

「コンクリート工学」Vol. 43 (2005) 総目次

巻頭言

	(巻)(号)(頁)
JCI の国際協力	長瀬 重義…43- 1- 1
不惑を迎える JCI の更なる発展を期待して	山本 泰彦…43- 2- 1
性能基盤型設計はこのままでよいのか?	小谷 俊介…43- 3- 1
高校と大学の連携	中澤 隆雄…43- 4- 1
公益法人改革について	山下 博…43- 5- 1
防災! 敏感に想像力遅しく	林 静雄…43- 6- 1
40 周年を迎えた日本コンクリート工学協会	魚本 健人…43- 7- 1
今, あらためて	毛井 崇博…43- 8- 1
日本コンクリート工学協会 40 年の堅実なあゆみの基	長瀬 重義…43- 9- 1
災害は忘れないうちにやってくる!!	井上 芳生…43-10- 1
コンクリートの技術開発について	米田 俊一…43-11- 1
構造物は現場で決まる	生馬 道紹…43-12- 1

随筆

忘れた頃の中越地震	丸山 久一…43- 2- 48
科学・技術教育の二つの目的	川勝 博…43- 3- 45
緑の建築—コンクリート造のアナログからデジタル—	村松 映一…43- 4- 25
前提を疑う指標としてのコンクリート	小嶋 一浩…43- 6- 28
電力自由化時代の雑感	吉越 洋…43- 7- 51
コンクリートの断熱性と熱容量	赤坂 裕…43- 8- 34
環境保全の取り組み	橋本大二郎…43-10- 32
常に基礎から学ぶ	藤嶋 昭…43-11- 35
壊れた秩序	櫻野 紀元…43-12- 39

解説

日本建築学会 鉄筋コンクリート造建築物の耐久設計施工指針 (案)・同解説の概要	榊田佳寛・野口貴文・兼松 学…43- 2- 11
コンクリート中の塩化物イオンの拡散係数試験方法に関する標準化の現状と今後の動向	武若耕司・杉山隆文・丸屋 剛・山田一夫…43- 2- 19
初期欠陥を未然に防ぐコンクリート施工性能評価技術について	新藤竹文・坂田 昇・前川宏一…43- 2- 27
土木学会「超高強度繊維補強コンクリートの設計施工指針(案)」の概要	内田裕市・田中良弘・片桐 誠・二羽淳一郎…43- 3- 3
建設事業における環境マネジメントの概要とその展開	牛島 栄…43- 3- 9
原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・同マニュアルの概要およびその改訂	丸山久一・堀江正人・金津 努…43- 4- 3
コンクリート構造物に関する構造実験の現状と今後の課題	宮内靖昌・倉本 洋・南 宏一…43- 4- 11

港湾施設の維持管理技術マニュアルの改訂動向

……………横田 弘…43- 6- 3	
セメント硬化体やグラウトの塩分量と鋼材発錆	……………芦田 公伸…43- 6- 10
新潟県中越地震で発生した地震動と鉄筋コンクリート造建物の被害	……………境 有紀・小杉慎司・大月俊典・中村友紀子…43- 7- 3
EPMA のコンクリート構造物への応用	……………小林 一輔…43- 7- 10
国際的に観た耐風設計規準と超超高層建物の構造設計事例について	……………嶋津 孝之…43- 7- 19
日本建築学会「高強度コンクリート施工指針(案)・同解説」の概要	……………山崎庸行・一瀬賢一・西田 朗・榊田佳寛…43- 8- 3
覆工コンクリートの初期ひび割れについて	……………坂田 昇・須田博幸…43- 8- 11
コンクリートと地盤材料との中間領域の材料について	……………内村 太郎…43-10- 3
骨材のアルカリ反応性判定法に関する問題点—ASR 抑制を旨指した九州基準にむけて—	……………松下博通・田中慎一郎・山田一夫…43-10- 9
土木学会 表面保護工法 設計施工指針 (案) の概要	……………舟川 勲・牛島 栄・宮川豊章・山本泰彦…43-11- 3
上下地震動の特徴と日中米 3 国の建築設計各規準における同地震動に対する耐震規定について	……………嶋津 孝之…43-11- 12
PC グラウトの設計施工指針の概要	……………睦好宏史・手塚正道・濱田 護・二井谷教治…43-12- 3
日本建築学会「鉄筋コンクリート構造物の品質管理および維持管理のための試験方法 (案)」の概要	……………棚野博之・谷川恭雄・池永博威…43-12- 12

