

# 「コンクリート工学」 Vol. 53 (2015) 総目次

## 巻頭言

(巻) (号) (頁)

2015年の新春を迎えて……………	三橋 博三	53- 1- 1
ストレートそしてストレイト……………	宮川 豊章	53- 2- 155
ローマンコンクリートはなぜ使われなくなったのだろうか？ ……………	芳村 学	53- 3- 249
持続可能社会実現への役割……………	小川 賢治	53- 4- 321
材 料……………	並木 哲	53- 5- 385
創意工夫……………	氏家 勲	53- 6- 517
90年前の超高層 RC 造……………	加藤 博人	53- 7- 595
余 裕……………	松村 卓郎	53- 8- 669
JCI 創立 50 周年を迎えて……………	三橋 博三	53- 9- 761
節目の年……………	谷村 幸裕	53-10- 857
「解体工事業」の成立とコンクリート ……………	湯浅 昇	53-11- 953
北海道新幹線……………	杉山 隆文	53-12-1027

## 随 筆

鋼とコンクリートの関係……………	中島 章典	53- 2- 230
コンクリートの夢とともに……………	多田 善昭	53- 3- 308
がれき処理と再生利用～巨大地震と大津波、大量のがれき、マ テリアルの復権～……………	佐々木 源	53- 4- 370
私の研究・教育人生……………	岩楯 敏広	53- 6- 582
建築の齢……………	鯉坂 徹	53- 7- 653
ガラスとコンクリートの“融合”……………	藤田 直明	53- 8- 728
コンクリート雑感……………	今村 聡	53-10- 931
尾道でのチャレンジ……………	西本 聡	53-11-1012
お洗濯用粉洗剤の技術から生まれたパック型コンクリート流動 化剤……………	伊藤 篤司	53-12-1077

## 解 説

マスコンクリートのひび割れ制御指針改訂に向けた調査研究概要 ……………	宮澤伸吾・溝渕利明・ 羽原俊祐・横関康祐・ 今本啓一	53- 2- 159
日本建築学会「再生骨材を用いるコンクリートの設計・製造・ 施工指針(案)」の概要……………	野口 貴文	53- 2- 165
日本建築学会「既存コンクリートブロック塀の耐震診断指針 (案)・同解説」の刊行……………	五十嵐 泉	53- 3- 253
「既存コンクリート構造物の性能評価指針 2014」の概要 ……………	三橋博三・米澤敏男・ 岸 利治・今本啓一・ 野口貴文・上田多門・ 下村 匠	53- 4- 325
日本建築学会「コンクリートの調査設計指針・同解説」の改定 ……………	榊田佳寛・鹿毛忠継・ 陣内 浩	53- 6- 521
ISO 16311 Maintenance and Repair of Concrete Structures (コ ンクリート構造物の維持管理と補修)の制定とその内容につ いて—全体概要と Part 1: 基本原則について— ……………	武若耕司・上田多門	53- 6- 527
ISO 16311 Maintenance and Repair of Concrete Structures (コ		

ンクリート構造物の維持管理と補修)の制定とその内容につ  
いて—Part 2: 既存コンクリート構造物の診断について—  
……………兼松 学・竹田宣典・  
横田 弘

ISO 16311 Maintenance and Repair of Concrete Structures (コ ンクリート構造物の維持管理と補修)の制定とその内容につ いて—Part 3 補修および予防保全のための設計と Part 4 補 修および予防保全のための施工について— ……………	渡辺博志・西脇智哉・ 鹿毛忠継・武若耕司	53- 8- 673
日本建築学会「コンクリートの品質管理指針・同解説」の改定 について……………	棚野 博之	53- 8- 679
コンクリート用ポリプロピレン短繊維の JIS 概要 ……………	十河茂幸・早川光敬・ 室賀陽一郎	53-10- 861
プレストレストコンクリート工学会 PC 構造物高耐久化ガイド ラインについて……………	渡辺博志・岩波光保・ 宮川豊章	53-11- 957
改定 JASS 5-2015 について ……………	阿部道彦・野口貴文	53-11- 963
日本非破壊検査協会規格 NDIS 2426-2:「コンクリート構造物 の弾性波による試験方法—第 2 部: 衝撃弾性波法」の改正 について……………	鎌田敏郎・森濱和正・ 山田和夫・渡辺 健・ 岩野聡史・内田慎哉・ 高鍋雅則	53-12-1031

