

社外発表論文一覧

平成29年度(2017/04/01~2018/03/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
論文(査読付き)					
1	増厚工法による損傷床版の補強効果に関する数値解析	三上浩 水野政純 井之上賢一 廣瀬清泰 堀川都志雄	当社 大成ロテック(株) ファイベックス(株) ㈱井沢設計 大阪工大名誉教授	第63回構造成工学シンポジウム 構造工学論文集 Vol.63A	2017/4/22
2	損傷度の異なる扁平RC梁のAFRPシート接着による耐衝撃性向上効果	栗橋祐介, 酒井啓介 今野久志 三上浩 岸徳光	室蘭工業大学 寒地土木研究所 当社 釧路工業高等専門学校	第63回構造成工学シンポジウム 構造工学論文集 Vol.63A	2017/4/22
3	AFRPロッド下面埋設曲げ補強RC梁の耐衝撃性向上効果に関する実験的検討	岸徳光 小室雅人, 栗橋祐介 船木隆史 三上浩	釧路工業高等専門学校 室蘭工業大学 室蘭工業大学 当社	第63回構造成工学シンポジウム 構造工学論文集 Vol.63A	2017/4/22
4	INVESTIGATION OF STRESSES GENERATED IN SECOND LINING CONCRETE OF NATM TUNNELS IN EARLY AGE	Rankoth Chamila Kumara Akira Hosoda	当社 横浜国立大学	日本コンクリート工学協会 Workshop on Control of Cracking of Mass Concrete	2017/4/25
5	Study on the Design of an Extradosed and Suspension Hybrid Bridge with 800 m Span of Butterfly Web Girder	Salpisoth Heng Akio Kasuga Hiroyuki Uchibori	当社 当社 当社	Proceedings fib Symposium 2017 Maastricht: Where Technology and Engineering Meet	2017/6/20
6	高炉セメントB種を用いたコンクリートの養生方法の相違が透気性, 透水性および表面硬さに及ぼす影響	門井康太, 澤木武博 樋口正典, 臺哲義	ものづくり大学 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.39	2017/7/12
7	ループ継手の曲げ耐荷挙動に与えるループ径および短繊維補強コンクリートの効果に関する基礎的検討	竹山忠臣, 佐々木亘, 篠崎裕生 内田裕市	当社 当社 岐阜大学	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.39	2017/7/12
8	CFRPシート接着工法を用いて曲げ補強したRC梁の衝撃載荷実験	船木隆史, 栗橋祐介 岸徳光 三上浩	室蘭工業大学 釧路工業高等専門学校 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.39	2017/7/12
9	CFRPロッドを用いて下面埋設曲げ補強を施したRC梁の重錘落下衝撃実験	岸徳光 栗橋祐介, 小室雅人 三上浩	釧路工業高等専門学校 室蘭工業大学 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.39	2017/7/12
10	FBG光ファイバーを用いた橋梁モニタリング技術の実橋検証	玉置一清 杉谷真司, 土地頭司 森川英典	当社 富山市 神戸大学	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.39	2017/7/12
11	委員会報告 実構造物への適用性を重視した各種センサ技術の調査と体系化研究委員会	大久保孝昭 渡辺博志 杉山央 江里口玲 内田慎哉 大野健太郎 谷口円 玉置一清	広島大学 土木研究所 宇都宮大学 太平洋セメント(株) 立命館大学 首都大学東京 北海道立総合研究機構 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.39	2017/7/12
12	短繊維補強コンクリートを用いたループ継手の部材性能	竹山忠臣, 佐々木亘 篠崎裕生, 樋口正典 内田裕市	当社 当社 岐阜大学	第17回コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム論文報告集	2017/10/12
13	モルタルの流動性および振動締固めが硬化後の物質透過性に与える影響に関する基礎的検討	佐々木亘, 恩田陽介 高谷哲, 山本貴士 谷口秀明	当社 京都大学大学院 当社	第17回コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム論文報告集	2017/10/12
