANMET/ACI International Conference への参加報告	.....	渡辺 健	45 - 10 - 69
ISO/TC 71 第14回総会報告	.....	ISO/TC 71 対応国内委員会	45 - 10 - 71
fib Commission 9 会議報告	.....	睦好 宏史	45 - 11 - 58
第12回セメント化学国際会議の概要報告 Outline of the trip to 12th International Congress on the Chemistry of Cement	.....	平尾 宙	45 - 11 - 61
第15回 ERMCO (欧州生コンクリート連合) 大会 2007	.....	辻 幸和	45 - 11 - 63
アジアコンクリート連盟 第3回評議会	.....	金久保利之・松本信之	45 - 11 - 66
第6回コンクリート構造の破壊の力学に関する国際会議 (FraMCoS-6) の参加報告	.....	齊藤成彦・三木朋広・ 長谷川俊昭	45 - 12 - 60
PROTECT 2007 First International Workshop on	.....	.....	.....

Performance, Protection & Strengthening of Structures under Extreme Loading (極限荷重下における構造物の 性能・防護・補強に関する国際ワークショップ)	.....	山本 佳士	45 - 12 - 63
32nd Conference on Our World in Concrete and Structures 参加報告	.....	宮里心一・岩波光保	45 - 12 - 65

## ニュース

小学生向け絵本「教えて！コンクリートブック」の作成にあた りて	.....	広報委員会 HP コンクリート絵本 WG	45 - 12 - 68
------------------------------------	-------	----------------------	--------------

## 追悼

今村一輔名誉会員 ご逝去	.....	45 - 1(前付)	
岡田 清 先生を偲ぶ	.....	児島 孝之	45 - 6 - 3
吉田 彌智 先生を偲ぶ	.....	梅原 秀哲	45 - 7 - 3

## 国際ニュース

45-8-55

## コンクリート技士のページ

コンクリート用化学混和剤に携わって	.....	北村 学	45 - 2 - 66
主任技士資格にチャレンジして	.....	野村七生人	45 - 3 - 63
継続は力なり	.....	山本 覚	45 - 4 - 57
私とコンクリート	.....	北川 真也	45 - 6 - 67
今, 改めて考える技士に求められる資質	.....	安藤慎一郎	45 - 7 - 84
勉強は要領よく?	.....	平野 勝識	45 - 8 - 56
コンクリートにおける私の想い	.....	隅田 孝弘	45 - 10 - 107
主任技士への道	.....	永井 邦夫	45 - 11 - 68
いろんな立場からコンクリートのしごと	.....	稲熊 唯史	45 - 12 - 72

## コンクリート診断士のページ

蒸気養生されるセメントの気持ち, 診断されるコンクリート製 品の気持ち	.....	小林 忠司	45 - 2 - 67
コンクリート診断士取得のすすめ	.....	久保 昌史	45 - 3 - 64
紳士の流れを汲む診断士でありたい	.....	袴田 豊	45 - 4 - 58
私にとってのコンクリート構造物の維持管理	.....	渡辺 俊通	45 - 6 - 68
コンクリート構造物の環境と診断	.....	寺村 悟	45 - 7 - 85
—2006年度診断士研修会での調査報告書特集—	.....	まえがき	.....
塩害で劣化した栈橋上部工の調査と補修の一事例	.....	羽瀨 貴士	45 - 8 - 61
PC グラウトの補修に用いる削孔技術へのウォータージェ ット工法の適用	.....	野島 昭二	45 - 8 - 65
ASR により劣化した橋台の RC 巻立てによる対策	.....	桐山 和也	45 - 8 - 71
プレストレストコンクリート電柱の劣化状況調査	.....	吉田 晴亮	45 - 8 - 75
ASR を生じた PC 橋の健全度評価と考察	.....	愛敬 圭二	45 - 8 - 79
今の私にとってのコンクリート診断士としての取組み	.....	北山 良	45 - 10 - 108

コンクリート診断士の登録後4年を迎えて .....	大竹淳一郎	45-11-69
設計と維持管理.....	山田 辰男	45-12-73

### 我が職場

三京化成(株) 東京支社.....	佐々木裕二	45-2-68
(株)ニューテック.....	赤川 未季	45-3-65
岐阜県生コンクリート工業組合技術センター .....	高田 浩夫	45-4-59
佐藤工業(株)技術研究所が移転しました。 .....	宇野洋志城	45-6-69
大成建設(株)技術センター.....	渡辺 和明	45-7-86
(株)四国総合研究所.....	横田 優	45-8-57
東京理科大学.....	佐藤 幸恵	45-10-109
パシフィックテクノス(株).....	浅川 哲治	45-11-70
中央復建コンサルタンツ(株)東京本社鉄道系グループ .....	安西 綾子	45-12-74

### 読者コーナー

コンクリートと「医療・健康管理」.....	柴藤 勝也	45-2-69
所変われば.....	峯 秀和	45-3-66
ベトナムの思い出.....	杉橋 直行	45-4-60
コンクリートから得たもの.....	田中 雅章	45-6-70
コンクリートカヌー奮闘記.....	柴崎 徹	45-7-87
コンクリートと歩んだ10年.....	皆川 浩	45-8-58
古道散策.....	中島 康宏	45-10-110
幅広い考えを持って収縮の抑制を! .....	木村 芳幹	45-11-71
郷に入っては(When in Tunisia).....	田崎 信一	45-12-75

### 新刊紹介

45-2-8, 3-49, 4-9, 5-15, 10-16, 11-54

### 国際会議ニュース

45-3-67・69, 12-51

### お知らせ

45-2-63・71, 4-56, 5-80, 6-72, 7-74・83, 9-13・78, 10-9, 11-60

### その他

平成18年度「コンクリート技士試験」合格者発表 .....	45-1-100	
平成18年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表 .....	45-3-68	
2007年度「コンクリート診断士試験」合格者発表 .....	45-9-138	
第40回通常総会報告.....	45-8-84	
[年次大会報告]		
1. コンクリート工学年次大会2007(仙台)の概況 .....	大塚 浩司	45-10-80
2. 生セミナー「環境が変化する中で—だれが、どこで、なにを—」.....	万木 正弘	45-10-92
3. 特別講演会の概要.....	45-10-95	
4. コンクリート工学年次論文を査読して .....	白井 伸明	45-10-105

### 本会記事

45-2-70, 4-61, 5-154, 6-71, 7-88, 8-93, 10-111, 12-76