

「コンクリート工学」 Vol. 58 (2020) 総目次

巻頭言

	(巻)	(号)	(頁)
新年を迎えて	芳村	学	58-1-1
中国の台頭	坂井	悦郎	58-2-127
変化	山本	武志	58-3-205
「佐野利器(さのとしかた)」先生が開いた道	北嶋	圭二	58-4-261
アフリカの若者達との交流	宮澤	伸吾	58-5-325
コンクリート工場製品における生産性向上策	白石	芳明	58-6-433
変化の年	熊野	知司	58-7-489
JCI 会長就任にあたって	二羽	淳一郎	58-8-561
学会活動のオンライン化	杉山	央	58-9-653
ポストコロナを生き抜くコンクリート技術	上田	隆雄	58-10-785
2020年と今後	黒岩	秀介	58-11-861
予防と保全	伊藤	幸広	58-12-923

随筆

自己治癒コンクリートとアーティストのコラボレーション	大野	公士	58-2-180
コンクリートの試し練り	鍋沢	斤吾	58-3-250
コンクリートにおける, IoT, ビッグデータ, AI の活用	湯山	茂徳	58-4-309
私と補強土	小高	猛司	58-6-475
コンクリートを支える, コンクリートを動かす	平塚	健一	58-7-549
残コン・戻りコン問題を考える	大滝	朋宏	58-8-620
コンクリート研究と人の Maturity	中山	忠親	58-10-848
正しい診断・たしかな施工	中野	米蔵	58-11-911
PC グラウトの非破壊検査	原	幹夫	58-12-981

解説

コンクリート圧送における安全および技術の動向	浦野	真次・中田善久・柳井修司・橋本親典	58-3-209
日本建築学会「暑中コンクリートの施工指針・同解説」改定の背景と要点	小山	智幸・伊藤是清・陣内 浩	58-3-217
日本建築学会「プレストレストコンクリート造建築物の保有水平耐力計算指針(案)・同解説」の概要	丸田	誠・島崎和司	58-4-265
日本建築学会「マスコンクリートの温度ひび割れ制御設計・施工指針」改定の概要	桜本文	敏・丸山一平・神代泰道・小島正朗・黒岩秀介	58-6-437
日本建築学会「鉄筋コンクリート部材の構造性能評価の現状と将来」の概要	楠原文	雄・河野 進・北山和宏	58-8-565
土木学会「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」の概要	久田	真・玉井真一・古市耕輔	58-10-789

日本建築学会「プレキャスト複合コンクリート施工指針・同解説」改定の概要	杉山	央・渡邊悟士	58-11-865
土木学会「鋼道路橋 RC 床版更新の設計・施工技术」の概要	齊藤	史朗・並川賢治	58-12-927

特集

●令和時代に期待されるコンクリート技術

1. 総論

1.1 コンクリートは再生して現代鉄筋コンクリート造建築へ	石橋	一彦・中野克彦	58-1-4
1.2 令和に期待される土木分野におけるコンクリート構造技術	睦好	宏史	58-1-11
1.3 令和時代に期待される建築・コンクリート	野口	貴文	58-1-18
1.4 令和時代に求められるコンクリート土木材料技術	岸	利治	58-1-23

2. 設計・施工

2.1 高速道路のコンクリート構造物の設計と施工	上東	泰	58-1-27
2.2 養生終了判定手法の確立に向けた取組み	三坂	岳広・伊代田岳史	58-1-34
2.3 「生コン情報の電子化」の展開—PRISM による現場打ちコンクリート工の生産性向上と品質管理の高度化の検証—	大友	健・渡邊高也・上田浩平・北原 剛	58-1-39
2.4 3D プリンティング技術がもたらす建設産業へのインパクト	石田	哲也・木ノ村幸士	58-1-45
2.5 道路橋におけるプレキャストコンクリートの活用	小坂	崇	58-1-52
2.6 土木構造物のプレキャスト化(鉄道橋)	福田	圭祐	58-1-55
2.7 建築分野におけるプレキャスト工法	金本	清臣	58-1-58