## 特 集

●復興と五輪に貢献するコンクリート 《特別寄稿》 国土交通行政の諸課題と取組みについて ……………	太田 昭宏	53- 1- 4
1. 総 論		
1.1 求められるコンクリート技術—土木の立場から ……………	阪田 憲次	53- 1- 6
1.2 建築の立場から—復興・防災・まちづくりに欠かせ ないコンクリート— ……………	友澤 史紀	53- 1- 11
2. 復興最前線		
2.1 復興道路・復興支援道路に関する取組み ……………	佐藤 和徳	53- 1- 15
2.2 常磐自動車道の早期全線開通に向けた取組み ……………	高橋 俊長	53- 1- 21
2.3 沿岸被災線区の復旧……………	熊本 義寛	53- 1- 27
2.4 陸前高田市におけるかさ上げ盛土工事～陸前高田市震 災復興事業の工事施工等に関する一体的業務～ ……………	中牟田直昭・山本修一・ 占部昇芳	53- 1- 32
2.5 宮城県における取組み……………	姥浦 道生	53- 1- 37
2.6 福島県の復興に向けた取組 ……………	松本 英夫	53- 1- 41
2.7 住宅再建・復興まちづくりに向けた復興庁の取組み ……………	井上 直	53- 1- 46

2.8 環境省事業へのセメント・コンクリート技術の貢献： 除染と放射性物質で汚染した廃棄物の処理・処分 ……………山田一夫・大迫政浩…53- 1- 52	……………近藤俊宏・福田淳二・ 小林俊秋・俵 道和…53- 5- 427
2.9 東日本大震災における UR 都市機構の復興支援の取組 み……………熊谷 雅也…53- 1- 56	2.4 On-Site Visualization を用いた工事現場における計測 結果の視覚化……………芥川 真一…53- 5- 431
2.10 東北地方の生コン業界における復興への取組み ……………袴田 豊…53- 1- 60	3. 劣化進行の見える化
2.11 復興道路での品質確保と人材育成 ……………細田 暁…53- 1- 66	3.1 コンクリートの中性化進行の可視化—材料システム の耐久性の“見える化”の一環として— ……………福島 敏夫…53- 5- 436
2.12 災害廃棄物の有効利用……………久田 真…53- 1- 71	3.2 近赤外線を利用した塩分浸透の視覚化 ……………戸田勝哉・楊 威・ 原田健二・下村 匠…53- 5- 441
3. 東京オリンピック	3.3 中性子によるコンクリート中の水分の可視化 ……………兼松 学…53- 5- 447
3.1 神宮外苑と国立屋内総合競技場から見た「建築科学 の発達」……………豊川 斎赫…53- 1- 79	3.4 弾性波を利用したコンクリートの劣化領域の可視化 技術……………大野健太郎…53- 5- 452
3.2 1964 年オリンピック東京大会の施設の建設とその後 ……………津村 泰範…53- 1- 85	4. 維持管理・検査における見える化
3.3 構造物のレジリエンス—自然災害に備えるキーワー ド—……………福田 隆介…53- 1- 92	4.1 X 線造影撮影法を用いたコンクリートの性状評価方 法について……………武田 三弘…53- 5- 458
4. 復興と五輪を両立させるための課題と展望	4.2 応力発光によるコンクリート構造物状態の可視化 ……………徐 超男…53- 5- 462
4.1 セメント業界の果たす役割 ……………近藤 秀貴…53- 1- 97	4.3 電磁波を用いた塩化物イオン量推定法の実構造物へ の適用……………溝渕 利明…53- 5- 468
