

「コンクリート工学」 Vol. 51 (2013) 総目次

巻頭言

	(巻)	(号)	(頁)
平成 25 年を迎えて……………	魚本	健人	51- 1- 1
鳥の目……………	丸山	久一	51- 2- 149
JCI と関わって思うこと……………	阿部	道彦	51- 3- 233
セメント・コンクリートの底力……………	藤井	敏道	51- 4- 307
コンクリートは魅力的……………	藤原	浩巳	51- 5- 375
コンクリート構造物の耐久性に関する技術的知見 ……………	橘高	義典	51- 6- 477
メンテナンス費用の最少化に向けて ……………	大野	俊夫	51- 7- 547
技術の伝承と創造……………	名和	豊春	51- 8- 617
新幹線コンクリート構造物 50 周年……………	玉井	真一	51- 9- 711
「競争」と「協調」……………	早川	光敬	51-10- 781
ダム最深部で感じる『安心』……………	伊藤	孝	51-11- 873
古いコンクリートの役割……………	荒木	秀夫	51-12- 949

随筆

コンクリートから人へ?……………	児島	孝之	51- 2- 217
公共建築物木材利用促進法と中大規模木造 ……………	大橋	好光	51- 3- 290
津波対策における構造物……………	首藤	伸夫	51- 4- 359
まだ不十分な道路インフラの整備……………	栗田	章光	51- 6- 534
細分化社会を襲った巨大地震……………	源栄	正人	51- 7- 602
二つの価値世界の融合を目指して……………	箕輪	光博	51- 8- 676
草魂……………	重松	孝昌	51-10- 847
コンクリートの思い出～ジャリジャリ感と手のガサガサ、そして 明るくい子供達の笑顔……………	西山	功	51-11- 937
コンクリートの環境性能を総合的に考察する～CASBEE & LCCO ₂ の視点から～……………	森川	泰成	51-12-1002

解説

構造物表層のコンクリート品質と耐久性能検証システム ……………	半井健一郎・蔵重 勲・ 岸 利治	51- 2- 153
再生骨材コンクリート M の耐凍害品の設定 ……………	片平 博・小山明男・ 渡辺博志	51- 2- 159
最近の高性能 AE 減水剤について (増粘剤一液タイプ・収縮低 減タイプ)……………	土谷 正・齊藤和秀	51- 3- 237
各種合成構造設計指針における接着系あと施工アンカーボルト の引張支持力に関する設計法と課題 ……………	中野克彦・松崎育弘・ 杉山智昭	51- 3- 243
「JASS 10 プレキャスト鉄筋コンクリート工事」の改定について ……………	榊田佳寛・飯塚正義	51- 4- 311
土木学会 2012 年制定「コンクリート標準示方書 [基本原則編] について……………	武若 耕司	51- 6- 481
土木学会 2012 年制定「コンクリート標準示方書 [設計編]」の 改定について……………	前川宏一・佐藤 勉・ 渡邊忠朋・下村 匠・ 中村 光・佐藤靖彦	

丸屋 剛・三島徹也……………	51- 6- 488	
土木学会 2012 年制定「コンクリート標準示方書 [施工編]」の 改訂について……………	河野広隆・坂田 昇・ 岸 利治・佐伯竜彦・ 谷口秀明・片平 博・ 近松竜一……………	51- 6- 493
日本建築学会 高炉スラグ細骨材を使用するコンクリートの調 合設計・施工指針改定について ……………	阿部道彦・真野孝次・ 鹿毛忠継……………	51- 7- 551
JIS A 5011-1 (コンクリート用スラグ骨材-第 1 部:高炉スラ グ骨材)改正の要点……………	山中 量……………	51- 7- 558
「PC グラウトの設計施工指針」の改訂について ……………	陸好宏史・手塚正道・ 二井谷教治・細野宏巳……………	51- 8- 621
「JASS 5N 原子力発電所施設における鉄筋コンクリート工事」 の改定について……………	榊田佳寛・北川高史……………	51-10- 785
日本建築学会「壁式構造配筋指針・同解説」の改定 ……………	井上芳生・時田伸二……………	51-11- 877
日本建築学会「高強度コンクリート施工指針・同解説」の改定 ……………	一瀬賢一・西田 朗・ 黒岩秀介・小野里憲……………	51-12- 953