特集

●21 世紀のコンクリートに望む

1. コンクリートとともに歩んで
 - 1.1 コンクリートの研究—昔・今・未来—
……………武田 壽一…43- 1- 4
 - 1.2 21 世紀のコンクリートへの期待と展望
……………池田 尚治…43- 1- 7
 - 1.3 コンクリート工学の原点に帰れ
……………六車 熙…43- 1- 11
 - 1.4 廃棄物の有効利用……………藤原 忠司…43- 1- 14
 - 1.5 コンクリート版コラボレーションの勧め—ベストパートナーとの出会いを求めて—
……………吉川 弘道…43- 1- 17
 - 1.6 「メンテナンスフリー」からミニマムメンテナンスへ
……………横田 勉…43- 1- 21
 - 1.7 幸せをもたらす 21 世紀のコンクリート技術
……………福山 洋…43- 1- 24
 - 1.8 生体親和性コンクリート……………茂田 隆重…43- 1- 27
 - 1.9 Problems of Concrete Practices in Thailand and Efforts to find Solutions

.....Somnuk Tangtermsirikul (抄訳：鈴木康範)...	43 - 1 - 30	3.2 材料面での制御の方法と課題	
1.10 「中堅」と呼ばれる世代にさしかかった私は、今でもまだこんなことを考えている	.....久田 真	3.2.1 収縮ひび割れ抑制のための配(調)合の考え方	.....名和 豊春
1.11 コンクリートとの関わり、その時々	.....山下 礼子	3.2.2 結 合 材	.....鈴木 康範
2. コンクリートに物申す		3.2.3 乾燥収縮低減剤のメカニズムと収縮低減効果	.....藤田 康彦
2.1 コンクリートを重い遺産にしないために	.....齋藤 宏保	3.2.4 膨張材によるひび割れの抑制	.....副田 孝一
2.2 コンクリートは学問分野か	.....加藤 一正	3.3 構造面での制御の方法と課題	
2.3 緑化や生態系保全・再生の視点から見たコンクリート	.....高山 晴夫	3.3.1 土木分野・構造面での制御の方法と課題	.....細田 暁
2.4 コンクリートとの係わりと現状に対する要望	.....秋元 泰輔	3.3.2 建築分野・鉄筋コンクリート壁のひび割れ	.....大野 義照
2.5 鋼橋とコンクリート	.....八部 順一	3.4 施工面での制御の方法と課題	
2.6 コンクリート工学者から学んだこと	.....東原 紘道	3.4.1 土木用コンクリート構造物の収縮ひび割れと施工面の制御対策	.....十河茂幸・近松竜一・浦野知子
3. 私から見たコンクリート		3.4.2 トンネルの二次覆工コンクリート	.....牛島 栄
3.1 鋼に優しいコンクリート	.....秋山 宏	3.4.3 建築構造物における施工面での制御対策	.....小柳 光生
3.2 生コンクリート業界の立場から製造方法の進展に期待する	.....吉兼 亨	3.4.4 高強度コンクリート造建築物	.....橋田 浩・中村雅彦
3.3 新たな凡庸さのために	.....高松 伸	4. 評価・診断	