4.2 東京五輪施設工事への対応 ……………伊藤 司…53- 1- 102	4.4 外壁タイル剥離危険度の見える化—検査ロボットを 用いた外壁タイルの定量的剥離診断— ……………土井 暁…53- 5- 474
4.3 建設業界の取組み……………橋田 浩…53- 1- 107	5. 解体における見える化
5. オリンピック後のビジョン	5.1 解体時の安全と信頼を確保するための「見える化」 ……………藤本郷史・出野政雄・ 湯浅 昇…53- 5- 480
5.1 持続可能な日本の建設産業のために今考えること ……………春日 昭夫…53- 1- 112	5.2 解体コンクリートによる CO <sub>2</sub> 固定効果の視覚化 ……………河合 研至…53- 5- 485
5.2 人口減少社会と維持管理の親和性 ……………加藤 佳孝…53- 1- 118	6. 情報の見える化
5.3 人口減少社会におけるこれからの建築 ……………西脇 智哉…53- 1- 123	6.1 道路橋の維持管理と見える化—全国規模の点検デー タに基づくコンクリート橋の劣化の特徴— ……………玉越隆史・横井芳輝…53- 5- 491
5.4 ポスト 2020 年に向けて学が果たす役割 ……………長井 宏平…53- 1- 127	6.2 損傷事例データベースの公開 ……………小早川正樹・久田 真…53- 5- 498
5.5 大学生に対するアンケート調査結果に見る今後の建 設、コンクリート……………小林 孝一…53- 1- 133	6.3 BIM モデルを活用した工事情報の見える化 ……………福士 正洋…53- 5- 503
●コンクリートの「見える化」	●創立 50 周年記念特集号—600 号記念：コンクリート工学の持 続可能な発展のために—
1. コンクリート基礎物性の見える化	1. JCI 創立 50 周年記念事業の報告
1.1 細孔構造の可視化（画像データからの細孔情報の抽 出）……………五十嵐心一…53- 5- 388	1.1 創立 50 周年記念事業の概要 ……………丸山 久一…53- 9- 764
1.2 ケイ酸カルシウム水和物（C-S-H）のナノ構造はど こまで見えるか？……………松井久仁雄…53- 5- 394	1.2 創立 50 周年記念式典および記念祝賀会 ……………二羽淳一郎…53- 9- 766
1.3 フレッシュコンクリートの流動性に影響を与える要 因の可視化と流動状況の可視化 ……………山田義智・浦野真次…53- 5- 400	1.3 国際シンポジウム・セミナーの概要 ……………石田哲也・小林孝一・ 陸好宏史・芳村 学…53- 9- 779
1.4 湿度センサーを利用したコンクリート含水状態の視 覚化……………谷口 円・桂 修…53- 5- 406	1.4 創立 50 周年記念誌および写真集の概要 ……………野口 貴文…53- 9- 785
1.5 化学混和剤の構造と作用機構を見る ……………西 祐宜…53- 5- 411	1.5 創立 50 周年記念 DVD の制作 ……………早川 光敬…53- 9- 788
2. 製造・施工における見える化	2. 海外からの寄稿
2.1 生コン輸送の見える化 ……………諏訪一広・浅川哲治・ 遠山丈夫…53- 5- 417	2.1 United in a Common Goal／共通の目標で結束 ……………Sharon L. Wood…53- 9- 790
2.2 振動デバイスを用いたポンプ圧送性の視覚化 ……………橋本紳一郎・渡辺 健・ 橋本親典・伊達重之…53- 5- 422	
2.3 ニューマチックケーソン工法における中埋コンク リートの可視化—充填性向上に向けた工夫—	

