

「コンクリート工学」 Vol. 60 (2022) 総目次

巻頭言

	(巻)	(号)	(頁)
2022年新春にあたって	二羽淳一郎	60-1	1
環境負荷低減と高性能なコンクリート材料開発	橋高 義典	60-2	147
教えない教育	原田 修輔	60-3	233
ルール	鳴瀬 浩康	60-4	303
北海道の交通インフラ	杉山 隆文	60-5	375
アナログの相対社会	今本 啓一	60-6	501
本土復帰体験とコンクリートの変化について	山田 義智	60-7	573
JCI会員の皆様へ ～第30代会長に就任して～	西山 峰広	60-8	643
ついて行ければ	大飼 利嗣	60-9	739
とりあえずやってみる	中村 光	60-10	877
都市高速道路のコンクリート技術	寺島 善宏	60-11	983
大自然を意識して	坂田 弘安	60-12	1049

随筆

コンクリート関係 JIS についての所感	丸山慶一郎	60-2	207
「コンクリート税」と新春の夢	糸長 浩司	60-3	291
ハイブリッドの防災	室崎 益輝	60-4	361
カーボンニュートラル社会実現に向けたコンクリート工学への期待	吉村 忍	60-6	561
コンクリート門外漢の戯れ言	澤地 孝男	60-7	628
コンクリート上での真剣勝負	大樹 七海	60-8	707
気候危機と人新世に立ち向かうー脱セメント焼成に向けて	外岡 豊	60-10	966
地盤工学にかかわる土木遺産構造物とコンクリートについて	藤井 幸泰	60-11	1039
コンクリートによる地球温暖化対策	山地 憲治	60-12	1103

解説

日本建築学会「鉄筋コンクリート組積造 (RM 造) 建物の構造設計・計算規準 (案)・同解説」の概要	井上芳生・西田哲也・楠 浩一・黒木正幸・勅使川原正臣・稲井栄一	60-2	151
日本建築学会「プレストレストコンクリート設計施工規準・同解説」2022年改定の概要	菅田昌宏・西山峰広・阿波野昌幸	60-3	237
硝酸銀溶液の噴霧による硬化コンクリートの塩化物イオン浸透深さ試験方法 (NDIS 3437)	青木優介・澤本武博・森濱和正・川俣孝治	60-3	243
日本建築学会「高流動コンクリートの材料・調合・製造・施工指針」の概要	鹿毛忠継・小泉信一	60-4	307
東北地方整備局「コンクリート構造物の品質確保の手引き (案)」について	佐藤 和徳	60-4	314

土木学会「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針」2021年拡充版の概要	松尾豊史・前川宏一・重光泰宗・熊田広幸	60-6	505
土木学会「コンクリートのあと施工アンカー工法の設計・施工・維持管理指針 (案)」の改訂について	中村 光・國枝 稔・三木朋広・伊藤 始・山本貴士・谷口博司	60-6	511
プレストレストコンクリート工学会「既設 PC ポストテンション橋保全技術指針」の概要	陸好宏史・酒井秀昭・小野聖久・小原淳一	60-7	577
日本建築学会「鉄骨コンクリート (CES) 造建物の性能評価型構造設計指針 (案)・同解説」の概要	藤本利昭・松井智哉	60-8	647
環境配慮型コンクリートの全体像と今後の展望	久田 真・宮里心一・坂田 昇	60-10	881
日本建築学会「溶融亜鉛めっき鉄筋を用いた鉄筋コンクリート造建築物の設計・施工指針・同解説」の概要	兼松 学・山田義智・向井智久・小野里憲一・鹿毛忠継・野口貴文	60-10	888
「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針 2022」の概要	鎌田敏郎・西田孝弘・今本啓一・宮里心一・長田光司・河合慶有・網野貴彦・大即信明	60-11	987
土木学会「モニタリング技術活用のための指針 (案)」の概要	本間 淳史	60-12	1053