3.4 コンクリート構造と木構造	.....村上 雅英	4.1 ひび割れ発生後の材料性能および構造性能	
3.5 リファイン建築とコンクリート	.....青木 茂	4.1.1 かぶりコンクリートに発生したひび割れが材料性能に及ぼす影響	.....濱田秀則・横田 弘・加藤絵万
3.6 知財から見たコンクリート技術の進歩と将来	.....久門 享	4.1.2 ひび割れ発生後の材料性能(建築分野)	.....加藤 直樹
●コンクリート構造物の収縮ひび割れの予測と制御		4.2 ひび割れ制御の事例	
1. 総 論		4.2.1 繊維によるひび割れ制御事例	.....竹内 好雄
1.1 収縮ひび割れの予測と制御の現状	.....三橋博三・佐藤嘉昭	4.2.2 港湾の鉄筋コンクリート構造物のひび割れ対策の現状	.....守分 敦郎
1.2 収縮ひび割れの予測と制御のあるべき姿	.....佐藤良一・丸山一平	4.2.3 ひび割れ低減効果のあるコンクリート材料の併用について	.....膨張材と収縮低減剤の利用
1.3 建築物におけるコンクリートの収縮ひび割れ制御のあり方	.....野口 貴文	4.2.4 鉄道高架橋の曲げひび割れ部中性化抑止対策工への吹付け ECC 工法の適用	.....須田久美子・六郷恵哲
2. 予 測		4.2.5 壁状構造物のひび割れ制御対策とその効果	.....大友 健・新藤竹文
2.1 材料特性		●創立 40 周年記念特集号	
2.1.1 自己収縮の機構および予測法	.....宮澤 伸吾	1. 記念式典の概要	
2.1.2 温度変化	.....溝渕 利明	1.1 (社)日本コンクリート工学協会創立 40 周年記念行事記念式典・記念講演会・祝賀懇親会	.....43 - 9 - 4
2.1.3 水分移動と乾燥収縮機構	.....多田 眞作	1.2 創立 40 周年記念講演の概要	.....43 - 9 - 15
2.1.4 クリープの予測手法とその精度の現状	.....綾野 克紀	1. アジアコンクリート連盟への期待と活動	.....魚本 健人
2.2 コンクリート部材・構造物の収縮応力解析	.....下村 匠	2. Concrete Technology and Industry in Korea/韓国コンクリート技術と産業	.....Keun Joo Byun
2.3 ひび割れ発生条件	.....関田 徹志	3. Recent Outstanding Concrete Structures in India/インドにおける最近の優れたコンクリート構造物	.....Mahesh Tandon
2.4 ひび割れ幅の許容値	.....今本 啓一		
3. 制 御			
3.1 ひび割れ制御と耐久設計			
3.1.1 「ひび割れ制御と耐久設計」を活かすために「品質」を問う	.....岸 利治		
3.1.2 建築分野におけるひび割れ制御と耐久設計	.....榎田 佳寛		

4. Surface Deterioration of Concrete Contaminated by Pyritic Aggregates : A Phenomenal Occurrence in Thailand/タイにおける黄鉄鉱含有骨材によるコンクリートの表面劣化
.....Pichai Nimityongskul