2.2 A Tribute to the Japan Concrete Institute from the President of the International Federation for Structural Concrete/fib 会長から日本コンクリート工学会への祝辞 .....Harald S. Müller...53- 9- 792	の変遷..... 工藤 淳・矢ノ倉ひろみ・丸屋 剛・辻 幸和...53- 6- 535
2.3 Congratulatory Remark/祝辞 .....Manyop Han...53- 9- 794	PC 鋼材の付着性能が異なる PPC 梁の曲げひび割れ性状 .....辻 幸和・李 春鶴・橋本親典・栖原健太郎...53- 6- 542
3. 過去 10 年の歴代会長からの寄稿	コンクリートの表層透気試験方法の現状と課題 .....今本 啓...53- 7- 606
3.1 JCI の創立 50 周年を祝って—これからの輝ける JCI の未来に期待して—..... 長瀧 重義...53- 9- 796	C-S-H ナノ粒子を含有する早強剤の特性と効果について .....小山広光・井元晴丈・小泉信一・土谷 正...53- 7- 614
3.2 JCI との関わり ..... 友澤 史紀...53- 9- 799	新幹線用コンクリート製電柱の地震被害とその対策 ..... 佐々木崇人・野澤伸一郎・築嶋大輔・金子 顕...53- 7- 622
3.3 公益社団法人への移行 ..... 阪田 憲次...53- 9- 803	栈橋上部工の点検診断のための遠隔操作型無人調査装置の開発 ..... 田中 敏成...53- 8- 685
3.4 激動の二年間..... 榊田 佳寛...53- 9- 805	残存プレストレスの調査手法 ..... 二井谷教治・渡瀬 博・肥田研一...53- 8- 690
3.5 JCI の過去, 現在, 未来... 魚本 健人...53- 9- 810	超高強度繊維補強コンクリートを用いた道路橋床版の安全性に関する実験的研究... 一宮利通・樽谷早智子・金治英貞・小坂 崇...53- 8- 698
4. アンケート	排水・湿潤連続養生によるコンクリートの耐久性向上技術 ..... 臼井達哉・宮原茂禎・坂本 淳・岸 利治...53-10- 867
4.1 JCI 活動への評価と助言に関するアンケート調査 .....早川光敬・神代泰道・小林孝一・坂本 淳・濱崎 仁...53- 9- 812	SEC 工法によるコンクリートの性能改善と微細構造の分析 ..... 塩永亮介・戸田勝哉・伊藤祐二・高橋晴香...53-10- 874
5. 座談会	コンクリート中の気泡の役割と施工過程における空気量の変化 .....コンクリート中の気泡の役割・制御に関する研究委員会...53-11- 970
5.0 座談会『コンクリート工学の持続可能な発展のために』 .....編集 WG...53- 9- 819	騒音・振動の発生を軽減する瞬間破砕型杭頭処理工法の開発と適用 ..... 柳田克巳・中村隆寛・杉下紗恵子・福島 隆...53-11- 978
5.1 座談会『コンクリート工学の持続可能な発展のために』 〜ベテラン編〜 .....53- 9- 820	海水および海砂を用いた自己充填型コンクリートの基礎特性 ..... 酒井貴洋・竹中 寛・田中亮一・小山広光・山路 徹・清宮 理...53-12- 1038
5.2 座談会『コンクリート工学の持続可能な発展のために』 〜中堅編〜 .....53- 9- 835	コンクリート構造物のためのインフラドック ..... 大津 政康...53-12- 1046
5.3 座談会 余話〜コンクリート女子会フリートーク〜 ..... 53- 9- 850	大型コンクリートダム的高速施工に対応する運搬方法 ..... 田代民治・大内 斉・坂田 昇・渡邊賢三...53-12- 1051
<b>テクニカルレポート</b>	
コンクリート構造物建設工程シミュレータの開発—各種初期応力影響下の保有耐荷力解析プラットフォーム— .....石川靖晃・伊藤 陸・荒畑智志・河合真樹・原 健悟...53- 2- 172	<b>工事記録</b>
矩形断面 RC 梁の曲げひび割れ幅に及ぼすプレストレインの影響評価..... 栖原健太郎・辻 幸和・吉野亮悦・岡村雄樹...53- 2- 181	集中工事における半断面施工による補強工事—中央自動車道上長房橋(上り線)— ..... 田中貞俊・加藤高大・浦野 悟・永吉雄太...53- 2- 197
簡易な点検に基づく既設橋梁の構造性能判定法の提案—材料の維持管理から構造物の維持管理への転換へ向けて— ..... 佐藤靖彦・渡辺忠朋・橋本 一・北島幹士...53- 2- 190	虎ノ門ヒルズの構造計画と CFT 柱へのコンクリート充填施工 ..... 大屋常昭・高橋浩史・徳弘健明・神代泰道...53- 2- 205
収縮低減型高流動コンクリートを用いた外付け耐震改修工事 ..... 竹内博幸・時田伸二・坂本隆之...53- 3- 260	JR 仙石線移設区間の高架橋の設計・施工 ..... 田附伸一・阿部紗希子・三上 保・岩田道敏...53- 2- 213
環境にやさしい天然ガスと高分子還元材で酸化防止するガス圧接工法の開発「高分子天然ガス圧接継手法(エコスピード工法)」..... 石塚尚生・宮口茂樹・勅使川原正臣...53- 3- 268	東日本大震災において基礎杭が被災した共同住宅の被害と補修、補強事例..... 尻無濱昭三・金子 治・平出 務・向井智久...53- 3- 283
高強度コンクリートを用いた PPC 梁の曲げひび割れ性状 ..... 辻 幸和・李 春鶴・栖原健太郎・橋本親典...53- 3- 275	
土木学会「大河津分水可動堰記録保存検討委員会」の成果の概要..... 丸山久一・中井 祐・佐伯竜彦...53- 4- 333	
浅地中処分施設における鉄筋コンクリート側壁のひび割れ制御	