3. 材料

3.1 平成から令和に向けてのセメント技術の展開	高橋	俊之	58-1-65
3.2 環境の時代の中で, 高炉スラグの利用拡大に向けて	檀	康弘	58-1-68
3.3 令和時代に期待される CCPs の利用	石川	嘉崇	58-1-72
3.4 化学混和剤の未来	玉石	竜介	58-1-75
3.5 減水成分の化学合成から考える未来志向の化学混和剤	菅	彰	58-1-78
3.6 エネルギー吸収能の高いセメント系材料の開発へ向けて	丸山	一平	58-1-81
3.7 持続可能性に貢献する超低収縮・低炭素コンクリート	松田	拓・篠崎裕生・佐々木亘・野並優二	58-1-84
3.8 永遠のコンクリートのための耐食鉄筋	西村	俊弥	58-1-90
3.9 熱可塑性 FRP のコンクリート部材への適用検討	宮里	心一・保倉 篤・上田久偉・高岩裕也	58-1-94

4. 維持管理	西谷隆之・江坂佳賢…58- 5- 412
4.1 港湾コンクリート構造物の点検診断技術に関する今後の展望	加藤 絵万…58- 1- 99
4.2 小型中性子源を上手く利用する	水田真紀・吉村雄一・須長秀行・大竹淑恵…58- 1- 105
4.3 鉄道コンクリート橋の維持管理技術の変遷と今後の展望	荒巻 智・野村倫一・小谷洋平…58- 1- 111
4.4 電気化学的防食工法の新たな取り組みと今後の展望	山本 誠・水谷征治・田中亮一・佐々木崇…58- 1- 117
●首都圏のインフラストラクチャーを支えるコンクリート	
1. 総論	
1.1 次世代に残すべき土木コンクリート構造物と残す方法	宮川 豊章…58- 5- 328
1.2 都市と国土の更新に向けたコンクリート構造	前川 宏一…58- 5- 334
1.3 持続可能な鉄筋コンクリート造建築物	壁谷澤寿海…58- 5- 340
1.4 建築分野におけるコンクリート構造物の今後の展望—新工法で展開しよう—	鈴木 計夫…58- 5- 346
1.5 東京都によるインフラ整備（主として競技会場について）	刀祢 大州…58- 5- 353
2. 既存のインフラストラクチャー	
2.1 東京大会におけるスポーツ競技施設 1964-2020	津村 泰範…58- 5- 358
2.2 首都圏のインフラを支え続ける鉄道用コンクリート構造物を訪ねて	小野田 滋…58- 5- 364
2.3 首都高速道路の歴史～1964年東京オリンピック関連道路～	野村 和嗣…58- 5- 370
2.4 首都高速道路の大規模修繕事業の紹介	相川 智彦…58- 5- 373
2.5 UR賃貸住宅の維持管理	田沼 毅彦…58- 5- 376
2.6 首都圏外郭放水路が果たした役割	岩崎 和夫…58- 5- 382
3. 新たなインフラストラクチャー	
3.1 東京外かく環状道路 本線トンネル（南行）東名北工事～品質確保および生産性・安全性向上への取り組み～	中谷俊晴・佐藤龍利・佐藤卓哉・光山恵生…58- 5- 385
3.2 新たな臨港道路「東京港海の森トンネル」	渡部 武士…58- 5- 391
3.3 高輪ゲートウェイ駅新設工事の概要	岡本 浩…58- 5- 397
3.4 日比谷線虎ノ門ヒルズ駅の整備	小坂隆司・藤沼 愛・廣元勝志…58- 5- 401
3.5 有明アリーナの構造計画概要	田部井正樹・星野正宏・阪田真規・浜田勇氣…58- 5- 405
3.6 東京アクアティクスセンターの設計と施工	浅岡泰彦・片岡達也・柴田育秀…58- 5- 408
3.7 有明体操競技場の設計と施工	
3.8 国立競技場の構造計画概要とプレキャスト化技術の概要	河本慎一郎・水谷太朗・村瀬正樹・稲田博文…58- 5- 417
3.9 晴海五丁目西地区における住宅整備	金子 樹・中嶋正浩・篠原克佳・日高雅樹…58- 5- 423
●防災・減災対策に貢献するコンクリート	
1. 総論	
1.1 国土強靱化のための防災・減災対策	藤井 聡…58- 9- 656
1.2 コンクリート建築物は如何にして災害に立ち向かってきたか	渡邊史夫・木村秀樹…58- 9- 660
1.3 橋の耐震技術の変遷と今後の課題—阪神・淡路大震災から25年—	川島 一彦…58- 9- 665
2. 防災・減災対策の現状	
2.1 港湾における防災・減災対策の現状と今後～耐震強化岸壁と第一線防波堤の設計技術の視点から～	宮田 正史…58- 9- 671
2.2 鉄道構造物の地震対策	石橋 忠良…58- 9- 677
2.3 NEXCO 西日本における災害復旧と耐震補強事業の取り組み	和田 圭仙…58- 9- 683
2.4 東日本大震災における被害を踏まえた建築物の津波・天井脱落・長周期地震動対策	福山 洋…58- 9- 689
2.5 近年の豪雨、地震災害による被害を踏まえた建築物の機能継続・安全対策	坂下 雅信…58- 9- 695
2.6 RC造建物のレジリエンスについて	石川 裕次…58- 9- 701
2.7 近年の豪雨による河川災害の特徴と課題～2019年台風19号（東日本台風）を例に～	二瓶 泰雄…58- 9- 707
2.8 コンクリートダムの長寿命化と機能向上	金銅将史・佐藤弘行…58- 9- 713
2.9 寝屋川流域における地下河川の整備について	佐々木剛志・安藤大輔・奥野喜久…58- 9- 719
2.10 離島被災地の復興に貢献した生コン供給事例	高橋重松・高野 剛・渡邊武生・間嶋 豊…58- 9- 725
3. 防災・減災対策技術	
3.1 津波・高潮対策施設 フラップゲート式可動防波堤	水谷征治・山川善人・佐藤健彦…58- 9- 731
3.2 地下シェルター型の津波避難施設	高根 努・倉田雅人・大竹省吾…58- 9- 737
3.3 津波漂流物の衝突挙動に関する数値解析的検討	小尾 博俊…58- 9- 743
3.4 鉄道高架橋の危機耐性を高める自重補償構造と倒壊方向制御構造	豊岡亮洋・室岡剛隆…58- 9- 749
3.5 炭素繊維シートを用いた3ヒンジプレキャストアーチカルバートの補強方法	日下寛彦・中澤正典…58- 9- 755