特集

●コンクリート分野の新しい技術とビジネス～SDGs 働きがいも経済成長も～			
1. コンクリート分野の業界展望と期待			
1.1 コンクリートについて夢を持続的に追求するための前提条件ーセメント消費量とインフラストック量からの考察	大内 雅博	60-1	6
1.2 PRISM による i-Construction の推進ー経済を成長させ、働きがいのあるコンクリート分野へー	木村 嘉富	60-1	14
1.3 日本コンクリート工学会の活動と今後の展開	河井 徹・信田佳延	60-1	20
1.4 セメントメーカーのコンクリート技術者が考える新しい技術とビジネスの将来展望	河野 克哉	60-1	28
1.5 これからのコンクリートには“柔軟性”を	真鍋 政彦	60-1	34
1.6 変革時代の建設業における「安定」の本質	武田 祐樹	60-1	40
2. ビジネス化が期待される新技術分野			
2.1 自己治癒材の活用と将来展望ーひび割れ補修と防錆			

性能—	河合 慶有…60- 1- 46	早野博幸・工藤正智・
2.2 深海の利活用に関する最近の動向と深海インフラ構築に向けた取組み	川端雄一郎・高橋恵輔・ 笠谷貴史・岩波光保・ 山中寿朗…60- 1- 51	小池耕太郎…60- 5- 392
2.3 コンクリート材料としてのリサイクル炭素繊維の可能性と展望	伊集院乗明…60- 1- 56	2.2 クラウド型コンクリート品質管理システムの社会実装と電子化された生コンデータの製造・運搬への活用…大友 健・橋口稔秀・ 川島 茂・笠井和弘…60- 5- 397
2.4 3D プリンティング技術とSDGsの取組みについて	東 大智…60- 1- 61	2.3 アジテータ車のドラムに設置したプローブシステムによるフレッシュコンクリートのリアルタイム連続管理技術の現場適用事例 毛利彰仁・廣藤義和・ 安田正雪・梅津順一…60- 5- 403
2.5 既製コンクリート杭のQRコードによる管理-生産から施工まで	木谷 好伸…60- 1- 65	2.4 自律走行ロボットによるコンクリートの場内運搬の自動化…千葉 力・倉知星人・ 小池 恵・長坂 智…60- 5- 410
2.6 日本建築ドローン協会の活動とドローンを利用した建物調査	本橋 健司…60- 1- 72	3. コンクリートの施工
2.7 光ファイバを用いたセンシング技術のコンクリート構造物への実装	小林 聖・取違 剛・ 水野 健・平 陽兵…60- 1- 78	3.1 鉄筋組立自動化システムの開発-PC床版の鉄筋供給・配置・結束作業を自動化- 長谷川弘明・竹之井勇・ 岡本菜里…60- 5- 414
3. 技術を活用したビジネス展開の事例		3.2 AIを活用したコンクリート締固め管理システムの開発 山口 浩・根本浩史・ 宇野昌利・仲条 仁…60- 5- 420
3.1 大学発の技術開発とビジネス展開の連携	長山智則・廣瀬安昭・ 趙 博宇…60- 1- 84	3.3 コンクリート床仕上げロボットにおける半自律制御操作システムと現場展開の課題 中村 洋祐…60- 5- 424
3.2 日本のインフラ技術による米国への展開	松本 正人…60- 1- 91	3.4 クラウド通信技術を活用した施工支援とスキルアップの取組み…田村 泰史…60- 5- 428
3.3 コンクリート技術者としての起業と展望	篠田 佳男…60- 1- 96	3.5 帯状濡れセンサを用いたコンクリートの打込み状況の管理技術の開発 大久保孝昭・鬼塚雅嗣・ 松本賢二郎・上原 誠…60- 5- 434
3.4 義理人情を軸とした非合理的な建設業の進め方	竹口 誠・西脇弘紀…60- 1- 102	3.6 トンネル覆工コンクリート用自動化セントルによる作業効率化と省人化 椎名貴快・山本 悟・ 八巻大介・佐藤宏飛…60- 5- 441
3.5 オーバーエイジからのオフロードバスは若者世代に繋がるか?!	守分 敦郎…60- 1- 106	3.7 材料押出方式の3Dプリンティングによるコンクリート施工の事例 山本伸也・小倉大季・ 佐竹省胤・竹中祐人…60- 5- 448
3.6 コンクリートに対する“養生”が人生の同伴となる	庄野 昭…60- 1- 112	3.8 解体工事の性能向上に向けたDXの可能性 藤本郷史・國枝陽一郎・ 青木孝義・湯浅 昇…60- 5- 455
3.7 プロ意識を持った技術者による構造物の維持管理を	山下 英俊…60- 1- 117	4. コンクリートの品質管理・検査
3.8 コンクリートの配合から補修までの技術と経験	笹倉 博行…60- 1- 124	4.1 AI, 動画画像分析を活用したコンクリートの全量受入れ管理システム 橋本 学・水野浩平・ 松本修治・柳井修司…60- 5- 461
3.9 サステナブルな社会を実現するためのコンクリート構造物に関する有効な維持管理技術	真鍋英規・小椋紀彦・ 岸本真輝・廣河了亮…60- 1- 128	4.2 トンネル工事におけるAI表層品質評価と移動式レーザ計測車両を用いた品質・出来形管理の生産性向上…田中正和・安達宏介…60- 5- 467
3.10 構造物センシングと地方展開	菅沼 久忠…60- 1- 134	4.3 橋梁断面の出来形検測の全自動化-システム開発と現場実装への取組み- 高岡 怜・藤岡泰輔…60- 5- 474
●建設DXで拓かれる次世代のコンクリート工事-コロナ禍以降のニューノーマルに向けて-		4.4 コンクリート工における遠隔臨場等デジタル技術を活用した生産性向上に資する取組み 栗原和彦・長谷川雄一…60- 5- 480
1. はじめに		
1.1 国土交通省におけるインフラ分野のDXの加速化に向けた取組みと今後の展開	田中 洋介…60- 5- 378	
1.2 建設工事におけるDX活用の現状と展望	笠井和弘・今石 尚・ 北内正彦…60- 5- 384	
1.3 ロボット等の技術連携による建設業界魅力向上への取組み	菅田昌宏・柳田克巳・ 坂本真一…60- 5- 389	
2. コンクリートの製造・運搬		
2.1 AIを用いたコンクリート製造時のスランプ予測技術		