2. 40周年に寄せて

2.1 CONGRATULATIONS FROM ACI/ACIからお祝い申し上げます.....Jim Cagley...43-9-23

2.2 The future challenge of concrete structures/コンクリート構造物の未来へ向けて
.....Giuseppe Mancini...43-9-25

3. 10年間の活動から40周年を考える

3.1 10年間の活動43-9-27

3.2 10年間の主なトピックス

3.2.1 阪神大震災と土木構造物の耐震設計技術の変遷
.....丸山 久一...43-9-37

3.2.2 阪神大震災とその後の建築の動向と課題
.....小谷 俊介...43-9-41

3.2.3 コンクリート診断士制度について
.....魚本 健人...43-9-44

3.2.4 国際的情報発信誌:ACTの発刊
.....三橋 博三...43-9-49

3.2.5 アジアでのネットワーク形成-ICCMCからACF-.....上田 多門...43-9-53

3.2.6 コンクリート品質問題:美田ならぬものへの信頼と疑問.....宮川 豊章...43-9-57

3.2.7 コンクリートと環境問題
.....堺 孝司...43-9-60

3.2.8 性能規定化,適合性評価とJISマーク表示制度
.....辻 幸和...43-9-65

3.2.9 鉄筋コンクリート建物の性能規定化と関連規準
.....田中 仁史...43-9-70

3.2.10 JCIの活動の電子情報化
.....野口 博...43-9-73

3.3 支部活動の10年

3.3.1 北海道支部の活動状況
.....佐伯 昇...43-9-76

3.3.2 東北支部の活動状況.....庄谷 征美...43-9-78

3.3.3 関東支部の活動状況.....林 静雄...43-9-80

3.3.4 中部支部の活動状況.....谷川 恭雄...43-9-82

3.3.5 近畿支部の活動状況
.....六車 熙・西林新蔵...43-9-84

3.3.6 中国・四国支部の活動状況
.....浜田 純夫...43-9-87

3.3.7 九州支部の活動状況.....大和 竹史...43-9-89

4. コンクリート工学の現状と未来に対する提言

4.1 新たな発展の条件-政治・経済から見た建設産業,コンクリート産業の今後
.....森田 実...43-9-91

4.2 日本経済の行方とコンクリート産業の課題
.....水谷 研治...43-9-95

4.3 コンクリートと個人.....藤森 照信...43-9-99

4.4 ユビキタス・コンピューティングから見た建築・国土-その未来.....坂村 健...43-9-101

4.5 地震に学ぶコンクリート-機械屋から見た地震とコンクリート.....畑村洋太郎...43-9-107

5. アンケート

5.1 アンケート実施結果報告-コンクリートと21世紀-
.....編集WG...43-9-113

テクニカルレポート

リバウンドハンマーによる強度推定式の提案とその評価
.....斯波明宏・石川伸介・渡邊 聡・河上浩司...43-2-35

コンクリート構造物の劣化診断ソフトの開発
.....清水隆史・松山公年・金田尚志・魚本健人...43-2-41

鋼製支保工と内巻工を併用したトンネル補強工法の開発
.....濱田 真・佐藤孝一・森 康雄・緒方明彦...43-3-19

耐摩耗コンクリートの配合特性およびライフサイクルコスト評価方法に関する研究
.....松田哲夫・佐藤 彰・坂本 淳・渡邊芳春...43-3-28

近赤外分光法のコンクリート調査への応用
.....金田尚志・石川幸宏・魚本健人...43-3-37

サブストラクチャハイブリッド実験手法の適用性拡大の試み
.....大友敬三・酒井理哉・萩原 豊・松尾豊史...43-4-19

斜めPC鋼材を用いた外付け耐震補強構法の技術紹介-パラレルフレーム構法-.....田中恭哉・荒木玄之・関口智文・林田則光...43-6-14

ソーマサイト生成硫酸塩劣化-劣化機構の整理とリスクの評価方法のレビュー-.....吉田夏樹・山田一夫...43-6-20

場所打ちPC床版における膨張材の有効性に関する研究
.....高瀬和男・八部順一・小林 潔・橋 吉宏...43-7-26

塩分濃度差法によるフレッシュコンクリートの単位水量測定
.....後藤年芳・河西好則・高野 茂...43-7-34

の補修・補強工法による奥田由法・谷川 伸・鳥居和之...43-7-42

炭素繊維プレート緊張材によるコンクリート構造物の補強
.....濱田 譲・安森 浩・小林 朗・葛目宏和...43-8-17

あと施工アンカーを用いない耐震補強法
.....中村敏治・金田和浩・藤村太史郎・鈴木裕美...43-8-25

旧基準により設計された鉄筋コンクリート構造の崩壊挙動と耐震性能
.....芳村 学...43-10-18

放射線遠へに優れるコンクリートの開発と使用済燃料貯蔵容器への適用
.....大脇英司・下野正人・下条 純・谷内廣明...43-10-26

プレキャストECC連結梁を用いた高層RC新架構
.....丸田 誠・開田徹志・永井 覚・山本幸正...43-11-18

プレキャストセグメント橋におけるデジタルカメラを用いた3次元形状計測試験
.....近藤琢也・中村定明・今泉安雄・大野達也...43-11-27

PC橋の補修・補強技術.....長田光司・本間厚史・佐藤正明・池田尚治...43-12-18

PC橋のコンクリート配合と単位水量測定に関するアンケート

調査結果……………徳光 卓・中村定明・
竹中秀樹・脇本 優…43-12-26
御影石を模倣したコンクリート二次製品の異常膨張現象
……………松下博通・川端雄一郎…43-12-32