- 3.6 建築物の構造ヘルスマニタリング
…………… 楠 浩一…58- 9- 761
- 3.7 コンクリートダムの耐震性能照査技術
…………… 佐藤弘行・金銅将史…58- 9- 767
- 3.8 福島第一原子力発電所事故由来の汚染廃棄物の処理・
処分にかかわるコンクリート技術の適用
…………… 山田一夫・大迫政浩…58- 9- 773

テクニカルレポート

- 道路橋コンクリート部材に適用した電気防食工法の維持管理一実
態調査からマニュアルの策定まで—
…………… 佐々木 徹・西崎 到…58- 2- 131
- 2 ヒンジ式プレキャストアーチカルバート（モジュラーチ工法）
の有効性と維持管理について
…………… 多賀達央・藤原慎八・
澤村康生…58- 2- 137
- コンクリートの乾燥収縮率と粗骨材の品質の関係
…………… 山田 宏・片平 博・
渡辺博志…58- 3- 223
- 鉄筋コンクリート造建築物への座屈拘束筋違の活用の提案
…………… 毎田悠承・前川利雄・
濱田 真・増子 寛…58- 4- 273
- 端島（軍艦島）における補修工法共通試験
…………… 今本啓一・野口貴文・
岩波光保・濱崎 仁・
兼松 学…58- 4- 281
- 鉄筋コンクリートの複合劣化に関する機構解明と実態調査
…………… 鉄筋コンクリート建造物の
複合劣化機構の解明とその
対策に関する研究委員会…58- 4- 289
- コンクリート製品の性能照査型設計の構築に向けた取組
…………… 星田典行・柳田 直・
梶山敏也…58- 6- 443
- 日本建設業連合会「建築分野における高流動性コンクリートの
普及に関する研究会」の活動概要
…………… 神代泰道・河野政典・
依田和久・梅本宗宏・
浦川和也…58- 7- 493
- コンクリートの熱応力解析に利用可能な熱弾性体の適合条件式
…………… 内海秀幸・鈴木 誠…58- 7- 501
- 山陽新幹線コンクリート建造物の維持管理における新技術の活
用に向けた取組み…………… 堀 慎一・小谷洋平・
野村倫一…58- 8- 573
- ヒンジリロケーション RC 梁への筋違型ダンパーの適用の提案
…………… 毎田悠承・吉敷祥一・
曲 哲・坂田弘安…58- 8- 581
- 地下鉄トンネルに適したコンクリート補修材料の評価システム
の構築…………… 田口真澄・小椋紀彦・
上田 洋・岸 利治…58- 8- 589
- 複合建造物の防水・排水技術—水の侵入形態と対策—
…………… 土木学会複合構造委員会・維持
管理を考慮した複合構造の防水・
排水に関する調査研究小委員会…58- 10- 796
- 火山ガラス微粉末の起源・製造
…………… 友寄 篤・野口貴文・
袖山研一・東 和朗…58- 10- 805