特集

●コンクリート技術者の挑戦—不易流行の観点から—		
1. 総論:コンクリートに関わる不易流行—継承, 変化と今後—		
1.1 技術の継承, 変化と今後		
1.1.1 多相材料としてのコンクリート ……………	長瀧 重義……………	51- 1- 4
1.1.2 施工に関する技術の継承, 変化と今後 ……………	友澤 史紀……………	51- 1- 8
1.1.3 土木構造物に関する技術の継承, 変化と今後 ……………	阪田 憲次……………	51- 1- 12
1.1.4 建築物における構造体コンクリートの強度に関 する基準の変遷 ……………	榊田 佳寛……………	51- 1- 16
1.2 教育の継承, 変化と今後		
1.2.1 教育における継承, 変化, そして今後—土木分 野を例として—……………	宇治 公隆……………	51- 1- 20
1.2.2 教育における継承, 変化, そして今後—建築分 野を例として—……………	小山 明男……………	51- 1- 24
2. 要素技術に見られる不易流行		
2.1 材料の使用に関する継承, 変化と今後		
2.1.1 セメントクリンカーの将来を探る ……………	藤原 浩巳……………	51- 1- 28
2.1.2 骨 材……………	阿部 道彦……………	51- 1- 31
2.1.3 混和材……………	名和 豊春……………	51- 1- 35
2.1.4 化学混和剤……………	坂井 悦郎……………	51- 1- 40
2.2 設計の継承, 変化と今後		
2.2.1 橋梁の設計……………	石橋 忠良……………	51- 1- 45
2.2.2 耐震設計の進化の経緯に関する探究 ……………	池田 尚治……………	51- 1- 49
2.2.3 港湾構造物の設計……………	横田 弘……………	51- 1- 55