14	長支間PC斜張橋の広幅員断面の構造に関する研究	高岡怜 内堀裕之, 永元直樹	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
15	端部拡張鉄筋を用いたプレキャストPC床版継手の開発	三加崇, 有川直貴 鈴鹿良和, 中積健一	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
16	拡張鉄筋を接合構造に有するプレキャスト壁高欄の開発	藤岡泰輔, 内堀裕之 三加崇, 永元直樹	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
17	写真計測技術とAR技術を用いたコンクリート表面仕上げ管理システムの開発	大野寛太, 掛橋孝夫 三上博, 細野宏巳	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
18	パイプクーリングにおける水温自動制御装置の開発	臺哲義, 樋口正典 原勝哉, 村尾光則	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
19	場所打ちPC橋への適用を想定したフライアッシュコンクリートの強度発現	佐々木亘, 石澤正大 臺哲義, 谷口秀明	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
20	超高耐久床版の疲労耐久性に関する実験的検討	福田雅人, 芦塚憲一郎 狩野武, 三加崇	西日本高速道路(株) 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
21	床版の耐久性および防水接着性に及ぼす膜養生剤の影響	石澤正大, 臺哲義 大野寛太, 樋口正典	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
22	ループ継手を用いた部材の曲げ挙動に与えるループ鉄筋の曲げ内径の影響	竹山忠臣, 佐々木亘 篠崎裕生 内田裕市	当社 当社 岐阜大学	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
23	ICTを活用した新しい橋梁維持管理手法の提案	玉置一清 杉谷真司 菅沼久忠 森川英典	当社 富山市役所 ㈱TTES 神戸大学大学院	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
24	支間長800mエクストラード吊橋の設計に関する研究	ヘンサルピソット 内堀裕之, 永元直樹 春日昭夫	当社 当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集(第26回)	2017/10/26
25	Investigation of Effect of Side Openings on Aerodynamic Stability of Box Girder Bridge	Jun Ushioda, Tomomi Yagi, Jiaqi Wang, Naoki Nagamoto, Hiroyuki Uchibori, Hiromichi Shirato	京都大学 京都大学 当社 当社 京都大学	30th KKHTCNN Symposium on Civil Engineering November 2-4, 2017, Taiwan	2017/11/2
26	Three-Dimensional Dynamic Rupture in Brittle Solids and the Volumetric Strain Criterion	Koji Uenishi Hiroshi Yamachi	東京大学 当社	Proceedings of 2017 AGU Fall Meetings (American Geophysical Union)	2017/12/11
27	FRACTURE IN BRITTLE SOLIDS CONTROLLED BY WAVE MOTION	UENISHI Koji, SAKAGUCHI Shintaro, SHIGENO Naoyuki YAMACHI Hiroshi, NAKAMORI	東京大学 東京大学 東京大学 当社 当社	第45回岩盤力学に関するシンポジウム講演集	2018/1/15
28	タイヤチップおよびタイヤチップ混合砂の単調および繰返しせん断特性	瀧山美伶 兵動正幸, 吉本憲正 中田幸男	当社 山口大学大学院 山口大学大学院	材料 Vol.67, No.1	2018/1/15
29	地方自治体の道路維持管理を効率化する走行型計測システムの開発	塩崎正人 河村圭 西山哲	当社 山口大学大学院 岡山大学大学院	土木学会論文集F3(土木情報学) 73巻(2017)2号	2018/3/26
