

## 社外発表論文一覧

平成28年度(2016/04/01~2017/03/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
<b>論文(査読付き)</b>					
1	対話型遺伝的アルゴリズムを用いたひび割れ半自動抽出手法の研究	河村圭, 村上慧季 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), Vol.71, No. 2,	2016/3/30
2	画像処理技術を用いたトンネル壁面画像展開図作成における結合精度向上手法	河村圭, 古賀通博 松本潤児 塩崎正人 澤村修司	山口大学大学院 山口大学大学院 当社 山口県	土木学会論文集F3(土木情報学), Vol.71, No. 2,	2016/3/30
3	PC橋の簡易解析手法に関する基礎的研究	狩野武 原田健彦, 松沢政和 岡田昌之, 水田崇志 玉越隆史	当社(国土技術政策総合研究所交流研究員) (株)オリエンタルコンサルタンツ " " 国交省 国土技術政策総合研究所	第62回構造工学シンポジウム	2016/4/23
4	FRPシートを用いて曲げ補強したH型鋼梁の曲げ耐荷性状	三上浩 栗橋祐介, 小室雅人 岸徳光	当社 室蘭工業大学大学院 釧路工業高等専門学校	第62回構造工学シンポジウム	2016/4/23
5	AFRPシート曲げ補強したRC梁のシート破断抑制法に関する実験的研究	栗橋祐介, 佐藤元彦 三上浩 今野久志	室蘭工業大学大学院 当社 寒地土木研究所	第62回構造工学シンポジウム	2016/4/23
6	変位法の剛支持領域をもつ多層版への適用	三上浩 井之上賢一 水野政純 河野一資 廣瀬清泰 堀川都志雄	当社 ファイバックス㈱ 大成ロテック㈱ 弘栄貿易㈱ ㈱井沢設計 大阪工業大学名誉教授	第62回構造工学シンポジウム	2016/4/23
7	2方向地震動のPhase Polarityと非対象性を有する橋梁の地震応答への影響	五十嵐晃 儀久昂	京都大学防災研究所 当社	第19回応用力学シンポジウム 講演概要集	2016/5/21
8	Development of Simulation Tools for Precisely Controlled Dynamic Demolition of Structures	上西幸司 山地宏志	東京大学 当社	Proceedings of Computational Engineering conference Vol. 21, 2016 May	2016/5/31
9	Sustainability Evaluation of a New Type Concrete Bridge Structure - Butterfly Web Bridge -	片健一 春日昭夫 塚孝司	当社 当社 日本サステイナビリティ研究所	Second International Conference on Concrete Sustainability-ICSS16 (2016 Madrid, Spain)	2016/6/13
10	controlled disintegration of reinforced concrete blocks based on wave and fracture dynamics	上西幸司, 滋野直信 阪口直太郎 山地宏志 中森純一郎	東京大学 東京大学 当社 当社	Structural Integrity Procedia (21st European Conference on Fracture, ECF21, Catania, Italy)	2016/6/20
11	AFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁の曲げ耐荷性状に関する実験的研究	岸徳光 三上浩 栗橋祐介	釧路工業高等専門学校 当社 室蘭工業大学大学院	土木学会論文集E2(材料・コンクリート構造) 72(2)	2016/6/20
12	実機ミキサによる超低収縮・超高強度コンクリートの製造およびその品質に関する検討	松田拓, 蓮尾孝一 松丸真 野口貴文	当社 SMCプレコン 東京大学	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
13	フェロニッケルスラグを用いた高強度コンクリートの自己収縮および圧縮強度特性に関する研究	西村名央, 兼松学 ペソントホル 松田拓	東京理科大学 漢陽大学 当社	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
14	繊維配向性を考慮した打込み方法がDFRCCの曲げ性状に及ぼす影響	渡邊啓介, 大園友梨子 金久保利之 宮口大	筑波大学 筑波大学 当社	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
15	トンネル壁面画像展開図作成における画像結合の位置探索の精度向上に関する研究	古賀通博, 河村圭 塩崎正人	山口大学 当社	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
16	ハープPCa梁の水平打継ぎ面のずれを考慮したせん断耐力の検討	松永健太郎, 小坂英之 五十嵐治人	当社 銭高組	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
17	衝撃荷重により損傷した扁平RC梁のAFRPシート曲げ補強効果	栗橋祐介 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	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
18	AFRPロッド下面埋設曲げ補強RC梁の重錘落下衝撃実験	岸徳光 栗橋祐介, 佐藤元彦 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.38	2016/7/6
19	押抜き試験における横方向拘束がずれ止めの耐荷挙動に与える影響	竹山忠臣, 有川直貴 篠崎裕生 牧剛史	当社 当社 埼玉大学	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
20	床版拡幅を目的とした横締めPC鋼材12φ7mmの膨張材を用いた中間定着工法に関する研究	篠崎裕生, 藤原保久 岸田政彦, 石原陽介	当社 首都高速道路㈱	コンクリート工学年次論文集(CD-ROM)Vol.38	2016/7/6
21	知的情報処理技術を利用したコンクリート壁面撮影画像からのひび割れ抽出	河村圭, 村上慧季 塩崎正人	山口大学大学院 当社	安全工学シンポジウム講演予稿集Vol.2016	2016/7/7