2.2.4 電力施設構造物—コンクリートダムと原子力発電所屋外重要土木構造物— ……………金津 努・西内達雄…51- 1- 59	リートの品質 ……………大谷俊浩・上田賢司・ 佐藤嘉昭・小山智幸…51- 5- 394
2.2.5 中・低層鉄筋コンクリート造建築物の設計（共同住宅を中心に）……飯塚 正義…51- 1- 63	2.2 近畿地区における建築工事の「暑中コンクリート工事における対策マニュアル」の作成 ……………山崎順二・岩清水隆・ 栗延正成・中村成春…51- 5- 399
2.2.6 高層コンクリート建築物の設計 ……………小室 努・服部敦志…51- 1- 68	3. 発注者や監理者から見た不具合事例に基づく取組み
2.2.7 合成構造による建築物の設計—設計規準類の変遷と今後の展開— ……………福元 敏之…51- 1- 72	3.1 設計監理者として留意すべき暑中コンクリート対策 ……………近藤 喜平…51- 5- 407
2.3 施工の継承, 変更と今後	3.2 高速道路における不具合事例とその対策 ……………上東 泰…51- 5- 412
2.3.1 生コンクリートの製造, 設備・機械 ……………吉兼 亨…51- 1- 76	3.3 コンクリート工事施工計画書の検討と工事監理 ……………小泉 豪…51- 5- 418
2.3.2 運搬, 打込みおよび締固め ……………栗田 守朗…51- 1- 82	4. 材料・機器設備メーカーの取組み事例
2.3.3 品質管理と検査における不易流行 ……………十河 茂幸…51- 1- 86	4.1 セメントの温度…大西利勝・吉武 勇…51- 5- 424
2.4 維持管理の継承, 変更と今後	4.2 暑中コンクリートに対する化学混和剤の取組み ……………檜垣 誠…51- 5- 428
2.4.1 道路構造物の維持管理 ……………紫桃孝一郎…51- 1- 90	4.3 生コンクリート用練混ぜ水冷却設備について ……………安田 良二…51- 5- 432
2.4.2 建築物の維持管理……黒田 泰弘…51- 1- 94	5. 生コンクリート製造・運搬時の暑中対策
2.4.3 インフラ資産のアセットマネジメントの現状と将来展望……小澤 一雅…51- 1- 99	5.1 温暖化環境下における生コンクリートの温度管理 ……………小山田英弘・小山智幸・ 伊藤是清・原田志津男…51- 5- 436
3. 構造物・建造物に見られる不易流行	5.2 生コン工場での製造時における暑中対策について ……………石田 聡…51- 5- 442
3.1 古代ローマ・コンクリートから学べること ……………久田 真…51- 1- 104	5.3 翼端渦を利用したトラックアジテータ車の水冷システムに関する共同研究 ……………河村 隆介…51- 5- 446
3.2 高速道路のコンクリート橋技術 ……………宮内 秀敏…51- 1- 108	6. 施工・養生時の暑中対策
3.3 鉄道高架橋（東海道新幹線から最近の高架橋） ……………大庭 光商…51- 1- 112	6.1 土木工事における施工・養生時の暑中対策 ……………坂田 昇・柳井修司・ 坂井吾郎・中谷行博…51- 5- 453
3.4 最近の沈埋トンネル工法と充てんコンクリートの浮遊打設について ……………羽田 宏・小笠原哲也…51- 1- 116	6.2 建築工事における施工・養生時の暑中対策 ……………陣内 浩…51- 5- 459
3.5 シニアエンジニアという生きかた—ベトナムの現場から—……渡辺 泰充…51- 1- 120	6.3 ドバイにおける高速道路高架橋施工 ……………大野 昌幸…51- 5- 465
3.6 発電所関連の構造物……三宅 淳一…51- 1- 124	●我が国のコンクリートの研究史と技術の発展
3.7 いつの時代も変わらないもの ……………陶器 浩一…51- 1- 128	1. 総論
3.8 文化財（煉瓦建造物）の保存技術への挑戦 ……………畑中重光・長谷川哲也…51- 1- 132	1.1 コンクリート工学分野におけるランドマーク研究 ……………今本 啓一…51- 9- 714
●暑中コンクリート	2. 我が国におけるコンクリート工学の夜明けと黎明期
1. 暑中コンクリートに関する諸規定の変遷	2.1 コンクリートの耐久性に関する研究—佐野利器博士, 内田祥三博士, 濱田稔博士の研究— ……………兼松 学…51- 9- 716
1.1 土木学会コンクリート標準示方書〔施工編〕における暑中コンクリートのあり方 ……………谷口秀明・坂田 昇・ 河野広隆…51- 5- 378	2.2 最高強度コンクリートの開発・製造—吉田徳次郎博士の研究—……石田 哲也…51- 9- 721
1.2 日本建築学会建築工事標準仕様書における暑中コンクリート対策 ……………小山智幸・小山田英弘・ 伊藤是清…51- 5- 384	2.3 コンクリートの収縮と亀裂—大野和男博士の研究— ……………丸山 一平…51- 9- 727
1.3 JIS A 5308:2009 レディーミクストコンクリートの東京協組における運用について ……………新井智史・宮地勝徳・ 根岸正之・伊藤 司…51- 5- 390	3. 日本コンクリート工学発展期における設計体系の確立へのアプローチ
2. 暑中コンクリート対策の取組み事例	3.1 土木分野における曲げひび割れ幅算定式—角田與史雄博士による導入と石橋忠良博士らによる修正— ……………細田 暁…51- 9- 732
2.1 九州における暑中コンクリート工事の対策とコンク	3.2 土木分野におけるせん断耐力算定式—岡村甫博士・ 檜貝勇博士による導入と二羽淳一郎博士による

修正—	齊藤 成彦	51 - 9 - 737
3.3 建築分野におけるせん断耐力算定式の発展—実験式からトラス・アーチ理論式へ—	前田 匡樹	51 - 9 - 743
3.4 建築分野における施工設計法の確立に向けた研究—谷川恭雄博士らのアプローチ—	三島 直生	51 - 9 - 750
4. 今日の耐久性問題に対する先駆的研究		
4.1 骨材の収縮—藤原忠司博士らによる研究—	今本 啓一	51 - 9 - 757
4.2 近藤連一博士らによるセメント化学	斎藤 豪	51 - 9 - 764
4.3 鋼材腐食を生じたコンクリート構造物の構造性能研究—宮川豊章博士、武若耕司博士らのアプローチ—	山本 貴士	51 - 9 - 769