4.5	二次製品工場でのプレキャストコンクリートの遠隔臨場による立会い検査 ……………會澤大志・長沼拓也・ 田中伸志・嘉津山公…………60- 5- 487	4.3	断層変位が作用するボックスカルバートの載荷実験 ……………佐々木智大・田中浩一・ 山口和英・熊田広幸…………60- 9- 833
4.6	大阪兵庫地区におけるモバイル機器を用いたリモートによる生コン統一監査の実施 ……………安田慎吾・堀 秀…………60- 5- 490	4.4	津波の影響に対する橋の挙動解明を目的とした水路実験における工夫と配慮 ……………中尾尚史・星隈順…………60- 9- 839
●コンクリート構造分野の実験・計測技術		5. 実大構造物の実験	
1.	コンクリート構造工学における実験の位置づけ	5.1	E-ディフェンスを用いた鉄筋コンクリート造6層耐震壁付きフレーム建物縮小試験体の振動台実験 ……………杉本訓祥・増田安彦・ 西山峰広・松森泰造…………60- 9- 845
1.1	狭い実験室でもできる構造実験 ……………市之瀬敏勝…………60- 9- 742	5.2	非構造部材を有する実大RC造架構の静的載荷実験 ……………前田匡樹・Alex Shegay・ 吉敷祥一・田附遼太…………60- 9- 851
1.2	土木分野における特徴的な実験的研究 ……………二羽淳一郎…………60- 9- 748	5.3	既存RC構造物基礎の衝突載荷実験 ……………壁谷澤寿一・壁谷澤寿海…………60- 9- 859
2.	構造性能に影響を及ぼすコンクリート内部の状態を把握する実験	5.4	実橋載荷実験による構造性能評価 ……………内堀 裕之…………60- 9- 865
2.1	繊維補強コンクリート中の繊維を見る, 測る ……………内田 裕市…………60- 9- 755	テクニカルレポート	
2.2	X線CT画像を用いた圧縮応力下のコンクリート供試体内部の3次元変形計測 ……………麓 隆行…………60- 9- 760	コンクリートのソルトスケーリングに影響を及ぼす要因に関する一考察……………石田剛朗・加藤英徳・ 久保雄暉…………60- 2- 157	
2.3	鉄筋応力の完全非破壊・非接触測定手法 ……………兼松 学…………60- 9- 766	セメント産業の廃棄物受入れが最終処分場の残余年数に及ぼす影響……………新見龍男・桐野裕介・ 加藤弘義・河合研至…………60- 2- 163	
2.4	弾性波トモグラフィ法によるコンクリート構造物の内部損傷評価 ……………塩谷智基・麻植久史・ 奥出信博・國居史武…………60- 9- 771	AIを活用したコンクリートの締固め完了判定技術 ……………林 俊斉・高木亮一・ 小島弘道・長田茂美…………60- 3- 249	
3.	新しい計測手法を用いた実験・モニタリング	全球測位衛星システムを用いた建物の計測技術 ……………向井智久・田嶋一之・ 室井翔太…………60- 3- 255	
3.1	デジタル画像相関法を用いた実験計測と解析との連携 ……………三木 朋広…………60- 9- 777	二酸化炭素の固定化からコンクリートに高機能化を付与する炭酸化混和材について……………森泰一郎・庄司 慎…………60- 4- 321	
3.2	鉄筋コンクリート造柱の損傷量と偏差ひずみ不変量に関する基礎研究—モーションキャプチャーによる変位計測—……………松井 智哉…………60- 9- 784	AI技術を活用した配筋検査システムの社会実装 ……………宮本高明・平 謙二・ 平 陽兵・小林直広…………60- 4- 327	
3.3	空撮画像を用いた鉄筋コンクリート造部材のひび割れ幅評価手法に関する研究 ……………向井 智久…………60- 9- 790	Fc 300 N/mm ² クラスの超高強度・高性能コンクリートおよびグラウトの製造技術と細柱としての構造特性 ……………本間大輔・田邊裕介・ 小島正朗…………60- 6- 517	
3.4	3Dスキャナによる試験体・構造物の変位分布計測 ……………宮川義範・柴山 淳・ 金澤健司…………60- 9- 796	氷点下でも施工可能な無機系アンカーの定着性能 ……………高瀬裕也・阿部隆英・ 折田現太・安藤重裕…………60- 6- 525	
3.5	センサーを用いた建物の損傷度判定システム ……………楠 浩一・向井智久・ 寺本篤史・八木尚太郎・ 米澤健次…………60- 9- 803	建設施工現場の省人化とCO ₂ 削減を同時に達成するコンクリート技術……………坂田 昇・村上陸太・ 八木利之・渡邊賢三…………60- 7- 584	
3.6	分布型光ファイバセンサによるコンクリート構造物のモニタリング ……………平 陽兵・曾我部直樹・ 今井道男…………60- 9- 809	非破壊試験を活用した橋梁補修工事の品質管理の高度化への取り組み……………勇 秀忠・岩野聡史・ 木下義昭…………60- 7- 590	
3.7	RFIDひずみ計測システムの開発経緯と適用事例 ……………大塚裕太・江里口玲・ 井坂幸俊…………60- 9- 815	新規の特殊混和剤による暑中コンクリートの施工性改善と品質確保……………桜井邦昭・伊佐佐優・ 齊藤和秀・大石卓哉…………60- 7- 597	
4.	複雑な加力・境界条件を工夫した構造実験	散水後の目視によるコンクリートの水分浸透抵抗性評価 ……………西尾壮平・半井健一郎・ 半井恵介・矢野康平…………60- 8- 653	
4.1	大型載荷装置を使った杭の構造実験 ……………河野 進・土佐内優介・ 福田 健・早川哲生・ 渡邊秀和・小原 拓…………60- 9- 821		
4.2	縦開口を有するRC造連層耐震壁の構造性能評価 ……………真田 靖士…………60- 9- 827		