中小規模コンクリート道路橋のジョイントレス工法—RC 連結 ジョイント— ……青山實伸・石川裕一・ 森山 守・畔柳昌巳…53- 3- 289	複数曲面の鉄筋コンクリート屋根躯体施工事例—「サイエンス ヒルズこまつ」新築工事— ……渡辺 英彦…53- 4- 340
離島に建設される設備基礎コンクリートにおけるマスコンク リートの品質および施工性向上策他—石炭ガス化設備基礎 他工事— ……東 洋志・三原良介・ 藤中知幸…53- 4- 345	ハイブリッド・プレストレッシングシステムの開発と偏心圧縮 を受ける RC 細柱への適用 ……………今井和正・稲田博文・ 鳥村高平・松下利智…53- 4- 352
鋼アーチ主構の台船一括架設と長距離圧送による SQ コンクリ ートの施工—太田川大橋— ……………田村吉広・小林 顕・ 前田利光・西岡真帆…53- 6- 551	$F_c$ 200 N/mm <sup>2</sup> の超高強度コンクリートを用いた RC 造集合住宅 の設計・施工—西富久地区第一種市街地再開発事業— ……………梅本宗宏・芦田 哲・ 進士裕道・濱田 聡…53- 6- 558
温泉地帯における長大 RC アーチ橋の耐震補強—大分自動車道・ 別府明礬橋— ……小原富徳・城戸靖彦・ 三浦泰博・脇坂英男…53- 6- 564	超高強度繊維補強コンクリート (UFC) を場所打ちで施工した PC 橋—小滝川橋— ……渡邊有寿・柳井修司・ 入内島克明・栖原健太郎…53- 7- 629
高強度コンクリートブロックを用いた耐震補強壁工法の実用化 ……………山本芳通・伊藤英幸・ 石川裕次・竹田喜則…53- 7- 635	免震片廊下型マンションの超省力化工法 ……………塩野義博・加藤健生・ 西原愼一・遠藤文明…53- 8- 703
大規模下水処理場の合理化施工と品質確保の取組み ……………高瀬 智・行方 馨・ 大西基成・平野勝識…53- 8- 709	超高層 RC 集合住宅の工業化と高速施工技術について ……………塚田泰三・遠藤芳雄・ 淵本正樹・片山行雄…53- 10- 882
フルプレキャスト工法による超高層 RC 造建物の施工 ……………蓮尾孝一・高橋 誠・ 佐古潤治・松田 拓…53- 10- 889	プレキャスト工法を活用した (仮称) 吹田市立スタジアムの設計・ 施工……………奥出久人・木原隆志・ 中野達男・石川裕次…53- 11- 986
つばさ橋 (ネアックルン橋) の施工—大河メコン河に架ける長 大コンクリート橋— ……北田郁夫・丸二信彦・ 飯島基裕・鈴木政則…53- 11- 992	キャンバーフォーム工法 (CF 工法) による橋脚の急速施工と 品質向上—国道 45 号 吉浜釜石道路工事— ……………佐藤和徳・西村 護・ 宮本賢浩・桜井邦昭…53- 12- 1058