- 加熱改質フライアッシュを水溶紙で梱包して使用したコンク
リートの配合検討と特性
…………… 河村彰男・武田 隆・
庄司啓明・佐藤貴之…58- 10- 814
- 栈橋式岸壁にてリプレイサブル構造の床版を用いた現地実証試
験結果の技術的評価…………… 泉田 裕・増門孝一・
志賀 守…58- 11- 871
- 蒸気養生を施したコンクリート製品の乾燥と細孔構造
…………… 鳥海 秋・原 洋介・
宇治公隆・上野 敦…58- 11- 878
- 粘性が相違するコンクリートの鉄筋間隙通過時における材料分
離抵抗性および締固め性
…………… 谷 遼太・斎藤 聖・
大野健太郎・宇治公隆…58- 11- 884
- 3 眼カメラによる配筋検査システムの開発と社会実装
…………… 吉武謙二・藤井 彰・
谷村浩輔・有田真一…58- 12- 931
- 加圧履歴に基づいたコンクリートの圧送性の室内評価試験方法
に関する研究…………… 梁 俊・坂本 淳・
丸屋 剛・橋本貴之…58- 12- 937
- 福島第一原子力発電所港湾関係工事における石炭灰活用の取組
…………… 高木亮一・坂本 守・
森本 良・古川園健朗…58- 12- 944
- トンネル覆工におけるコンクリート強度と品質を確保した初期
強度促進配合の開発…………… 土師康一・澤村淳美・
村手三郎・竹下永造…58- 12- 952

工事・プロジェクト記録

- 阪神高速道路信濃橋入路橋におけるワッフル型 UFC 床版の施工
…………… 村岸聖介・藤林健二・
谷口祥基・一宮利通…58- 2- 145
- 水戸市新庁舎建設工事の PCaPC 建築施工
…………… 佐藤 高・新原浩二・
片江 拡…58- 2- 151
- ダムコンクリート自動打設システムの開発と築川ダム建設（堤体
工）工事への適用…………… 山下哲一・立花すばる・
森山 忍・森日出夫…58- 3- 229
- 新技術の適用により急速施工を実現した床版取替工事
…………… 後藤健二・富永高行・
天野寿宣・青木峻二…58- 4- 297
- 生コン情報の活用等により生産性向上と品質管理の高度化を
図ったコンクリート躯体工事—天ヶ瀬ダム再開発トンネル
流入部建設工事—…………… 竹中宏徳・吉田真人・
水野智亮・矢部和史…58- 6- 451
- 高炉スラグ細骨材を用いたプレキャスト RC 床版のジャケット
式栈橋への適用と施工事例
…………… 由木 誠・西本高志・
増田慎太郎…58- 7- 507
- 高平滑性コンクリートスラブの施工—八戸長根屋内スケート場
建設工事—…………… 齊藤亮介・深瀬勇太郎・
竹本喜昭・石川俊英…58- 7- 513
- 速硬性コンクリートを用いた既設盛土一体化橋梁工法による鉄
道営業線橋梁の耐震補強工事
…………… 岡本浩資・江原季映・
橋本紳一郎・高橋直希…58- 7- 519
- フライアッシュセメント C 種を用いたコンクリートによる地上