鋼繊維補強コンクリートを用いた短スパン梁の開発	高橋智也・渡邊悟士・ 今井和正・渡辺英義…60-8-661
3眼カメラ配筋検査システムの土木・建築両分野での実用化	吉武謙二・小木曾淳弥・ 末松正俊・北浦竜二…60-8-669
着色顔料を用いたモルタルの色調制御に関する基礎的研究	陣内 浩・小山善行…60-10-894
特殊パラフィンエマルジョンによる凍害抑制技術	岡田明也・丸田 浩・ 中村浩章・早川隆之…60-10-902
セメント中の混合材の使用量増加が管理型処分場の残余年数に及ぼす影響	新見龍男・桐野裕介・ 加藤弘義・河合研至…60-10-909
膨張コンクリートを用いた実大規模の床版・壁高欄試験体の膨張ひずみ分布とその推定方法	前田拓海・伊藤慎也・ 神頭峰磯・辻 幸和…60-10-916
蒸気養生を受けるプレキャストコンクリートの温度管理に関する検討	櫻庭浩樹・古賀裕久・ 井上幸一…60-11-993
塩分吸着型エポキシ樹脂の性能および塩害を受けたRC構造物に対する適用事例	山内 匡・古田雅和…60-11-1001
PC圧着接合を用いたプレキャスト栈橋の開発—工場製作部材によるユニット式施工—	池野勝哉・天谷公彦・ 田中 豊・岩波光保…60-11-1006
コンクリート構造物の劣化予測における学術研究の役割とその成果の活用方法	加藤佳孝・兼松 学・ 伊代田岳史・松沢晃一・ 西田孝弘…60-12-1060
コンクリートの放射線劣化に関する原子力規制庁プロジェクトの概要	丸山一平・紺谷 修・ 滝沢真之…60-12-1066