30	斜張橋ケーブル点検ロボットのための点検記録システムの開発	河村圭, 長谷川 瑛士 塩崎 正人	山口大学大学院 当社	土木学会論文集F3(土木情報学) 73巻(2017)2号	2018/3/26
31	トンネル壁面画像展開図作成における画像間の画素値差分布の勾配を利用した画像結合位置探索手法に関する研究	河村圭, 吉崎 晶俊, Cuong Nguyen KIM, 塩崎 正人 中村 秀明	山口大学大学院 山口大学大学院 当社 山口大学大学院	土木学会論文集F3(土木情報学) 73巻(2017)2号	2018/3/26
32	建築物近傍風観測における3次元超音波風速計の適用性に関する一考察	伊藤真二 大橋征幹, 喜々津仁密 奥田泰雄 石田琢志 安井健治 作田美知子 松山哲雄 野田博 渡壁守正	鴻池組 国土技術政策総合研 建築研 戸田建設 奥村組 当社 WindStyle 近畿大 広島工大	日本風工学会論文集 Vol.42, No.2	2017/4/30
33	EXPERIMENTAL STUDY OF REINFORCED CONCRETE SHEAR WALL USING DIFFERENT CONCRETE IN STRENGTH (PART2)	Takuya KATO Mitsuo MIZOGUCHI Kentaro MATSUNAGA Hiroshi EGASHIRA Hideyuki KOSAKA	室蘭工業大学大学院 室蘭工業大学 当社 当社 当社	The 11th International on Performance Improvement of Concrete for Long life span Structure (室蘭工業大学)	2017/8/28
34	EFFECTS OF DIFFERENT FINE AGGREGATES ON THE PROPERTIES OF ULTRA-HIGH STRENGTH CONCRETE	Taku Matsuda Takafumi Noguchi	当社 東京大学	Journal of Asian Concrete Federation Volume 3, No. 2 (December 2017)	2018/1/5

論文

1	単独配置および並列配置におけるバタフライウェブ橋の耐風性に関する研究	潮田潤, 八木知己, WANG Jiaqi, 白土博通 永元直樹, 内堀裕之	京都大学大学院 京都大学大学院 当社	土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集 Vol.2017	2017/5/1
2	デジタル画像を用いたひび割れ抽出へのフラクタルの適用	塩崎正人 河村圭, 村上慧季 宮地立 西山哲	当社 山口大学大学院 山口大学 岡山大学	第69回(平成29年度)中国支部研究発表会	2017/5/26
3	杭式改良による液状化地盤の側方流動対策に関する遠心模型実験-その1:側方流動抑制効果について-	瀧山美伶, 津田和夏希 高橋直樹 森川嘉之, 高橋英紀 東畑郁生	当社 当社 港湾空港技術研究所 関東学院大学	第52回地盤工学研究発表会	2017/7/12
4	杭式改良による液状化地盤の側方流動対策に関する遠心模型実験-その2:改良杭に作用する流動力の評価-	津田和夏希, 瀧山美伶 高橋直樹 森川嘉之, 高橋英紀 東畑郁生	当社 当社 港湾空港技術研究所 関東学院大学	第52回地盤工学研究発表会	2017/7/12
5	表層崩壊の早期予測に向けた弾性波による斜面モニタリングの試み-室内水槽実験による検証-	高橋直樹 川方裕則, 中山雅之 土井一生 岸田貴兆	当社 立命館大学 京都大学防災研究所 SMCテック㈱	第52回地盤工学研究発表会	2017/7/12
6	動的平板載荷実験に基づく地盤最表層のS波インピーダンス測定法の開発	江口拓生, 後藤浩之 川方裕則 土井一生, 澤田純男 高橋直樹	京都大学大学院 立命館大学理工学部 京都大学大学院 当社	第52回地盤工学研究発表会	2017/7/12
7	打継ぎ目を有する上面増厚補強に関する計算手法の拡張	三上浩 井之上賢一 水野政純 廣瀬清泰 堀川都志雄	当社 ファイベックス(株) 大成ロテック(株) ㈱井沢設計 大阪工大名誉教授	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
8	CFRPシート接着工法により曲げ補強したRC梁の衝撃荷重載荷実験	船木隆史, 栗橋祐介 小室雅人 岸徳光 三上浩	室蘭工業大学 室蘭工業大学 釧路工業高等専門学校 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
9	CFRPロッドを下面埋設したRC梁の衝撃荷重載荷実験	岸徳光 栗橋祐介, 小室雅人 三上浩	釧路工業高等専門学校 室蘭工業大学 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