工事記録

低発熱収縮補償コンクリートによる高品質遮水壁の施工—苫田
鞍部ダム・コンクリートフェイスングのスリップフォーム
工法—……………中江兼二・河野好孝・
三浦裕一・大友 健…43-2-49
各種プレキャストコンクリート工法による高層 RC 建物の合理
化施工……………米澤 実・清家一志・
山崎達司・中込 昭…43-2-56
原子力発電所施設における鋼板コンクリート構造建築物の施工
—高浜発電所 固体廃棄物固型化処理建屋建設工事—
……………松本眞一・岡本博史・
久保嘉彦・武田 浩…43-2-63
再生粗骨材コンクリートの施工について—(仮称) 大阪市立大
学総合教育棟建設工事への適用—
……………丸嶋紀夫・木村芳幹・
馬野鐵雄・佐野匡史…43-3-46
緩衝材を用いた炭素繊維シート接着工法の道路橋床版補強への
適用……………藤田真実・森北一光・
坪内賢太郎・前田敏也…43-3-52
I型断面橋脚の炭素繊維シートと炭素繊維ストランドによる補
強—中央自動車道底沢大橋耐震補強工事—
……………池谷純一・加藤寛之・
小林孝光・塚越英夫…43-3-57
ガラスとコンクリートが融合した透光性外装材の設計・製造・
施工—まつもと市民芸術館—
……………柿沢忠弘・東 健男・
相子恒夫・金井敏明…43-4-26
台北国際金融センター (TAIPEI 101) プロジェクトにおける
マット基礎コンクリートの施工と高所圧送
……………青垣英夫・遠藤輝一・
西原鉄馬・佐藤孝一…43-4-34
ため池護岸へのポーラスコンクリートの適用
……………中村勝衛・石川嘉崇・
柳橋邦生・安藤慎一郎…43-4-41
ケヤキを模した樹状構造 RC 打放し建物の設計・施工
……………新谷真人・佐藤敏之・
篠原正則・井上和政…43-6-29
設計耐用期間 100 年間を目指した海上橋の耐久性設計と施工
—中部国際空港連絡鉄道橋工事—
……………井上嘉永・三宅政秀・
加藤一志・南雲広幸…43-6-36
高流動コンクリートを使用した逆打ち工法による大断面立坑側
壁の構築—那覇港 (那覇ふ頭地区) 道路 (空港線) 空港側
立坑掘削側壁工事—……………本島誠也・江波正満・
前濱光爾・杉橋直行…43-6-44
営業線直上に構築する鉄道ラーメン高架橋における HPCa 梁・
スラブの適用……………山本隆昭・十束唯男・
須藤英明・白仁田和久…43-7-52
押出し工法による俊徳道架道橋 (PC 下路桁) の施工
……………山本信弘・尾谷和彦・
河端邦彦・藤坂基幸…43-7-59
F_c 200 N/mm² 級の超高強度繊維補強コンクリートを用いた連