式 PCLNG 貯槽の施工—北海道電力 石狩 LNG 基地 No. 4
LNG 貯槽 (土木) 増設工事—
……………宮下将典・服部 直・
西村貴志・桜井邦昭…58- 8- 597
鉄道直上高架工事における取組み—西鉄雑餉隈駅付近高架工事—
……………石松雅基・後藤賢史・
西川航平・橋本 学…58-10- 822
鉄筋コンクリート組積造 (RM 造) 建物の設計
……………河合智樹・柳澤信行・
大沼一広・山田達也…58-11- 892
トラス鉄筋付プレキャスト版を用いた鉄道ラーメン高架橋の設
計・施工……………眞野 亮・村上昌彦…58-11- 898
鉄筋コンクリート造の新たな形態を創出した龍谷大学成就館の
設計・施工……………赤澤資貴・鈴木直幹・
花岡淳史・山崎 慎…58-12- 960

レビュー論文 (文献調査委員会)

高流動コンクリートの配(調)合設計に関する研究事例
……………陶山 裕樹…58- 2- 171
回転粘度計によるフレッシュコンクリートのレオロジー特性評
価に関する研究事例……………平野 修也…58- 3- 242
カルシウムシリケート水和物の熱力学的相平衡計算モデルに関
する整理……………宮本慎太郎…58- 6- 467
コンクリートの線膨張係数に関する研究—材料および配(調)合
の影響—……………寺本 篤史…58- 7- 533
極限解析による材料劣化が生じた既設 RC 構造部材の終局耐力
評価……………金澤 健…58- 8- 612
炭酸化による混合セメント系材料の微細構造変化に関する研究
動向……………須田 裕哉…58-10- 838
シミュレーションの検証と妥当性確認 (V&V) に関する研究事例
……………上田尚史・岡崎慎一郎・
車谷麻緒…58-11- 904
硫酸 (塩) がセメントマトリックスに作用したときの化学反応
経路に関する整理……………宮本慎太郎…58-12- 973

さ ろ ん

学科をつくる……………丸田 誠…58- 2- 183
少し怖い体験……………瀧口 克己…58- 2- 184
私の半生, その思い……………坂田 昇…58- 3- 253
スイスの小さな町……………入矢桂史郎…58- 4- 314
「かすがい (鏝)」に端を発して……………大久保孝昭…58- 6- 482
旅 情……………湯浅 昇…58- 7- 552
The America's Cup……………原田 修輔…58- 8- 623
日の丸を胸に……………羽原 俊祐…58-10- 851
細く長く……………江口 清…58-11- 916
ベットと暮らす……………中田 善久…58-12- 984

講 座

PC 橋のプレキャスト工法 まえがき
……………小野 聖久…58- 2- 156
PC 橋のプレキャスト工法 ①プレキャスト工法の適用と生産
性の向上……………酒井 秀昭…58- 2- 157
PC 橋のプレキャスト工法 ②プレキャストセグメント工法に
よる PC 箱桁橋の設計・施工……………酒井 秀昭…58- 3- 234
PC 橋のプレキャスト工法 ③プレキャスト工法による PC 道路
橋の保全方法と高耐久化……………酒井 秀昭…58- 4- 303

超高層 RC 造建築物の耐震設計とその実現 まえがき
……………杉本 訓祥…58- 6- 458
超高層 RC 造建築物の耐震設計とその実現 ①超高層 RC 造建
築物の耐震設計……………伊藤 央…58- 6- 459
超高層 RC 造建築物の耐震設計とその実現 ②超高層 RC 造建
築物のモデル化手法の成り立ち
……………杉本 訓祥…58- 7- 527
超高層 RC 造建築物の耐震設計とその実現 ③超高層 RC 造建
築物の設計結果の実現……………杉本 訓祥…58- 8- 603

資 料

阪神・淡路大震災発生から 25 年を迎えて—復旧・復興の状況
と今後の備え—……………栗津 誠…58- 8- 609
ISO 規格に対応する「設計の基本」の JIS 規格化
……………辻 幸和…58-12- 966

生コン ホットライン

北陸産 産学官連携によるフライアッシュコンクリートの地域
実装化の取組み……………石川 裕夏…58- 2- 169
九州における産業副産物を用いたコンクリートの展開
……………大谷俊浩・合田寛基・
上田賢司・田口茂久…58- 6- 465
中国地域発 スラッジ水高度利用の実用化に向けた取組み
……………勝部英一・砂田栄治・
塚田雄一・新 大軌…58-10- 828