## 文献調査

アンボンドポストテンション PCa 壁の耐震性能に関する研究事 例…………… (文献調査委員会) 中村 聡宏…53- 2- 224
--

軽量コンクリートを用いた部材の構造性能に関する近年の研究 …………… (文献調査委員会) 秋田 知芳…53- 3- 302
コンクリートの破壊エネルギー試験における寸法効果に関する 研究事例…………… (文献調査委員会) 大野健太郎…53- 4- 364

## レビュー論文 (文献調査委員会)

電磁波レーダを用いた非破壊検査技術に関する海外の研究事例 ……………鴨谷 知繁…53- 6- 578
コンクリート充填二重鋼管部材の力学性状に関する最近の研究 事例……………山本 貴正…53- 7- 648
高流動コンクリートに求められる性能とその評価試験方法 ……………桜井 邦昭…53- 8- 721
検査結果に基づく既設構造物の維持管理計画の不確定性存在下 での意思決定……………松崎 裕…53- 10- 925
非線形 FEM 解析に用いるコンクリートの履歴モデルに関する 研究動向……………櫻井 真人…53- 11- 1004
AE 法によるコンクリート構造物のモニタリングに関する研究 事例……………大野健太郎…53- 12- 1071

## さ ろ ん

生コン業への期待……………松永 篤…53- 2- 238
ミルンに会おう—本・人・ネット— ……柴田 明德…53- 3- 313
ニューヨークの余暇……………二羽淳一郎…53- 4- 375
私のお気に入り—温泉とスキー— ……鈴木 康範…53- 6- 585
構造物とのコミュニケーション……………依田 照彦…53- 7- 659
資格を活かすには?……………内藤 英晴…53- 8- 731
火の山桜島—わが胸に燃ゆる思い— ……………武若 耕司…53- 10- 939
初めての転勤……………桜本 文敏…53- 11- 1019
日本人学生の英語の実力……………上田 多門…53- 12- 1083

## 講 座

連続繊維補強材によるコンクリート構造物の補修・補強 入門 ①連続繊維補強工法の基本 ……………木村耕三・井部 博…53- 2- 219
連続繊維補強材によるコンクリート構造物の補修・補強 入門 ②連続繊維補修補強工法の材料と施工・品質管理 ……………池谷純一・井部 博…53- 3- 295
連続繊維補強材によるコンクリート構造物の補修・補強 入門 ③連続繊維補修補強工法の適用分野と留意点 ……………谷垣正治・井部 博…53- 4- 358
コンクリート構造物の点検における評価対象別の非破壊試験 ①コンクリート品質(強度)・部材厚さ・かぶり(厚さ) ……………内田慎哉・山下健太郎…53- 6- 570
コンクリート構造物の点検における評価対象別の非破壊試験 ②鉄筋腐食評価の試験方法……………森濱 和正…53- 7- 641
コンクリート構造物の点検における評価対象別の非破壊試験 ③剥離および内部欠陥……………渡辺 健…53- 8- 715
RC 建築物の構造計算入門 ① RC 建築物の許容応力度設計 ……………杉本訓祥・田尻清太郎・ 楠 浩一…53- 10- 895
RC 建築物の構造計算入門 ② RC 建築物の保有水平耐力計算 ……………田尻清太郎・楠 浩一・ 杉本訓祥…53- 11- 999
RC 建築物の構造計算入門 ③ RC 建築物の限界耐力計算 ……………楠 浩一・杉本訓祥・

海外だより

韓国のスラグ副産物活用の時代的な変化  
 ……金 圭庸…53-2-231

ペルーの構造実験室訪問記—SATREPS ベループロジェクト—  
 ……谷 昌典…53-3-309

ノースウェスタン大学に滞在して…山本 佳城…53-4-371

オランダ・デルフト工科大学から…西脇 智哉…53-6-583

カリフォルニアの橋梁事情…藤倉 修一…53-7-654

IFSTTAR…川端雄一郎…53-8-729

ドイツ・フライベルク滞在記…尾上 幸造…53-10-932

オーストラリアに赴任して…菅俣 匠…53-11-1013

イギリス大学院 放浪記 (スコットランドの片田舎 Dundee にて)  
 ……國枝陽一郎…53-12-1078

国際情報

RILEM International workshop on performance-based specification and control of concrete durability と二つの TC  
 ……今本 啓一…53-2-233

International Wall Institute Meeting #1 参加報告  
 ……楠 浩一…53-3-311

3rd International RILEM Conference on Strain Hardening Cementitious Composites (SHCC 3) 参加報告  
 ……菊地 俊文…53-4-373

国際会議 Structural Faults & Repair 2014 の参加報告とイングランドの橋梁視察…宮下 剛・秀熊佑哉・新井崇裕・石川裕…53-7-656

第3回日米防火ワークショップへの参加報告  
 ……馬場 重彰…53-10-934

Practical Guideline for Investigation, Repair and Strengthening of Cracked Concrete Structures のマニラ講習会報告  
 ……大即信明・西田孝弘・長田光司・笠井 浩…53-10-936

fib Symposium 2015 Copenhagen 参加報告  
 ……甲元 克明…53-11-1015

Practical Guideline for Investigation, Repair and Strengthening of Cracked Concrete Structures のバン格拉デシュ講習会の報告…大即信明・宮里心一・今本啓一…53-11-1017

International Conference on the Regeneration and Conservation of Concrete Structures (RCCS) (コンクリート構造物の再生および保全に関する国際会議)  
 ……RCCS 実行委員会広報部会…53-12-1080