絡橋の設計・施工……………萱嶋 誠・篠崎洋三・
飯塚崇文・大和矢麻起…43-7-65
外殻 PCa 柱を用いた超高層 RC 住宅の施工と冬期施工
……………工藤春彦・上田佳史・
小竹琢雄・河野政典…43-8-35
JIOCE 式高速連続ミキサによる RCD の施工
……………綿貫布征・大石正廣・
山崎 徹・内田 明…43-8-41
志津見大橋の設計・施工……………藤原浩幸・栂木洋子・
正司明夫・野呂直以…43-8-47
東雲キャナルコート 4 街区施工記録—高炉 B 種セメントを使
用した基礎梁マスコンクリートの検証—
……………山内 衛・配島健夫・
立石勇一・川西泰一郎…43-10-33
超高強度繊維補強コンクリートを用いた国内初の道路橋—東九
州自動車道堀越 C ランプ橋—
……………黒岩 正・岩崎郁夫・大熊 光…43-10-39
GPS を用いた運行管理と中性子水分計を用いた単位水量管理
を適用した沈埋函本体コンクリートの施工—那覇沈埋函
(5号函) 製作工事—……………山田治男・北市 仁・
村松道雄・北澤 真…43-10-45
矢作川橋の設計・施工の概要と維持管理計画
……………上東 泰・濱崎英輝・
山本 徹・奥山 元…43-11-36
低収縮型超高強度コンクリートを用いた橋梁上部工の施工—秋
葉原公共デッキ建設工事—
……………坂井吾郎・一宮利通・
岡本裕昭・小室 敦…43-11-44
14 万 kl 大型 PCLNG 地上タンクの設計と施工
……………若林雅樹・福田 誠・
村上岳彦・谷 英樹…43-11-50
スリップフォーム工法による塔体施工—函館五稜郭タワー—
……………伊成哲雄・小川安良・
秋山文生・皿海康行…43-12-40
長桜架道橋への環境負荷軽減コンクリートの適用
……………篠原 貴・久湊 豊・
……………中沢金光・徳光 卓…43-12-45

文献調査

鉄筋腐食が鉄筋とコンクリートの付着性状に与える影響に関す
る最近の研究
……………(文献調査委員会) 荒巻 智…43-2-70
高強度コンクリートの圧縮強度・静弾性係数に及ぼす粗骨材物
性の影響に関する最近の研究
……………(文献調査委員会) 鶴田 浩章…43-2-76
フラットプレート構造の水平剛性および耐力に関する研究
……………(文献調査委員会) 太田 義弘…43-3-70
短繊維を混入した鉄筋コンクリートの曲げ特性に関する最近の
研究……………(文献調査委員会) 伊藤 始…43-3-77
短繊維を混入した鉄筋コンクリートのせん断特性に関する最近
の研究……………(文献調査委員会) 伊藤 始…43-4-46
ポルトランドセメントの水和反応速度のモデル化
……………(文献調査委員会) 丸山 一平…43-4-54
リチウムによるアルカリ骨材反応の膨張抑制に関する研究
……………(文献調査委員会) 上田 隆雄…43-6-51
短繊維補強セメント系複合材料の高靱性化に向けた材料設計に
関する研究の動向

.....(文献調査委員会) 国枝 稔...43- 6- 57
 コンクリートの破壊挙動のメソスケール解析に関する最近の研究動向.....(文献調査委員会) 齊藤 成彦...43- 7- 70
 鉄筋表面形状が付着特性に及ぼす影響についての最近の研究動向.....(文献調査委員会) 渡辺 英義...43-10- 51
 プレファブリケーションに関わる環境問題
(文献調査委員会) 田村 雅紀...43-11- 56

技術フォーラム

海外で目にしためずらしいコンクリート
山東徹生・加賀谷誠・丸田 誠...43- 4- 67
 コンクリート技術・経験の伝承
川口 徹・柿沢忠弘・武藤正樹...43- 7- 87

さろん

団塊の世代の強迫観念.....堺 孝司...43- 2- 84
 囲碁讃歌.....角 徹三...43- 3- 82
 時代の変化と科学技術.....吉田 彌智...43- 4- 61
 博多よいとこ.....崎野 健治...43- 6- 63
 貴方のご趣味は.....奥田 徹...43- 7- 76
 悠々自適とは?.....田辺 忠顕...43- 8- 53
 山登りの魅力.....大野 義照...43-10- 56
 自然の風景と景観.....吉岡 研三...43-11- 64
 愛犬がいなくなった.....鮎田 耕一...43-12- 50