工事・プロジェクト記録

2019年の台風19号により被災した土木遺産「昭和橋」の災害復旧工事	鳴海健児・池田宏和・ 小林秀樹…60-2-169
柱RC梁S造物流施設工事における柱プレキャスト化等による現場生産性向上の取組み	蛸川雅之・後藤和彦・ 石見桂右・松島直弘…60-2-175
縦取り機を使用したコンクリート舗装工事	齊藤欣哉・金山龍二・ 野口純也・浅生和彦…60-2-181
鉄筋やPC鋼材を使用しない道路橋の実用化—徳島自動車道別荘谷橋の建設—	藤岡泰輔・田代 昇・ 松尾祐典・和田圭仙…60-3-262
(仮称)西五反田3丁目プロジェクトB棟における高強度鋼繊維補強コンクリート圧送工法の適用	桑原雅人・中澤秀太・ 中野新介・定岡真幸…60-3-268
四国横断自動車道吉野川サンライズ大橋の建設工事—耐久性と施工性の向上の実現—	山下恭敬・十河 浩・

河津ICランプ橋における現場作業の省人化への取組み	村井 悠・青山達彦…60-4-333 福島夏樹・井俣俊也・ 坂本育宏・稲葉 諒…60-4-340
高橋脚、長支間を有するPC箱桁橋の張出し施工—思惟花笑み大橋—	リニャン カルロス・松永英哲・ 浦野真次・宮田佳和…60-6-533
集成材を側面に配して補強したPCaPC梁の古平町複合施設新築工事への適用	相馬智明・小山智子・ 三崎利彦・森山毅子彦…60-7-605
横須賀線武蔵小杉駅ホーム増設工事におけるRC高架橋の施工報告	松本浩一・中山泰成・ 中村裕史…60-8-676
大断面トンネルにおける覆工コンクリート品質向上への取組みおよび地表面沈下対策	辰巳順一・村上義和…60-10-924
大規模スタジアム建設における鉄筋コンクリート造ガーダー架構の構築	竹中秀文・黒田陽史・ 石黒陽佑・並木憲司…60-11-1014
市街地での床版取替工事事例—庄内川橋および神領橋床版取替工事—	佐藤徹也・廣田昌昭・ 木谷秀幸…60-12-1074
巡航RCD工法を用いた通年施工による重力式コンクリートダムの建設—ハッ場ダム本体建設工事—	山口 浩・平塚 毅・ 木村雅臣…60-12-1080