10	橋桁側面に開口部を設けた箱桁橋の耐風性に関する研究	潮田潤, 八木知己 王嘉奇, 白土博通 永元直樹	京都大学大学院 京都大学大学院 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
11	杭式改良を用いた液状化地盤の側方流動抑制に関する遠心模型実験	湖山美鈴, 高橋直樹 津田和夏希 森川嘉之, 高橋英紀 東畑郁生	当社 当社 港湾空港技術研究所 関東学院大学	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
12	ジオポリマーモルタルの流動性と圧縮強度に関する基礎的研究	恩田陽介, 石澤正大 佐々木亘, 谷口秀明	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
13	マスコンクリート対策用パイプクーリングの自動制御に関する性能確認試験	原勝哉, 樋口正典 村尾光則, 臺哲義	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
14	パイプクーリングの水温自動制御装置を用いた温度ひび割れ制御	臺哲義, 樋口正典 原勝哉, 村尾光則	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
15	ループ鉄筋の曲げ内径が継手の曲げ挙動に与える影響	竹山忠臣, 佐々木亘 篠崎裕生, 樋口正典 内田裕市	当社 当社 岐阜大学	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
16	端部拡張鉄筋を用いた床版継手構造の実験的研究	三加崇, 竹山忠臣 篠崎裕生, 浅井洋	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
17	鍛造加工した端部拡張鉄筋の定着性能に関する実験的検討	野並優二, 三加崇 竹山忠臣, 篠崎裕生	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
18	GNSS測位を用いたクレーン作業の安全管理	千葉史隆, 三上博	当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
19	800mスパンのバタフライウェブを有するエクストラードード吊橋の設計に関する研究	内堀裕之 ヘンサルピソット 永元直樹, 春日昭夫	当社 当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
20	道路インフラの日常点検に向けた走行型計測装置のプロトタイプ製作	塩崎正人 河村圭 押切幸治, 菊地太郎	当社 山口大学 (株)リコー	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
21	鉄筋をずれ止めに用いた2枚鋼板タイプ複合主塔定着構造の研究	篠崎裕生, 中積健一 内堀裕之, 竹山正臣	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演 概要集(CD-ROM)Vol.72th	2017/9/11
22	地方自治体の道路維持管理を効率化する走行型計測システムの開発	塩崎正人 河村圭 西山哲	当社 山口大学大学院 岡山大学大学院	第42回土木情報学シンポジウム	2017/9/28
23	トンネル壁面画像展開図作成のための曲率を用いた画像結合位置探索手法に関する研究	吉崎晶俊, 河村圭, 仁田尾 慎吾 塩崎正人 中村秀明	山口大学大学院 山口大学大学院 当社 山口大学大学院	第42回土木情報学シンポジウム	2017/9/28
24	斜張橋ケーブル点検ロボットにおける点検記録プロトタイプシステムの開発	長谷川瑛士, 河村圭 塩崎正人	山口大学大学院 当社	第42回土木情報学シンポジウム	2017/9/28
25	Volumetric Strain or Mean Normal Stress Criterion for Three-Dimensional Tensile Rupture	Koji Uenishi Hiroshi Yamachi	東京大学 当社	日本地震学会平成29年度秋季 大会発表予稿集	2017/10/25
26	超高耐久床版の開発	芦塚憲一郎, 福田雅人 永元直樹, 狩野武 浅井洋, 三加崇	西日本高速道路㈱ 当社 当社	第32回日本道路会議	2017/10/31
27	E-ディフェンスのRC 造建物震動実験を活用した地震時建物損傷レベル評価方法の提案	山田 哲也 佐藤栄児, 土佐内優介	当社 防災科学技術研究所	第40回地域安全学会研究 発表会(春季)	2017/6/8
28	異種強度コンクリートが混在するRC 長方形耐震壁に関する実験的検討(その2)	加藤拓也, 溝口光男 松永健太郎, 江頭寛 小坂英之	室蘭工業大学 当社 当社	日本建築学会北海道支部 研究報告集No.90	2017/6/24
29	地震時の構造物の減衰に関する設計的検討	平田裕一 犬伏徹志 伊藤真二 中村尚弘	当社 神奈川大学 大和ハウス工業 広島大学	第64回理論応用力学講演 会	2017/8/22