海外だより

スイス連邦工科大学 チューリッヒ校に到着して
福浦 尚之...43- 2- 85
 米国の巨大ダムプロジェクトに携わって
森 幸茂...43- 3- 83
 米国滞在記-2つの街, ボウルダーとサンディエゴ-
三木 朋広...43- 4- 62
 Kiwi マフィアと偉大なボス.....益子 直人...43- 6- 64
 オランダ・デルフト工科大学から.....塩永 亮介...43- 7- 77
 中華人民共和国・清華大学 安雪暉教授のもとに学ぶ
小原 孝之...43- 8- 54
 韓国の最近のコンクリート構造物に関する研究の動向
李 康碩・李 祥浩・崔 彰植...43-10- 57
 ビクトリア時代の土木技術者ブルネルに学ぶ
久保淳一郎...43-11- 65
 タイでの工事に携わって.....岡田 浩樹...43-12- 51

国際情報

RILEM ECM2004 概況報告
今本啓一・渡邊弘子...43- 2- 87
 第12回アルカリ骨材反応に関する国際会議 (12th ICAAR)
久保 善司...43- 2- 89
 第4回先端材料を用いた橋梁および構造物に関する国際会議
阿部浩幸・Ammar Hassan...43- 2- 92
 ACI 創立100周年記念大会に参加して
三橋 博三...43- 3- 85
 アジアコンクリート連盟の設立と第1回国際会議
上田 多門...43- 3- 88
 fib セグメント工法に関するシンポジウムに参加して
武者 浩透...43- 4- 65
 Workshop on Repair and Strengthening of Deteriorated
 Concrete Structures Bangladesh 12/27~28, 2004

.....西田孝弘・濱田秀則・
 久田 真・今本啓一...43- 6- 66
 日台ジョイントセミナー.....堺 孝司...43- 7- 79
 阪神淡路大震災10周年記念国際地震工学シンポジウム (ISEE
 Kobe 2005) 参加報告.....前田 匡樹...43- 7- 81
 JCI「マスコンクリートソフト作成委員会」, 2004年ACI
 Centennial FALL CONVENTION EXHIBITION 参加奮
 闘記.....田辺忠顕・石川雅美...43- 7- 84
 「コンクリートのひび割れ調査, 補修・補強指針」海外 (シン
 ガポール) 講習会報告
今本啓一・長田光司...43- 8- 56
 高性能繊維補強セメント複合材料の構造利用に関する国際ワー
 クショップ Hawaii, 23~27 May, 2005
栗原哲彦・六郷恵香...43- 8- 58
 fib シンポジウム2005 ブダペスト...森 拓也...43-10- 60
 6th International Congress Global Construction: Ultimate
 Concrete Opportunities
伊藤 始・加藤絵万...43-10- 63
 第7回 高強度/高性能コンクリートの利用に関する国
 際シンポジウム.....西山 峰広...43-11- 67
 Cementitious Materials as Model Porous Media:
 Nanostructure and Transport Processes に参加して
半井健一郎・石田哲也...43-11- 70
 第3回建設材料に関する国際会議 (ConMat '05)
綾野克紀・西田孝弘...43-12- 53
 第1回構造実験工学の高度化に関する国際会議 (AESE 2005)
徳井 紀子...43-12- 55

委員会報告

コンクリートのマルチスケール・モデリング
コンクリートの微細構造解析研究委員会...43- 3- 64
 「コンクリート用再生骨材の普及促進に関するシンポジウム」
 の概況.....田村雅紀・野口貴文...43-12- 57

ニュース

新潟県中越地震被害報告
陸好宏史・秋山充良・
 牧 剛史...43- 2- 3

追悼

東 洋一名誉会員 ご逝去.....43- 4- (前付)