テクニカルレポート

高炉スラグ細骨材を使用した高強度コンクリートの調合と力学特性	石 東昇・榊田佳寛・阿部道彦・鹿毛忠継	51 - 2 - 165
アーチ型鋼材を用いた鉄道高架橋梁の耐震補強工法の開発	前田欣昌・黒岩俊之・田所敏弥・谷村幸裕	51 - 2 - 173
塗布型収縮低減剤の養生効果	西 祐直・佐川孝広・松沢友弘	51 - 3 - 251
締固めエネルギーの観点から見たフレッシュコンクリートの品質および施工性能の評価	丸屋 剛・梁 俊・坂本 淳・宇治公隆	51 - 4 - 319
実構造コンクリートの透気係数を測定する手法の開発	岡崎慎一郎・氏家 勲	51 - 4 - 327
既設杭基礎にセメント系固材材による地盤改良体を併設する耐震補強技術に関する実験的検討	富澤幸一・牧 剛史・渡邊忠朋・笹谷輝勝	51 - 6 - 499
コンクリートの性状に影響を及ぼす碎石粉の物理的性質	麓 隆行	51 - 6 - 507
打込みの最小スランプと生コン品質基準のグレード分けについての意見交換	吉兼 亨・高田浩夫・畑中重光	51 - 7 - 563
道路トンネル内の車両火災への耐火対策	清宮 理・神田 亨	51 - 8 - 627
東海道新幹線大規模改修に向けたRCラーメン高架橋の基礎補強試験施工の評価	竹口智穂・今井賢一・土井 淳・東 基行	51 - 8 - 635
建築工事中用レディーミクストコンクリートの実態調査	黒田泰弘・片山行雄・藤丸啓一・菅野光寿	51 - 10 - 792
あと施工アンカーを集中配置する枠付き鉄骨ブレース工法による低強度コンクリート建築物の耐震補強	柿原巧弥・河本孝紀・稲井栄一・南 宏一	51 - 11 - 883
常温硬化型 UFC を用いた耐摩耗部材の開発	石関嘉一・相良光利・玉滝浩司・西平宣嗣	51 - 11 - 890

高いせん断耐力と剛性を持つ接合要素を用いた耐震補強用接合工法	高瀬裕也・池田隆明・八木沢康衛・尾中敦義	51 - 11 - 898
設計基準強度 300 N/mm ² のコンクリートを用いた RC 細柱の開発と適用	今井和正・山本佳城・加藤雅樹・村松晃次	51 - 12 - 959
細骨材の表乾状態判定に対する試料特性の影響	上野 敦・十河茂幸	51 - 12 - 967
軍艦島の歴史的なコンクリート護岸の現況調査	清宮 理・羽瀨貴士・佐野清史・内藤英晴・原田哲夫	51 - 12 - 975

工事記録

鉄筋コンクリート構造とハイブリッド構造による超高層複合用途建物の実現	楠原孝造・後閑章吉・杉本訓祥・藤生直人	51 - 2 - 181
バタフライウェブ橋の設計と施工—東九州自動車道（仮称）田久保川橋—	芦塚憲一郎・花田克彦・中積健一・片 健一	51 - 2 - 188
膨張性を付与した増粘剤系高流動コンクリートによる下床桁の施工—成田国際空港 木の根トンネル補強工事—	早川 勇・工藤嘉久・富井孝喜・桜井邦昭	51 - 3 - 259
移動架構技術を利用した新しい高層建物解体技術—旧ホテルプラザでの実施記録—	西岡博之・新井宗亮・野方康次・森田将史	51 - 3 - 265
超環境オフィスビルの外観を形成する高強度コンクリート躯体—清水建設㈱新本社の概要—	橋田 浩・見城辰哉・中川健太郎・石水功一	51 - 3 - 272
津軽蓬田トンネルにおける場所打ちライニングの施工	野口 守・上田 洋・水野 清・松原功明	51 - 4 - 335
地上 37 階地下 2 階の中間階免震の超高層マンションの施工	塩田 博之	51 - 6 - 515
超高層免震マンションにおける「最適化施工」の模索—(仮称)中央区晴海二丁目マンション計画（第 1 期/C1 街区）新築工事—	加藤 昌二	51 - 7 - 571
大型魚礁ブロックを用いたマウンド型湧昇流漁場整備	本田耕一・浅見能章・井筒庸雄・鍵本広之	51 - 7 - 578
環境配慮型のコンクリートの建築構造物への適用	森田康夫・浅岡泰彦・小林利充・一瀬賢一	51 - 7 - 584
新名神高速道路「川下川橋」の施工—部位に応じたコンクリートの検討とその施工実績—	岩島 保・波田匡司・坂本 真・柳井修司	51 - 8 - 641
軽量コンクリートの高さ 300 m への超高所圧送—高さ 300 m 超高層複合ビル「あべのハルカス」—	岩清水隆・青木義彦・九嶋壮一郎・永野浩一	51 - 8 - 648
鈴田橋のゲルバーヒンジ部補修における設計・施工	尾堂良一・駒谷大三・熊谷裕司・安藤直文	51 - 8 - 656