30	超低水結合材比コンクリートの流動性に及ぼす空気量調整剤の影響に関する研究その1 モルタル試験および気泡の観察方法	横山徹, 峯竜一郎 松田拓, 蓮尾孝一	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗 概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
31	超低水結合材比コンクリートの流動性に及ぼす空気量調整剤の影響に関する研究その2 気泡径分布および気泡形状の違いが流動性に与える影響	峯竜一郎, 横山徹 松田拓, 蓮尾孝一	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗 概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
32	モルタルによるフェロニッケルスラグ骨材の内部養生効果に関する研究 その1 骨材の水蒸気等温吸着およびモルタル内部の相対湿度	西村名央, 塩塚瑤子 松田拓 兼松学 野口貴文	東京理科大学 当社 東京理科大学 東京大学	日本建築学会大会学術講演梗 概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
33	モルタルによるフェロニッケルスラグ骨材の内部養生効果に関する研究 その2 圧縮強度および水和度	塩塚瑤子, 西村名央 松田拓 兼松学 野口貴文	東京理科大学 当社 東京理科大学 東京大学	日本建築学会大会学術講演梗 概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
34	ポルトランドセメントを使用しない超低収縮・高強度コンクリート	松田拓, 峯竜一郎 蓮尾孝一 野口貴文 兼松学	当社 当社 東京大学 東京理科大学	日本建築学会大会学術講演梗 概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
35	SLAMを利用した設備スリーブ取付け精度管理システムの開発	戸倉健太郎	当社	日本建築学会大会学術講演梗 概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
36	E-ディフェンスを用いた10階建て鉄筋コンクリート造建物の損傷評価システムの検証実験	山田 哲也, 平田裕一 佐藤栄児, 土佐内優介	当社 防災科学技術研究所	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
37	免震改修前後の常時微動測定による建物振動特性の評価 その1 建物概要と測定計画	白山貴志, 徳武茂隆 川島学, 長嶋龍太郎	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
38	免震改修前後の常時微動測定による建物振動特性の評価 その2 ロッキングに着目したスペクトル解析結果	長嶋龍太郎, 徳武茂隆 白山貴志, 川島学	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
39	近年の知見に基づく建築物の減衰と固有周期に関する検討 その5 各種建築物の実測データベースの作成	佐武直紀 扇谷匠己 平田裕一 新宮清志 島岡俊輔 宋成彬	㈱イー・アール・エス 長谷工コーポレーション 当社 日本大学名誉教授 泉創建エンジニアリング シーディーエスエンジニアリング	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
40	接合金物と接着剤を併用した木材接合法における強度について (その14) 靱性型コネクタを用いたGIR接合部の引張試験	佐藤希 植月和輝, 田中圭 井上正文	当社 大分大学 日本文理大学	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
41	接合金物と接着剤を併用した木材接合法における強度について(その15) 靱性型コネクタを用いたGIR接合部のモーメント抵抗性能	植月和輝, 田中圭 佐藤希 井上正文	大分大学 当社 日本文理大学	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
42	不完全合成梁の床スラブによる横補剛効果の確認実験 その1 実験概要と梁の損傷状況	原田浩之, 松永健太郎 江頭寛, 小坂英之 森岡研三, 浅川拓哉	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
43	不完全合成梁の床スラブによる横補剛効果の確認実験 その2 実験結果と梁の塑性変形能力	江頭寛, 松永健太郎 原田浩之, 小坂英之 森岡研三, 宮口大	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