海外だより

オークランド大学留学記……………鈴木 有美…58- 2- 181
ミャンマーでの業務経験を通じて……………妹尾 佳…58- 3- 251
スコットランドから見た日本のインフラ維持管理
……………千々和伸浩…58- 4- 310
ポルトガル・ギマランイスでの生活
……………白井 達哉…58- 6- 476
東南アジア, 勤務 43 年……………松村 忠彦…58- 7- 550
インドネシアでの水力発電所建設プロジェクト
……………土増壯則・川口雅樹…58- 8- 621
アフリカでの海外プロジェクト……………岩上 隼人…58-10- 849
ドイツ・フライベルクでの留学生活
……………小林 真理…58-11- 912
ネパール国での業務で垣間見たコンクリートと暮らし
……………下村 昭司…58-12- 982

国際情報

フレッシュコンクリートに関する RILEM 主催の国際会議に参
加して……………西村 和朗…58- 4- 312
JCI と台湾コンクリート工学会 TCI との共同ワークショップ
……………宮澤伸吾・小野 定…58- 6- 478
The International Conference on Sustainable Civil Engineering
and Architecture (ICSCEA 2019)
……………Tan-Phat HUYNH…58- 6- 480
The 16th East Asia-Pacific Conference on Structural
Engineering & Construction (EASEC-16)
……………Muhammad Aboubakar Farooq…58-11- 914

情報発信

大阪城コンクリートカヌー競技大会を開催して

.....	近藤 大地	58 - 2 - 163
2019年度中部支部学生研修会報告	.....
.....	植隆太郎・吉田 亮	58 - 3 - 240

委員会報告

ISO/TC 71 第 25 回総会報告	.....
.....	ISO/TC 71 対応国内委員会	58 - 7 - 542

TOPICS

未成線 五新鉄道	.....	武田 字浦	58 - 2 - 128
九州のコンクリート構造物 旧志免鉱業所堅坑槽	.....	徳永 博文	58 - 3 - 206
岩城橋建設工事—夢の架け橋・ゆめしま海道—	.....	高木 智子	58 - 4 - 262
モダニズムの名作 羽島市本庁舎	.....	犬飼利嗣・今田太一郎	58 - 6 - 434
大間原子力発電所 RCCV 及び取・放水路の施工	.....	武井邦生・坂田智己	58 - 7 - 490
旧三井物産横浜支店	.....	青木 祐介	58 - 8 - 562
高速神奈川 7 号横浜北西線—横浜青葉 JCT—横浜港北 JCT—	.....	永井政伸・高橋 慶	58 - 10 - 786
名古屋のコンクリート仏像	.....	大竹 敏之	58 - 11 - 862
高知県初期鉄筋コンクリート造建築 織田歯科医院リノベーション	.....	北山めぐみ	58 - 12 - 924

コンクリート技士のページ

塗床業とコンクリート技士の資格取得	.....	村松 功朗	58 - 2 - 185
コンクリートとの出会い	.....	坂口 守	58 - 2 - 185
生コン工場経営とコンクリート技士	.....	山内 和宏	58 - 3 - 254
コンクリート技術者としてスタート	.....	中川 哲也	58 - 3 - 254
コンクリート技士資格が持つ力	.....	大塚 裕太	58 - 4 - 315
コンクリート工事に携わる喜び	.....	佐野 満昭	58 - 4 - 315
コンクリート技術者として	.....	河村 雅之	58 - 6 - 483
ゼロから主任技士までの道のり	.....	丹波 聡	58 - 6 - 483
コンクリート主任技士として	.....	今井 聖庸	58 - 7 - 553
これからのコンクリート業界の為に	.....	山崎 充	58 - 7 - 553
コンクリート技術を引き継ぐ者としての役割	.....	南 拓哉	58 - 8 - 624
コンクリート主任技士取得者として、工場長として	.....	重松圭次郎	58 - 8 - 624
プレキャストコンクリート製品に携わる技術者として	.....	平尾 一樹	58 - 10 - 852
コンクリート技士取得を通じて	.....	石関 雅人	58 - 10 - 852
コンクリート技士・主任技士として常在成長を	.....	岡田 包儀	58 - 11 - 917
コンクリートと私の接点	.....	水野 継太	58 - 11 - 917
真心測定器	.....	原田 秀継	58 - 12 - 985
コンクリート主任技士として	.....	須藤 可純	58 - 12 - 985