国内最長のフィンバック道路橋におけるコンクリートの施工—各務原大橋上部工工事— ……………栃木謙一・野村朋宏・ 長谷川達也・森下充史…51-10-801	東北貨物線浦和駅乗降場使用開始に伴う既設高架橋の改良 ……………川人麻紀夫・久保智彦・ 大郷貴之・囧司英明…51-11-905
デザインビルド方式で発注された新東名高速道路青木川橋（仮称）の設計および施工 ……………古川和成・大谷英夫・ 中安義顕・岩崎郁夫…51-11-911	中流動コンクリートによる長距離ポンプ圧送を伴うトンネル覆工の施工……………梁 俊・森谷直樹・ 浅井伸弘・須藤敏明…51-12-984

資 料

鉄筋コンクリートの三架橋と四国八十八箇所第68番札所神恵院本堂……………辻 幸和…51-11-924
--

文献調査

熱の影響を受けたコンクリートの引張破壊特性に関する海外の研究動向……（文献調査委員会）松沢 晃一…51-2-210	コンクリート材料分野におけるCO ₂ 削減への取組み ……………（文献調査委員会）山本 佳城…51-3-283
コンクリートのせん断摩擦に関する近年の研究事例 ……………（文献調査委員会）高橋 之…51-4-353	フラットプレート構造の水平変形性能評価に関する研究 ……………（文献調査委員会）日比野 陽…51-6-527
米国におけるプレキャストコンクリート部材を有する橋梁接合部の耐震設計に関する研究の動向 ……………（文献調査委員会）中村 定明…51-7-596	混和材を用いたコンクリートの中性化特性に関する海外の研究 ……………（文献調査委員会）坂本 英輔…51-8-668
セメントの凝結遅延剤に関する研究事例 ……………（文献調査委員会）齊藤 忠…51-10-841	断面修復部周囲の鉄筋腐食に関する海外の研究事例 ……………（文献調査委員会）吉田 隆浩…51-11-930
ねじりモーメントを受ける鉄筋コンクリート部材の設計に関する研究……………（文献調査委員会）中村 聡宏…51-12-995	

さ ろ ん

生涯剣道を目指して……………大和 竹史…51-2-222	旧三井文庫第二書庫……………林 静雄…51-3-298
仏国土へようこそ……………藤原 忠司…51-4-365	電柱はなぜなくならないのか……………遊佐 秀逸…51-6-539
サラリーマン、シルクロードへ……………萩原 行正…51-7-607	農村に暮らして……………寺岡 勝…51-8-682
大学の教育で大切なこと……………六郷 恵哲…51-10-856	トンネルとコンクリート……………中川 浩二…51-11-942
大阪万博 太陽の塔……………嵩 英雄…51-12-1012	

講 座

コンクリートの非破壊試験の理論と実際 ①電気化学的手法（自然電位法・分極抵抗法）の理論と実際 ……………永山 勝…51-2-194	コンクリートの非破壊試験の理論と実際 ②電磁波法の理論
--	-----------------------------