ニュース

(一社)日本コンクリート診断士会 (JCD) 第2回業務体験発表会の報告…奥村 智洋…53-6-586

国際ニュース

JSI 代表・堺孝司教授, ACI コンクリートサステナビリティ賞を受賞…野口 貴文…53-2-236

堺孝司先生と上田多門先生が fib Medal of Merit を受賞  
 ……石田 哲也…53-10-938

TOPICS

大師河原貯留管送水ポンプ棟築造工事  
 ……真嶋 康行…53-2-156

ダム再生—長安口ダム—<sup>ながやすぐち</sup>…小川雄一郎…53-3-250

養老山系羽根谷の砂防堰堤…出村 嘉史…53-4-322

新幹線高架の直上に在来線高架をつくる 上野東京ライン (東北縦貫線)…渡部太一郎…53-6-518

鹿児島大学「稲盛会館」…黒川 善幸…53-7-596

猪苗代第三・第四発電所と近代化の諸相  
 ……野村 俊一…53-8-670

スーパープレテンション橋—新花沢橋—  
 ……杉山哲也・青木治子…53-10-858

コンクリートの協働作用で安定を確保した石造拱橋—厄除橋と平木橋—  
 ……村瀬佐太美…53-11-954

ダム改造事業—鹿野川ダムトンネル洪水吐  
 ……本村 浩志…53-12-1028

コンクリート技士のページ

コンクリートとの出会いとこれから…福島 和将…53-2-239

コンクリートメーカーの技術者として  
 ……佐藤 徹…53-2-239

進化を続けるコンクリート…後藤 剣也…53-2-239

コンクリート構造物=わが子…荒木 正幸…53-2-239

再生骨材コンクリート…井辻 元道…53-3-314

コンクリート技術者として…酒本 真二…53-3-314

コンクリート構造物の設計・施工に携わる身として…  
 ……田邊 陸…53-3-314

私の資格取得時のコンクリートのニュース  
 ……後藤 努…53-3-314

あくなき高品質への追求…堀部 順司…53-4-376

先輩方の背中を追い駆けて…内村 武史…53-4-376

コンクリート技士となる為に…犬塚 大志…53-4-376

コンクリートの免許証…辻埜 真人…53-4-376

生コン工場のオペレーターとして…藤田美佐夫…53-6-588

現在の私…竹本 孝司…53-6-588

コンクリート技術の学習と動機…西本 清…53-6-588

10年一区切り…神本 賢治…53-6-588

試験技術者としての思い…松田 淳…53-7-660

貴重な経験…宇山 和良…53-7-660

技術者の活動に参加して…船越 孝浩…53-7-660

技術者として…堂林 武志…53-7-660

コンクリートはおもしろい (Part 2)…金城 良也…53-8-732

主任技士の重要性…林田 成人…53-8-732

これからできること…川野 慎吾…53-8-732

主任技士取得への取組みと今後の抱負  
 ……上ノ原純一…53-8-732

コンクリート技術者として…家村 舞…53-10-940

現在に至るまで…大澤 典恵…53-10-940

コンクリート技士取得まで…千代田拓也…53-10-940

人の手で作り上げるコンクリート…山本 直輝…53-10-940

勉強は始まったばかり…渡邊 征司…53-11-1020

専門知識習得の大切さ…津田 恵子…53-11-1020

コンクリート試験者の基礎…宇山 哲司…53-11-1020

コンクリート技術者として…中丸 靖滋…53-11-1020

生コンと仲良しになりたい…原田 秀継…53-12-1084

信頼される試験技術者を目指して…菊地 雄二…53-12-1084	
コンクリート事情……………湯村 典正…53-12-1084	
今後の抱負……………松坂 秀信…53-12-1084	