レビュー論文 (文献調査委員会)

外部硫酸塩による化学的劣化が生じたセメント系材料の力学特性に関する研究事例	佐藤賢之介…60-2-199
コンクリートへのトポロジー最適化の適用に関する研究動向	大野 元寛…60-3-282
PC鋼材およびPC桁の損傷調査・モニタリング手法に関する海外の研究事例	福田 圭祐…60-4-351
¹ H-NMRおよびX線イメージング技術を用いた空隙構造の評価方法に関する研究動向	荻野 正貴…60-6-554
画像データに基づくRC部材の地震後損傷評価に関する海外における研究事例	穴吹 拓也…60-7-621
竹筋コンクリートに関する最近の研究事例	山口 信…60-8-690
コンクリート構造物の解体およびリサイクル技術に関する文献調査	高橋 駿人…60-10-956
多軸入力作用する鉄筋コンクリート造建物の鉛直部材に関する近年の研究動向	井戸裕勇樹…60-11-1030
コンクリート分野におけるナノマテリアルの適用に関する最近の研究事例	安田 瑛紀…60-12-1094

さ る ん

膝の痛みとの70年の付き合い	吉兼 亨…60-2-210
濱田、お前は考えが甘い!	濱田 秀則…60-3-296
地震と私	荒木 秀夫…60-4-364
その先に何がある?	内田 裕市…60-6-565
土木って何だろう? 積年の宿志なりしに	吉川 弘道…60-7-631
あと施工アンカーと愉快的仲間たち	中野 克彦…60-8-710
カタカナ用語に負けないぞ!?	河野 広隆…60-10-969

腕時計とお好み焼き 永山 勝...60-11-1042
子供の頃の遊びから 一瀬 賢一...60-12-1106

講 座

中性子技術を用いたコンクリートの評価技術の最前線 まえがき
..... 兼松 学...60-2-187
中性子技術を用いたコンクリートの評価技術の最前線 ①中性
子利用技術の原理 小林孝一・瀬古繁喜...60-2-188
中性子技術を用いたコンクリートの評価技術の最前線 ②中性
子利用技術の応用 岡崎慎一郎・久保善司・
松沢晃一...60-3-275
中性子技術を用いたコンクリートの評価技術の最前線 ③小型
中性子源の開発と維持管理への活用最前線
..... 大竹淑恵・水田真紀...60-4-346
高速道路橋の耐震設計法の変遷, 技術開発および施工事例 ま
えがき 真田 修...60-6-539
高速道路橋の耐震設計法の変遷, 技術開発および施工事例 ①
国内における道路橋への耐震設計法の導入および変遷 (震
災被害による進化) 長谷 俊彦...60-6-540
高速道路橋の耐震設計法の変遷, 技術開発および施工事例 ②
高速道路橋の耐震補強の変遷 広瀬 剛...60-7-611
高速道路橋の耐震設計法の変遷, 技術開発および施工事例 ③
高速道路橋の耐震技術一補強設計, 橋脚, ゴム支承一
..... 広瀬 剛...60-8-682
鉄道の耐震設計の変遷, 耐震補強および設計事例 まえがき
..... 朝長 光...60-10-930
鉄道の耐震設計の変遷, 耐震補強および設計事例 ①国内にお
ける鉄道耐震設計の変遷 豊岡 亮洋...60-10-931
鉄道の耐震設計の変遷, 耐震補強および設計事例 ②鉄道構造
物の地震被害と耐震補強 小林 将志...60-11-1020
鉄道の耐震設計の変遷, 耐震補強および設計事例 ③整備新幹
線における最新の耐震設計 齋藤 真秀...60-12-1086