と実際……………森 雅司・葛目和宏…51-3-278	コンクリートの非破壊試験の理論と実際 ③弾性波法（超音波法・衝撃弾性波法）の理論と実際 ……………鎌田敏郎・内田慎哉…51-4-340
高強度コンクリート ①高強度コンクリートの概要 ……………早川 光敬…51-6-521	高強度コンクリート ②現場打設による実施例 ……………早川 光敬…51-7-590
高強度コンクリート ③プレキャスト工法による実施例 ……………早川 光敬…51-8-662	コンクリートの耐久性を定める『水』の制御 ①コンクリート構造物の劣化・損傷に及ぼす水の影響について ……………松田 芳範…51-10-814
コンクリートの耐久性を定める『水』の制御 ②鉄筋コンクリート造建築物の劣化に及ぼす水の影響について ……………古賀 一八…51-11-917	コンクリートの耐久性を定める『水』の制御 ③コンクリート中の水の浸入の理解と制御、そして活用 ……………岸 利治…51-12-989

海外だより

インドネシア『ジャカルタ通信』……国府寺直規…51-2-218	スイスでの留学生活……………五十嵐 豪…51-3-291
テキサス滞在記……………三方 康弘…51-4-360	英国ケンブリッジ大学での共同研究 ……………仁平 達也…51-6-535
スリランカとアッパーコトマレ水力発電計画 ……………萩原 克…51-7-603	オランダ・デルフトで得たもの……高橋 良輔…51-8-677
スイス連邦工科大学ローザンヌ校（EPFL）滞在記 ……………佐藤あゆみ…51-10-848	メリーランド大学在外研究にて一ワシントンモニュメント地震被害、他……………平石 久廣…51-11-938
カリフォルニア大学バークレー校に滞在して ……………小山田哲也…51-12-1003	

国際情報

コンクリート構造物の耐久性に関する国際会議（ICDCS 2012）の参加報告……………林田 宏…51-2-220	南アフリカで開催されたICCRRR 2012およびRILEM TC 230-PSCの概要報告……………今本 啓一…51-3-293
7th ASIAN SYMPOSIUM on POLYMERS in CONCRETE（ASPIC 2012）参加報告 ……………塚越雅幸・清水俊一…51-3-296	IALCCE 2012 参加報告……………加藤絵万・加藤佳孝…51-4-362
Joint Seminar on Practical Guidelines for Investigation, Repair and Strengthening of Cracked Concrete Structures 参加報告……………大即信明・鎌田敏郎・ 鹿毛忠継…51-6-537	国際会議 PLSE 2012 参加報告……………横田 弘…51-7-605
fib 2013 テルアビブシンポジウムに参加して ……………春日 昭夫…51-8-679	First International Conference on Concrete Sustainability（ICCS 13）……………上野 敦…51-10-850
FraMCoS-8（8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures：第8回	

コンクリート構造の破壊の力学国際会議) 参加報告	…………… Sukmin KWON・西脇智哉…51-10-853
第4回自己治癒材料に関する国際会議 (ICSHM 2013) 参加報告	…………… 岸 利治・Kayondo Muzafalu・
	VU Viet Hung…51-11-940
第3回持続可能な社会を目指す建設材料技術に関する国際会議 (SCMT 3)	…………… 宮川豊章・田中仁史・
	河野広隆・綾野克紀…51-12-1005
CONCREEP-9@ MIT 参加報告	…………… 下村 匠…51-12-1008
UHPFRC 2013 に参加して	…………… 橋本 勝文…51-12-1010

国際ニュース

ACI 会長が JCI を訪問	…………… 睦好 宏史…51-4-364
-----------------	----------------------

委員会報告

ISO (国際標準化機構) の規格化動向—乾燥収縮, 圧縮クリープおよび静弾性係数に関する試験方法—	…………… ISO/TC 71 対応国内委員会 WG 1…51-2-200
第19回 ISO/TC 71 総会報告	…………… ISO/TC 71 対応国内委員会…51-2-204
配(調)合に関する諸問題の整理	…………… コンクリート基本技術調査委員会
	配合・調合 WG…51-4-348
施工中に発生した不具合の対処方法について—コンクリート基本技術調査委員会不具合補修 WG 活動報告—	…………… 松田芳範・徳光 卓・
	十河茂幸…51-10-807