44	脚部を半固定とするRC造柱の開発 その1 構法の概要	小田稔, 長嶋龍太郎 平田裕一, 田野健治 武居宗太郎, 高橋治	当社 当社 当社 東京理科大学	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
45	脚部を半固定とするRC造柱の開発 その2 断面縮小部を有する柱の構造実験	田野健治, 平田裕一 小田稔, 長嶋龍太郎 武居宗太郎, 高橋治	当社 当社 当社 東京理科大学	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
46	脚部を半固定とするRC造柱の開発 (その3) 内部応力の解析的検討	武居宗太郎, 高橋治 小田稔, 平田裕一 田野健治, 長嶋龍太郎	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
47	脚部を半固定とするRC造柱の開発 その4 テーパー部を有する柱の構造実験	平田裕一, 田野健治 武居宗太郎, 高橋治 小田稔, 長嶋龍太郎	東京理科大学 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
48	山梨文化会館の地下2階柱脚免震改修 その2 工事概要と施工計画	谷垣啓司, 鈴木亨 河井慶太 小林光男, 宮崎潤	当社 当社 当社 織本構造設計	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
49	山梨文化会館の地下2階柱脚免震改修 その3 フラットジャッキを使用した鉛直変位管理	鈴木亨, 河井慶太 谷垣啓司 小林光男, 宮崎潤	当社 当社 当社 織本構造設計	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
50	免震レトロフィットにおける免震部材接合の応力伝達機構に関する引抜き実験(その1・実験概要)	河井慶太, 田野健治 徳武茂隆, 古山由佳 新上浩	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
51	免震レトロフィットにおける免震部材接合の応力伝達機構に関する引抜き実験(その2 実験結果と考察)	古山由佳, 新上浩 河井慶太, 田野健治 徳武茂隆	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
52	異種強度コンクリートが混在するRC耐震壁に関する実験的検討 その3 スラブ付き壁板の実験計画とひび割れ状況	小坂英之 加藤拓也, 溝口光男 松永健太郎, 江頭寛	当社 室蘭工業大学大学院 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
53	異種強度コンクリートが混在するRC耐震壁に関する実験的検討 その4 せん断強度とスラブによる拘束効果	加藤拓也, 溝口光男 松永健太郎, 江頭寛 小坂英之	室蘭工業大学大学院 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
54	異種強度コンクリートが混在するRC耐震壁に関する実験的検討 その5 両側柱付き耐震壁の実験計画とひび割れ状況	新上浩, 松永健太郎 江頭寛, 小坂英之 溝口光男	当社 当社 室蘭工業大学大学院	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
55	異種強度コンクリートが混在するRC耐震壁に関する実験的検討 その6 スラブによる拘束効果	松永健太郎, 江頭寛 新上浩, 小坂英之 溝口光男	当社 当社 室蘭工業大学大学院	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
56	実大スラブを用いたTMDによる重量床衝撃音の低減効果に関する検討	小林秀彰, 岩本毅 山岸邦彰	当社 金沢工業大学	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
57	断熱二重平板屋根の内部温湿度実測	紺野康彦, 酒井英二 池原基博	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
58	新築集合住宅住戸専有部における気密性能に関する研究 その2 新築集合住宅4棟の隙間面積の実態	池原基博, 酒井英二 原英嗣	当社 国士館大学	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2017 (CD-ROM)	2017/8/31
59	ブラズマ加熱試験の材料分析による評価手法の確立(1)ブラズマ加熱試験の材料分析を用いた評価手法の概要	阿部雄太, 中桐俊男 佐藤一憲 中野菜都子 山口英信 丸山信一郎	日本原子力研究開発機構 日本原子力研究開発機構 ㈱化研 ㈱日産アーク 当社	原子力学会2017年秋の大会	2017/9/13