海外だより

台湾における鉄筋コンクリート建造物の耐震補強工法の研究開発
..... 河本 孝紀...60-2-208
最近のインドネシア・ジャカルタ事情
..... 長尾 明博...60-3-292
モンゴル: 未来を固める
..... プシュパラル ディニル...60-4-362
インドネシア スマトラ島: 水力発電所工事のコンクリート
..... 小林 知光...60-6-562
ニュージーランドのプレキャスト床ユニット: 過去の地震から
の教訓 SHEGAY Alex...60-7-629
インドネシアの災害とコンクリート事情
..... 松沢 友弘...60-8-708
東南アジアで建築施工管理を経験して
..... 藤本 祐輝...60-10-967
コロナ禍のスイス・ローザンヌ事情
..... 浅井 竜也...60-11-1040
ジャカルタ地下鉄工事から見えるコンクリート事情
..... 伊藤 健一...60-12-1104

国際情報

国際会議 fib ICCS 開催 堺 孝司...60-3-294

国際ニュース

春日昭夫博士がフランス土木学会賞 (Albert Caquot 賞) を受賞
..... 上田 多門...60-6-564

情報発信

共同研究を通じて距離や文化のギャップを越える
..... John E. Bolander...60-2-194
コンクリートの施工教育に関する取組みの紹介—VR 建設現場
教材と学修評価手法の開発—
..... 位田達哉・三上可菜子...60-6-548
(一社)日本コンクリート診断士会 (JCD) 2021 年度保有技術お
よび業務体験発表会「2021 宮崎大会」の報告
..... 古川 博人...60-7-619
中部支部「中部地域のコンクリート工学の将来像および研究シー
ズの創出に関する調査研究委員会」
..... 岩下健太郎・三浦泰人...60-11-1028
2022 年度中部支部学生研修会報告
..... 伊藤大翔・太田皓大・
白木 凜・田中泰司...60-12-1092

委員会報告

ISO/TC 71 第 26 回総会報告
..... ISO/TC 71 対応国内委員会...60-8-699

追 悼

玄冬の記 綾野 克紀...60-1-2

TOPICS

伊自良村簡易水道 PC タンク 藤本 真世...60-2-148
八代市厚生会館 森山 学...60-3-234
初期鉄筋コンクリート造の歴史的建造物 旧秋田商会ビル
..... 原田 正彦...60-4-304
積雪寒冷地の都市型アリーナ「北ガスアリーナ札幌 46/札幌市中
央体育館」 桐山 隆・中村友紀・
若松宏輔...60-6-502
首都高速道路 1号羽田線 東品川・鮫洲地区更新
..... 小島 直之...60-7-574
復興道路・復興支援道路の整備
..... 蛭田健次・小嶋光康・
手間本康一...60-8-644
国立西洋美術館本館 今本 啓一...60-10-878
宇津ノ谷隧道 ~明治, 大正, 昭和, 平成のトンネル群~
..... 伊藤 健太...60-11-984
ハマに聳える昭和初期の SRC 造タワーズ—神奈川県庁本庁舎と
横浜税関本関庁舎— 長谷川直司...60-12-1050

コンクリート技士のページ

コンクリートと... 澤田 陽...60-2-211
コンクリート技士を取得して思うこと
..... 小林優太郎...60-2-211
コンクリートと私 三田 健大...60-3-297
コンクリート技術者としての第一歩 堀岡 良則...60-3-297
コンクリート技士試験から得られたもの, 感じること
..... 吉岡 万穂...60-4-365
コンクリート技士を取得して 荒川 遥...60-4-365

資格取得とこれからの課題	松本 真治	60-6-566
コンクリート技士受験の思い出	川上 善嗣	60-6-566
生コンクリート技術者への道のりと「ご縁」	田中 盛	60-7-632
資格取得のすすめ	坂本 久史	60-7-632
コンクリートに関わり経験したこと	楠本慎太郎	60-8-711
コンクリート主任技士の資格取得を目指して	中島加代子	60-8-711
コンクリート技士の取得を通じて	奥山 夏樹	60-10-970
製鉄所のコンクリート技術者として	村田 慶彦	60-10-970
チャレンジこそが自らを成長させる	砂原 正三	60-11-1043
技術と信頼	澤田 圭吾	60-11-1043
コンクリート技術者を目指して	杉本 隼人	60-12-1107
より良いコンクリート製品をつくるために	小屋畑祐介	60-12-1107