TOPICS

信楽高原鉄道「第一大戸川橋梁」	…………… 大坪正行・濱田 譲…51-2-150
多摩美術大学 八王子図書館	…………… 森田健一・依田和久…51-3-234
一般国道 397 号「津付道路」の工事状況について	…………… 伊藤 正美…51-4-308
イサム・ノグチ「平和大橋の欄干」	…………… 三浦 正幸…51-6-478
「国立競技場」と「国立代々木競技場」	…………… (独)日本スポーツ振興センター 広報室…51-7-548
CFT 圧縮ブレース耐震補強法—中村学園大学・JX 日鉱日石エネルギー(株)大分製油所—	…………… 中原浩之・尾宮洋一…51-8-618
「十郷橋」~60年の時を経て~	…………… 月東宏之・天谷公彦…51-10-782
京急蒲田駅付近連続立体交差事業	…………… 太田 和幸…51-11-874
真宗大谷派函館別院と近代和風建築	…………… 駒木 定正…51-12-950

コンクリート技士のページ

資格って何だ	…………… 石本 敏幸…51-2-223
コンクリートと私	…………… 永井 伴英…51-2-223
コンクリートの「顔」	…………… 田口 登…51-2-223
コンクリートは人を守る。人はコンクリートを見守る	…………… 武井 薫…51-2-223
人を守るためのコンクリート	…………… 福西 敏久…51-3-299
ゼロからのスタート	…………… 西谷 慶彦…51-3-299
コンクリート技士への道	…………… 九鬼 裕之…51-3-299

現場でのコンクリート施工管理	…………… 楠井 英正…51-3-299
生コン職人への登竜門	…………… 津田 喬祐…51-4-366
コンクリート技術者として	…………… 木村 祥平…51-4-366
資格の持つ意味	…………… 取違 剛…51-4-366
コンクリート技術者として	…………… 山本 達也…51-4-366
技術者として	…………… 小椋 一徳…51-6-540
技術者として何が出来るか	…………… 鳴川 拓志…51-6-540
コンクリートのエキスパートを目指して	…………… 竹田真梨子…51-6-540
コンクリート技術者の質	…………… 大塚三喜夫…51-6-540
いち技術者として	…………… 宮本 宏…51-7-608
日々の経験を生かして	…………… 中山 洋典…51-7-608
コンクリートを通じた社会貢献	…………… 増田 知久…51-7-608
生コンクリート知識の必要性	…………… 唐渡 法保…51-7-608
コンクリートの知識を深める社会的意義	…………… 桑原 義隆…51-8-683
主任技士取得に向けての取組み	…………… 岡田 生悟…51-8-683
コンクリートを知って	…………… 平川 智志…51-8-683
コンクリート主任技士を取得して	…………… 蒲牟田孝二…51-8-683
有資格者として	…………… 三浦 英之…51-10-857
異分野・異業種とコンクリート	…………… 早川大二郎…51-10-857
第三者機関のコンクリート技術者として	…………… 山下 七瀬…51-10-857
私が思う、今後のコンクリート技術者像	…………… 黒田 剛司…51-10-857
良い仲間がいたから	…………… 黄木 幹夫…51-11-943
この仕事の魅力	…………… 河田 義郎…51-11-943
コンクリートに出会って	…………… 池田 裕明…51-11-943
維持補修における『商品』	…………… 南 真樹…51-11-943
前進	…………… 酒井 哲朗…51-12-1013
技術者のひとりとして	…………… 山本 覚…51-12-1013
コンクリートに出会ってから	…………… 斎藤 了…51-12-1013
コンクリートの技術者として	…………… 大場 豊彦…51-12-1013

コンクリート診断士のページ

製造からの診断	…………… 中平 和弘…51-2-224
田舎町の不動産屋になってみて	…………… 三浦 稔…51-2-224
コンクリート診断士として	…………… 米野 泰広…51-2-224
設計者の役割	…………… 鈴木 秀寿…51-2-224
診断とは	…………… 山田 昌孝…51-3-300
私の役目	…………… 中田 智晶…51-3-300
コンクリート診断業務の重要性	…………… 竹内 祥一…51-3-300
私のコンクリートへの関わり方	…………… 井上 哲…51-3-300
必要とされる技術者を目指して	…………… 齋藤 和也…51-4-367
道路のお医者さん	…………… 入澤 享…51-4-367
100年耐久を目指した設計	…………… 岡田 昌之…51-4-367
国際会議に参加して	…………… 中村 健一…51-4-367
コンクリート診断への想い	…………… 若林 康人…51-6-541
何事も経験	…………… 水上 明…51-6-541
インフラ構造物の長寿命化へ向けて	…………… 脇長 正…51-6-541
“コンクリート診断士”として、改めて思うこと	…………… 塩田 博之…51-6-541
Golden ratio	…………… 實兼 稔…51-7-609
いまだ修行中	…………… 吉田 真琴…51-7-609
私のコンクリート診断業務の歩み	…………… 山本 雅行…51-7-609