60	ブラズマ加熱試験の材料分析による評価手法の確立(3)AWJによる模擬試験体の切断	丸山信一郎, 綿谷聡 阿部雄太, 中桐俊男 高島雄次	当社 日本原子力研究開発機構 日進機工㈱	原子力学会2017年秋の大会	2017/9/13
61	モード適応型増分解析に関する基礎的検討	平田裕一, 菅原貴之 岩本裕史	当社 ユニオンシステム㈱	第6回制振構造デザイン技術の高度化に関するシンポジウム	2017/9/22

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
62	縮尺模型を用いたTMDの配置条件による重量床衝撃音の低減効果に関する検討	小林秀彰, 岩本毅 山岸邦彰	当社 金沢工業大学	日本音響学会2017年秋季 研究発表会講演論文集	2017/9/25
63	地震時の構造物の減衰に関する解析的検討	平田裕一 大伏徹志 伊藤真二 中村尚弘	当社 神奈川大学 大和ハウス工業 広島大学	シンポジウム「建築物の減衰 と振動—今どこまで解っている か、何が問題か」	2017/9/29
64	医療福祉施設の電磁環境 (1)ノイズリスク低減の必要性	大川慶直 神徳徹雄, 鍛冶良作 川瀬隆治 土田崇 赤尾伸一	日本原子力研究所 産業技術総合研究所 東急建設 ㈱関電工 当社	病院設備 Vol.59, No.6 第46回日本医療福祉設備学会 予稿集	2017/11/1
65	医療福祉施設の電磁環境 (2)RT・ICT運用空間指針の提案	赤尾伸一 神徳徹雄, 鍛冶良作 泉敬介 川瀬隆治 大川慶直	当社 産業技術総合研究所 ㈱関電工 東急建設 日本原子力研究所	病院設備 Vol.59, No.6 第46回日本医療福祉設備学会 予稿集	2017/11/1
66	医療福祉施設の電磁環境 (3)到来電磁界測定の必要性	川瀬隆治 神徳徹雄, 鍛冶良作 赤尾伸一 泉敬介, 土田崇	東急建設 産業技術総合研究所 当社 ㈱関電工	病院設備 Vol.59, No.6 第46回日本医療福祉設備学会 予稿集	2017/11/1
67	医療福祉施設の電磁環境 (5)手術室のノイズリスク低減提案	泉敬介, 土田崇 神徳徹雄, 鍛冶良作 赤尾伸一 大川慶直	㈱関電工 産業技術総合研究所 当社 日本原子力研究所	病院設備 Vol.59, No.6 第46回日本医療福祉設備学会 予稿集	2017/11/1
68	強震観測記録から推定した中層SRC造建築物の 上下振動特性	川島学 永野正行 鹿嶋俊英	当社 東京理科大学 建築研究所	日本地震工学会・大会-2017 (東京)	2017/11/13
69	太陽光発電所で発生する異常の網羅的解析とスト リング監視による異常検出手法	池上洋行, 後藤勲 谷村晃太郎 新田智子 瀧川隆介 西川省吾, 藤田直希 丸山信一郎	住友電気工業㈱ 住友電気工業㈱ ㈱構造計画研究所 ㈱チノー 日本大学理工学部 当社	電気学会 新エネルギー・環境研究会	2018/2/2
70	太陽電池アレイにおける異常予測・検知に関する 研究 スtring監視システムを用いた逆流防止 ダイオード短絡故障の検知	谷村晃太郎, 池上洋行 近藤麻由 新田智子 瀧川隆介 藤田直希, 西川省吾 丸山信一郎	住友電気工業㈱ 住友電気工業㈱ ㈱構造計画研究所 ㈱チノー 日本大学理工学部 当社	平成30年電気学会全国大会	2018/3/14

報文ほか

1	第3部 トップエンジニアが語るコンクリートの「最 先端」 2. 設計・施工から検証する「技術の進 歩」	春日昭夫	当社	「新設コンクリート革命 長 持ちするインフラのつくり 方」日経BP社発行	2017/3/20
2	AI vs. 橋梁技術者	春日昭夫	当社	プレストレストコンクリート MAR-APR, Vol.59, No.2	2017/3/31
3	Investigation on the Aerodynamic Performance of Box Girder Bridge with Side Openings	WANG Jiaqi, 八木知己 白土博通, 潮田潤 永元直樹, 内堀裕之	京都大学大学院 京都大学大学院 当社	日本風工学会誌 No.151	2017/4/30
4	道路橋のメンテナンス技術の高度化—撤去PC桁 を用いた臨床研究—	石田雅博, 吉田英二 山口岳思 北野勇一, 國富康志 小林崇 谷口秀明	土木研究所 〃 プレストレスト・コンクリート建設業協会 〃 〃(当社)	第45回PC技術講習会(2017 年)生産性向上と維持管理・ 更新の時代に求められるPC 技術(プレストレストコンク リート工学会)	2017/5/30
5	新名神高速道路安威川橋の設計と施工	高橋章, 宮内智昭 山中康司, 寺島洋平 増田徹, 内堀裕之	西日本高速道路㈱ 当社 当社	橋梁と基礎, Vol.51, No.7	2017/7/1
6	斜面・のり面の安全管理におけるIoT技術の利用	大津慎一 上西幸司	当社 東京大学	JACIC情報, Vol.32, No.1	2017/7/28