支部だより

JCI 四国支部の設立.....堺 孝司...43-11- 73

コンクリート技士のページ

資格奮闘記.....西宮 修平...43- 2- 95
 東京地区の生コンクリート工場に勤めて
松崎 一郎...43- 3- 90
 受験した時のこと.....田代 勝浩...43- 4- 70
 私が歩んできたコンクリートの道
Paweena Jariyathitipong...43- 6- 69
 既設コンクリート構造物と長年つき合って思うこと
千葉 陽子...43- 7- 90
 技士取得までの私.....穂之上広巳...43- 8- 60
 コンクリートへの姿.....熊沢 茂美...43-10- 92
 コンクリートに携わって.....篠原 知行...43-11- 76

コンクリート技士取得への道のり…武田 仁…43-12-62

コンクリート診断士のページ

コンクリートの診断から学んだこと

……………増田 隆行…43-2-96

職場環境に鍛えられ……………塚本 師子…43-3-91

永く使い続けるための技術……………本田 国保…43-4-71

私の診断士受験記……………岡本 礼子…43-6-70

コンクリート診断に携わって思うこと

……………早川 健司…43-7-91

構造物調査経験を振り返って……………高橋 洋一…43-8-61

コンクリート診断士に求められるものとその重要性

……………新聞 輝雄…43-10-93

私とコンクリート診断のつき合い……………戸田 勝哉…43-11-77

コンクリート診断士の資格取得後に思うこと

……………井澤 泰雄…43-12-63

我が職場

㈱KSK……………中崎 明行…43-2-97

松岡コンクリート工業㈱……………原 久乃…43-3-92

東海コンクリート工業㈱技術部……………犬飼 利嗣…43-4-72

株式会社 フローリック コンクリート研究所

……………西 祐宜…43-6-71

マチダコーポレーション㈱……………本田 隆…43-7-92

ドービー建設工業㈱技術本部技術センター

……………田村 聖…43-8-62

鶴見コンクリート㈱ 技術部……………福室 順也…43-10-94

国立大学法人名古屋工業大学 土木系コンクリート研究室

……………梅原 秀哲…43-11-78

既製コンクリート杭メーカーとして ㈱トーヨーアサノ

……………中田 睦実…43-12-64

読者コーナー

技術者倫理とは？……………河村 彰男…43-2-98

ベルリンの壁……………時弘みどり…43-3-93

コンクリートとの出会い、そしてこれから

……………小菅 啓一…43-4-73

何の音？……………滝本 和志…43-6-72

コンクリートと私……………長尾 賢二…43-7-93

初めての現場は驚きの連続！……………坂田 康行…43-8-63

100年前のコンクリートを見て……………堀岡 良則…43-10-95

コンクリートを思う……………長谷川聖史…43-11-79

五感の尊さ……………蝦名 貴之…43-12-65

新刊紹介

43-3-44・63, 5-128, 8-33, 12-11, 38

国際会議ニュース

43-1-2・81・99, 2-2・91, 100, 5-10, 10-97

お知らせ

43-2-62, 4-53, 5-167, 8-10, 9-52・64・86・94, 10-89, 11-63・69

その他

平成16年度「コンクリート技士試験」合格者発表

……………43-1-89

平成16年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表

……………43-3-94

2005年度「コンクリート診断士」合格者発表……………43-9-124

「コンクリート工学年次大会2005(名古屋)」—参加募集—

……………43-4-(前付)

創立40周年記念行事について……………43-5-(前付)

第38回通常総会報告……………43-8-64

[年次大会報告]

1. コンクリート工学年次大会2005(名古屋)の概況

……………谷川 恭雄…43-10-66

2. 生セミナー「信頼されるレディーミクストコンクリートを目指して～レディーミクストコンクリートの品質保証～」……………小池狭千朗…43-10-77

3. セントレアの開港を終えて……………鳥居 泰男…43-10-79

4. 時間建築としての万博……………原田 鎮郎…43-10-82

5. 第2回コンクリートアートミュージアム

……………内田 裕市…43-10-86

6. コンクリート工学年次論文を査読して

……………六郷 恵哲…43-10-90

町田篤彦委員長, 経済産業省工業標準化大臣表彰受賞のお知らせ……………43-11-75

本会記事

43-2-99, 4-74, 5-173, 6-73, 7-94, 8-74, 10-96, 12-66