コンクリート診断士のページ

診断業務の奥深さ	小泉 義明	60-2-212
今より良いものをつくりたい	内沢 央教	60-2-212
資格取得と継続のために	瀧 宏史	60-3-298
コンクリート診断士の役割について	佐藤 大地	60-3-298
由来をたどる	吉田 真史	60-4-366
コンクリートのことは何も分からない	戸田 圭彦	60-4-366
診断事例の蓄積と共有	三浦 雅仁	60-6-567
構造分野の研究開発とコンクリート診断技術	河村 圭亮	60-6-567
時代の要請として、コンクリート診断士に期待されること	堀田 郁男	60-7-633
終焉を迎えつつあるコンクリート構造物の前で	池末 二郎	60-7-633
構造物の維持管理者として	横井 靖久	60-8-712
コンクリート診断士を取得して	橋村 茂雄	60-8-712
AE 剤ってなに・・・？	彌永 穂高	60-10-971
コンクリートと共に	高木 寛	60-10-971
コンクリートとの出会いとこれから	森井 光一	60-11-1044
コンクリートへの思い	佐藤 聡	60-11-1044
コンクリート診断士の要件	斉藤 航平	60-12-1108
コンクリートとの関わり	太田 純	60-12-1108

我が職場

人と夢を技術でつなぐ (株)長大 札幌支社	高橋 広平	60-2-213
環境とコンクリート 岩田地崎建設(株)	橋本 綾佳	60-2-213
技の研磨で未来(あした)を創る (株)技研一	鈴木 忠男	60-3-299
復旧・復興工事に寄与して (株)安部日鋼工業 東北支店一		

	中村 寛紀	60-3-299
PC 技術による容器構造 (株)安部日鋼工業 中部支店	川出 健人	60-4-367
名城大学理工学部社会基盤デザイン工学科 岩下研究室	岩下健太郎	60-4-367
なくてはならない価値を 神鋼鋼線工業(株)尼崎事業所	松平 拓人	60-6-568
—先進技術の創出に挑戦—(一財)阪神高速先進技術研究所	小柴 陽平	60-6-568
素材を極め、未来を拓く 日鉄ケミカル&マテリアル(株)	文屋遼太郎	60-7-634
シールド切替型推進工法で管路構築 (株)福田組 東京本店	大江 亮二	60-7-634
皆様に支えられ地域に貢献して 50 年! 三瓶生コン(株)	竹下 章司	60-8-713
コンクリート内部 X 線探査 日本シーレーク(株)	大道 弘志	60-8-713
美しく豊かな環境づくりを目指して 日本興業(株)	亀山 剛史	60-10-972
あらゆる構造物の検査・探査・調査・診断 (株)ジャスト西日本	越智 大介	60-10-972
大分大学コンクリート工学研究室	大谷 俊浩	60-11-1045
信頼される技術センターを目指して 大分県生コンクリート工業 組合技術センター	上田 賢司	60-11-1045
信頼できる企業として KTS(株)	出井 康行	60-12-1109
(株)佐藤渡辺 (技術研究所)	坂本 寿信	60-12-1109

新刊紹介

60-4-306

お知らせ

60-2-150, 7-576, 9-802・869

その他

2021 年度「コンクリート診断士試験」合格者発表	60-1-140
2021 年度「コンクリート技士試験」合格者発表	60-2-214
2021 年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表	60-2-224
2022 年度「コンクリート診断士試験」合格者発表	60-10-973
第 55 回 定時社員総会報告	60-8-714
[年次大会報告]	

1. コンクリート工学年次大会 2022 (千葉) の概況	塩原 等	60-10-939
2. コンクリート工学年次論文集を査読して	北山 和宏	60-10-953

本会記事

60-2-226, 4-368, 5-494, 7-635, 9-870, 10-976, 12-1110