7	橋のイノベーション第2章 これからの橋梁 超高 耐久橋梁の開発と実用化	芦塚憲一郎, 福田雅人 永元直樹, 三加崇	西日本高速道路㈱ 当社	橋梁と基礎, Vol.51, No.8	2017/8/1
8	「i-Construction」の推進と施工現場(新技術・新 工法・新材料)i-Bridgeの実現に向けて—国道45 号 夏井高架橋工事での取り組み—	吉野正道, 大野寛太 平喜彦, 戸倉健太郎	当社 当社	土木施工 2018Feb Vol.59, No.1	2017/12/22
9	コンクリート構造物の点検・モニタリングの現状と 最新技術/7.点検・モニタリングのためのセンサ・ ICT・ロボット技術 橋梁点検ロボットカメラのモニ タリングへの適用	藤原保久 梅津健司, 玉置一清 丹野浩二	当社 当社 日立産業制御ソリューションズ	コンクリート工学 Vol.56, No.1	2018/1/1
10	3次元技術によるPC橋梁の設計・施工データの 連携—橋梁3次元モデル自動作成システムと SLAMを利用したスリプ管理システム—	戸倉健太郎	当社	新技術・新工法に関する講習 会テキスト(一社)日本建設 業連合会 土木工事技術委 員会	2018/2/2
11	ハノイ市内の環状3号線道路整備工事が日本企 業により起工	永元直樹	当社	橋梁と基礎Vol.52, No.3	2018/3/1
12	【施工編】V.「見える化」を活かしたBIMの活用法 施工計画 逆打ち工法の施工検討におけるBIM の活用	戸倉健太郎	当社	建築技術No.809, 2017june	2017/5/17
13	プレストレストコンクリート建築へのプレキャスト部 材の活用	西山峰広 阿波野昌幸, 岸本一蔵 坂田博史 菅谷和人 今村雅泰	京都大学大学院 近畿大学 ㈱建研 当社 ピーエス三菱	第45回PC技術講習会(2017 年)生産性向上と維持管理・更 新の時代に求められるPC技術 (プレストレストコンクリート工 学会)	2017/5/30

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
14	3.予測評価と設計目標値 3.1 実務における建物外周壁の遮音設計方法	嶋田泰	当社	音響技術, Vol.46, No.2	2017/6/30
15	超低収縮・低環境負荷・設計基準220N/mm ² コンクリート	松田拓	当社	「CEM'S」74号(太平洋セメント株式会社技術情報誌)	2017/7/1
16	免震建築紹介 山梨文化会館耐震改修(免震レトロフィット)計画	小林光男, 宮崎潤 蔵田富雄, 鈴木亨 北澤基至, 谷垣啓司	織本構造設計 当社 当社	Menshin, No.97, 2017.07	2017/7/25
17	超低収縮・低環境負荷・設計基準220N/mm ² コンクリート	松田拓	当社	日本コンクリート工学会ホームページ「増刊コンクリート」	2017/8/1
18	4.プレキャスト・プレファブ(工業化工法) 4.2 多種多様な建物に対応した高生産フルPCa技術の紹介 PCa技術の海外移転の可能性	菅谷和人, 蓮尾孝一 中島正博, 照谷聡	当社 当社	コンクリート工学, Vol.55, No.9	2017/9/1
19	免震改修の設計と施工 山梨文化会館	小林光男, 宮崎潤 鈴木亨, 北澤基至	織本構造設計 当社	建築技術No.813, 2017September	2017/9/17
20	スリット型吸音機構によるトンネル発破音の低減手法	岩本毅, 嶋田泰	当社	騒音制御 Vol.41, No6 2017.12	2017/12/1
21	電源供給システム「陸・海電力コネクティングシステム」	丸山信一郎, 坂東竜太 刑部真弘, 川名優孝	当社 東京海洋大学大学院	建築設備と配管工事 748.Vol.55, No.14(2017/12)	2017/12/5
22	SLAM技術を用いた設備スリーブ管理システム	戸倉健太郎 内山英昭	当社 九州大学	空気調和・衛生工学 Vol.91, No.12	2017/12/5
23	建物の環境振動を巡る最近の話題 7.風振動の設計入力と設計フロー	原田浩之	当社	音響技術 Vol.46, No.4	
24	Full Precast Method (SQRIM) Applied to Different Types of Rigid Frame Structures - Petrochemical Plant Pipe Rack -	菅谷和人 エヴドン シカット	当社 当社	PCI Convention and Bridge Conference - Precast Concrete Institute	2018/02/23
25	山梨文化会館の耐震改修 -丹下健三作品初の免震レトロフィット-	保坂賢 堀江岳彦 小林光男, 宮崎潤 北澤基至, 鈴木亨	山梨文化会館 丹下都市建築設計 織本構造設計 当社	建築防災 No.482 2018/3月号 (日本建築防災協会)	2018/03/1