安全、安心な構造物を目指して	吉良 芳訓	51 - 7 - 609
コンクリート診断士について	喜多 茂	51 - 8 - 684
コンクリート診断士を取得して	辻 伸幸	51 - 8 - 684
世の中に安全・安心を	野見山昌三	51 - 8 - 684
「新設」時からお役に立ちます	根来 和輝	51 - 8 - 684
調査・診断業務の楽しさ	中野 紀人	51 - 10 - 858
生産者の役割	反後 光博	51 - 10 - 858
『コンクリート診断士』として	山本 大介	51 - 10 - 858
駆け出しの所感	平山茉莉子	51 - 10 - 858
信頼されるコンクリート診断士を目指して	伊東 典紀	51 - 11 - 944
製造現場を預かる身として	身野 和久	51 - 11 - 944
コンクリート診断士として	木元 大輔	51 - 11 - 944
コンクリート技術者として	前原 聡	51 - 11 - 944
質実剛健	石塚 浩章	51 - 12 - 1014
人生変わった?	梶山 和徳	51 - 12 - 1014
コンクリート診断士の知見を活かした施工	小原 得誘	51 - 12 - 1014
日々成長の気持ちを忘れず	馬場 紀年	51 - 12 - 1014

我が職場

(株)ファルコン	坂本 智明	51 - 2 - 225
北武コンサルタント(株)	阿部 淳一	51 - 2 - 225
(株)テクノ東北	高橋 秀紀	51 - 3 - 301
釜石レミコン(株)	澤本 勝昭	51 - 3 - 301
日本コンクリート(株)	加賀 俊一	51 - 4 - 368
(株)建和『床の創造から環境の創造へ』	筒井 文康	51 - 4 - 368
(株)オリエンタルコンサルタンツ 高度化推進室(関西)	多田 貴久	51 - 6 - 542
三井住友建設(株)武庫川橋作業所	可部 正治	51 - 6 - 542
(株)開発設計コンサルタント 技術センター	安田 幸弘	51 - 7 - 610
いつもお世話になっております。(有)丸和建材社・坂本です!!	坂本 直應	51 - 7 - 610
美建工業(株)	中田 浩史	51 - 8 - 685
コンクリート構造物の長寿命化に向けて		

加川 順一	51 - 8 - 685
高知県生コンクリート工業組合技術センター 東部試験所	
森澤 勝弘	51 - 10 - 859
一般財団法人 四国産業・技術振興センター [略称:STEP (ステップ)]	
武知 隆男	51 - 10 - 859
日研高圧平和キドウ(株)	
西 真	51 - 11 - 945
(株)馬渡商会	
馬渡 洋平	51 - 11 - 945
オリエンタル白石(株) 関東工場	
中島 豊茂	51 - 12 - 1015
東京検査(株)	
今西 正尚	51 - 12 - 1015

新刊紹介

51-8-634, 9-712, 11-876

お知らせ

51-2-152・216, 4-310, 5-398, 7-557, 8-647・667, 9-756, 11-897

その他

平成24年度「コンクリート技士試験」合格者発表	
	51 - 1 - 137
平成24年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表	
	51 - 3 - 302
2013年度「コンクリート診断士試験」合格者発表	
	51 - 10 - 860
第46回 定時社員総会報告	
	51 - 8 - 686
[年次大会報告]	
1. コンクリート工学年次大会2013(名古屋)の概況	
	梅原 秀哲 51 - 10 - 819
2. 生コンセミナー「コンクリート構造物の信頼性向上への提言」—打込み時スランプと生コンのグレード分け—	
	畑中重光・金森茂生 51 - 10 - 831
3. 特別講演会の概要	
	勅使川原正臣 51 - 10 - 835
4. コンクリート工学年次論文を査読して	
	二羽淳一郎 51 - 10 - 838

本会記事

51-2-226, 4-369, 5-471, 7-611, 8-705, 10-864, 12-1016