### コンクリート診断士のページ

宮城県コンクリート診断士会設立！…武田 三弘…53-2-240	
想像力とコンクリート構造物の長寿命化 ……………小室 浩…53-2-240	
技術が「劣化」しないように…佐藤 雄志…53-2-240	
補修分野の技術革新……………山室 洋司…53-2-240	
一人前のコンクリート診断士を目指して ……………有馬 直秀…53-3-315	
コンクリート診断への“思い”……………鈴木 真宏…53-3-315	
「岐阜大学ME」に参加して……………金田 学…53-3-315	
コンクリート構造物と電気防食……………田土 弘人…53-3-315	
コンクリート診断士試験の合格に対して有効だと思うこと ……………三井 清司…53-4-377	
私の業務で診断士として必要な知識 ……………佐藤 智晶…53-4-377	
ベテランと新鋭の技術者……………杉田 篤彦…53-4-377	
コンクリート診断技術の重要性……………猪股 信哉…53-4-377	
コンクリートと接してきて思うこと…黒澤 弘光…53-6-589	
コンクリートの技術者として……………宮田 佳和…53-6-589	
診断に対する責任と怖さ……………庭林 雄二…53-6-589	
自分の携わったコンクリート構造物に再会して ……………水澤 隆…53-6-589	
生コン工場からの高耐久化への貢献 ……………森田浩一郎…53-7-661	
日々研鑽しなくては………………石田 邦洋…53-7-661	
維持管理と早期の補修……………海野 達夫…53-7-661	
コンクリート専門医を目指して……………宇野 豊…53-7-661	
還 暦……………富士 達雄…53-8-733	
診断士としての経験と情報……………中川 裕之…53-8-733	
高みを目指して……………山本 晃臣…53-8-733	
コンクリート二次製品の現状と製品メーカーの診断士の現状 ……………山地 功二…53-8-733	
コンクリート診断士資格の重要性…井手 逸夫…53-10-941	
橋梁点検・調査業務を通じて思うこと ……………黒木 隆二…53-10-941	
原点を知り、今に活かす……………重丸 美里…53-10-941	
コンクリート診断士を取得して……………石澤 慶保…53-10-941	
自己研鑽……………中田 学…53-11-1021	
コンクリートドクターとしてのコンクリート診断士 ……………五十嵐数馬…53-11-1021	
「構造物」の寿命評価を目指して…関 健吾…53-11-1021	
強い橋を創り、夢を実現するために…高城 勇一…53-11-1021	
コンクリート診断士として目指すもの ……………青地 知也…53-12-1085	
コンクリート診断士の診断力……………水口 哲夫…53-12-1085	
飽くなき探究心……………今井 卓…53-12-1085	
コンクリートと共に……………照井 一樹…53-12-1085	

### 我が職場

北海道ティーシー生コン(株)……………神本 邦男…53-2-241	
旭川宇部協同生コン(株)……………細谷 貴士…53-2-241	
本当にあります「月の泉技術士事務所」	

……………渡辺 弘子…53-3-316	
陸奥テックコンサルタント株式会社～持続可能な未来へ～ ……………吾妻 直紀…53-3-316	
「子や孫に…」道路は大切な贈り物 ……………吉川 昌宏…53-4-378	
(公財)岐阜県建設研究センター……………加藤 一郎…53-4-378	
土木建設技術のCORE[核]になることを目指す—(株)CORE技 術研究所—……………荒武 睦子…53-6-590	
(株)京星……………加保 進一…53-6-590	
ジオスター(株)……………横井 伸昭…53-7-662	
新日鉄住金マテリアルズ(株) コンポジットカンパニー 材料技術 センター……………荒添 正棋…53-7-662	
(株)フローリック 西日本技術センター ……………中島 啓喜…53-8-734	
(株)エスイー 山口工場……………水津文明・大石裕介…53-8-734	
安心で安全な社会基盤の構築を目指して！(株)ゼロテクノ四国 ……………藤田 伸二…53-10-942	
(株)山全……………井上 裕史…53-10-942	
(株)ホリデン生コン 新宮工場……………平間 達哉…53-11-1022	
熊本大学工学部建築学科建築材料・施工研究室 ……………村上 聖…53-11-1022	
(株)トクヤマエムテック～首都圏セメント建材開発センター～ ……………伊原 純一…53-12-1086	
西武建設のコンクリート分科会の活動をおしえます。 ……………二村憲太郎…53-12-1086	

### 新刊紹介

53-5-405, 7-634

### 国際会議ニュース

53-5-479

### お知らせ

53-1-106, 7-621, 10-914

### その他

2014年度「コンクリート技士試験」合格者発表…53-1-141	
2014年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表 ……………53-1-150	
2015年度「コンクリート診断士試験」合格者発表 ……………53-10-943	
第48回 定時社員総会報告……………53-8-735	
[年次大会報告]	
1. コンクリート工学年次大会2015(千葉)の概況 ……………陸好 宏史…53-10-900	
2. 生コンセミナー「これまでの50年、これからの50年」 ……………中田善久・伊代田岳史・ 齊藤丈士…53-10-911	
3. 特別講演会の概要……………石田 哲也…53-10-915	
4. コンクリート工学年次論文を査読して ……………加藤 大介…53-10-917	
5. キング・オブ・コンクリート…村上 祐貴…53-10-920	

### 本会記事

53-2-242, 4-379, 5-510, 7-663, 8-755, 10-947, 12-1087