コンクリート診断士のページ

電力設備のメンテナンス	.....	尾崎 充弘	58 - 2 - 186
山形県コンクリート診断士会	.....	千葉 陽子	58 - 2 - 186

コンクリート診断士として	.....	井村 保則	58 - 3 - 255
活躍の場が広がる診断士	.....	山本 和範	58 - 3 - 255
人と技術のこれから	.....	原田 明人	58 - 4 - 316
大嫌いな収縮ひび割れ	.....	松井 亮夫	58 - 4 - 316
早期発見・早期治療	.....	府川 勝也	58 - 6 - 484
技術者として大切に思うこと	.....	三崎 夏枝	58 - 6 - 484
「ひび割れ」が繋いでくれたもの	.....	大島 清司	58 - 7 - 554
維持管理の業務を通して感じたこと	.....	砂川 裕二	58 - 7 - 554
コンクリートの声	.....	河野 一郎	58 - 8 - 625
施工者の責任	.....	今井 美文	58 - 8 - 625
コンクリート診断士資格を取得して	.....	勇 秀忠	58 - 10 - 853
コンクリート診断士取得のきっかけとこれから	.....	木村 裕介	58 - 10 - 853
コンクリートとのかかわり	.....	林 俊斉	58 - 11 - 918
よいものづくりとは	.....	高木 俊輔	58 - 11 - 918
コンクリート沼にハマってきいてみた	.....	上野 哲也	58 - 12 - 986
コンクリート診断士として	.....	東 大智	58 - 12 - 986

我が職場

北見工業大学工学部地域未来デザイン工学科・インフラマテリアル研究室	.....	崔 希燮	58 - 2 - 187
北海道の小さな町から世界へ！日東建設㈱	.....	久保 元樹	58 - 2 - 187
中栄コンクリート工業㈱	.....	野添 勉	58 - 3 - 256
山の上の風力発電所工事	.....	村田 和也	58 - 3 - 256
コンクリートとは無縁の会社でした ㈱アセント	.....	愛甲 安富	58 - 4 - 317
建造物のトータルリニューアルを創造する ㈱リノテック	.....	中村 正行	58 - 4 - 317
持続可能な社会のために～大阪広域生コンクリート協同組合～	.....	栗延 正成	58 - 6 - 485
立命館大学インフラマテリアル研究室	.....	川崎 佑磨	58 - 6 - 485
高品質で高耐久な PC まくらぎを目指して！㈱安部日鋼工業 鉄道技術部	.....	北原 崇吉	58 - 7 - 555
技術は不可能を可能にする！フジミ工研㈱滑川工場	.....	飯塚 正幸	58 - 7 - 555
松江工業高等専門学校環境・建設工学科 周藤研究室	.....	周藤 将司	58 - 8 - 626
一般社団法人岡山県コンクリート技術センターについて	.....	神原 正治	58 - 8 - 626
㈱第一コンサルタンツ	.....	兵頭 学	58 - 10 - 854
香川高専 社会基盤メンテナンス教育センターを地元インフラを守る人育成の拠点に	.....	林 和彦	58 - 10 - 854
国立熊本高等専門学校 建築社会デザイン工学科・建設技術材料試験所	.....	浦野登志雄	58 - 11 - 919
株式会社ヤマックス	.....	溝口 稔也	58 - 11 - 919
品質方針！東京エスオーシー㈱芝浦工場	.....	池田 雅隆	58 - 12 - 987
五洋建設㈱技術研究所	.....	高橋 祐一	58 - 12 - 987

新刊紹介

58-1-2

お知らせ

58-1-83, 10-788

その他

2019年度「コンクリート技士試験」合格者発表… 58- 2- 188

2019年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表
…………… 58- 2- 197

第53回 定時社員総会報告…………… 58- 8- 627

[年次大会報告]

1. コンクリート工学年次大会2020（広島）の概況
…………… 河合 研至…58-10- 830
2. コンクリート工学年次論文を査読して
…………… 内田 裕市…58-10- 835

本会記事

58-2-199, 4-318, 5-427, 7-556, 9-778, 10-855, 12-988