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
22	Development of semi-automatic crack detection software for concrete structures	Cuong Nguyen Kim 河村圭, 松本潤児 Amir Tarighat 塩崎正人	山口大学 山口大学 Shahid Rajae Teacher Training University 当社	The 11th fib International PhD Symposium in Civil Engineering (tokyo,Japan)	2016/8/29
23	A Proposal of an Electromagnetic Environment Standard based on the Actual Survey Result of the Emission Radio Frequency Electromagnetic field.	川瀬隆治 赤尾伸一 泉敏介, 土田崇史 大川慶直 鍛冶良作, 神徳徹雄	東急建設 当社 関電工 関電工 産業技術総合研究所	The SICE Annual Conference 2016 (the Society of Instrument and Control Engineers (SICE))	2016/9/20
24	MITIGATION OF LATERAL FLOW OF SOFT SOIL BY IRREGULAR CONFIGURATION OF VERTICAL COLUMNS	東畑郁生 高橋直樹 森川嘉之, 高橋英紀	関東学院大学 当社 港湾空港技術研究所	International Conference on Problematic Soils and Ground Improvement 2016 (Soft Soils 2016)	2016/9/26
25	コンクリートの塩化物イオン浸透性に与える鋼繊維の寸法および混入率の影響	佐々木亘, 石澤正大 恩田陽介, 竹山忠臣 谷口秀明	当社 当社 当社	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	2016/10/13
26	ベトナムにおけるプレキャストセグメント工法を適用した大規模海上橋の施工	西村一博, 政本範雄 大保敬文, 長谷川隆志	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25回)	2016/10/14
27	厚木第二高架橋の設計・施工	中村誠孝, 桑野昌晴 山田菊雄, 柴崎晃	当社 中日本高速道路㈱	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25回)	2016/10/14
28	あじさい橋における変状の原因推定と検証	中村健一, 廣谷泉 高田亮平 春田健作	当社 京都府 京都技術サポートセンター	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25回)	2016/10/14
29	勘六橋橋梁上部工工事(1工区)の施工	森松一典, 田中誠一郎 井上英二 小林正芳	当社 当社 SMCテック㈱	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25回)	2016/10/14
30	コンクリートのひび割れ発生強度に影響を与える要因に関する実験的検討	佐々木亘, 石澤正大 谷口秀明, 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25回)	2016/10/14
31	アラミド繊維シートを用いたPC斜張橋の耐震補強工事	熊谷裕司, 安藤幹夫 坪田和也 澤口勇人	当社 東日本高速道路㈱ 苫小牧市	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25回)	2016/10/14
32	25年経過したアラミドFRPロッドを緊張材に用いたPC橋の調査報告	三加崇, 浅井洋 永元直樹, 藤原保久	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25回)	2016/10/14
33	高強度コンクリートを用いたPC橋の建設—(仮称)朝潮運河歩行者専用橋—	野田誠, 筑紫宏之 椛木洋子 滝澤幸一郎	当社 ㈱エイ日本技術開発 東京都	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25回)	2016/10/14
34	場所打ち高強度コンクリートの検討—(仮称)朝潮運河歩行者専用橋—	谷口秀明, 瀧本信春 古賀友一郎, 水田武利	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25回)	2016/10/14
35	PC床版の拡幅構造に関する実験的研究(PC鋼線タイプ)	安藤直文, 藤原保久 岸田政彦, 石原陽介	当社 首都高速道路㈱	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25回)	2016/10/14
36	硬化促進剤ならびに速硬性混和材の早強ポルトランドセメントへの適用性	恩田陽介, 石澤正大 佐々木亘, 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25回)	2016/10/14
37	首都高速神奈川7号横浜北線における床版拡幅工事の設計・施工	竹之井勇, 杉山浩一 谷口博胤 前川敦	当社 当社 首都高速道路㈱	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25回)	2016/10/14
38	Innovation for Prestressed Concrete Bridge	永元直樹	当社	1st JSCE-CCES JOINT SYMPOSIUM OF CIVIL ENGINEERING (tokyo)	2016/10/21
39	タイヤチップおよびタイヤチップ混合砂のせん断特性に及ぼす粒径の影響	瀧山美怜 兵動正幸, 吉本憲正 中田幸男	当社 山口大学 山口大学	第12回地盤改良シンポジウム論文集	2016/10/27
40	地震時建物変位計測システムの防災上の活用方法に関する提案	山田哲也	当社	地域安全学会論文集 No.29, 2016.11	2016/11/1
41	INVESTIGATION OF TENSILITY OF ARAMID FRP TENDONS USED IN PC BRIDGES QUARTER CENTURY AFTER CONSTRUCTION	三加崇, 浅井洋 永元直樹, 藤原保久	当社 当社	fib symposium 2016 (南ア, ケープタウン)	2016/11/21
42	Spatio-temporal variation in propagation characteristics of elastic waves in a sand soil during a water injection test	中山雅之, 川方裕則 土井一生 高橋直樹	立命館大学 京都大学防災研究所 当社	IIIAE(International Institute of Innovative Acoustic Emission)2016	2016/12/5
43	三軸伸張試験における割れ目解析と破壊メカニズムの考察: 来待砂岩を例に	藤井幸泰 高橋学 高橋直樹	深田地質研 産業技術総合研 当社	深田地質研究所年報No.17	2016/12/15

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
44	Sustainability Design of concrete structure	塚孝司 柴田敏雄, 春日昭夫 中村光	日本サステナビリティ研究所 当社 名古屋大学	Structural Concrete 6 Vol.17 December2016	2016/12
45	軟弱地盤の構造変化検出を目的とした弾性波モニタリングの試み	川方裕則, 中山雅之 高橋直樹 土井一生	立命館大学 当社 京都大学防災研究所	第14回岩の力学国内シンポジウム講演論文集	2017/1/10
46	来待砂岩を用いた三軸伸張試験後のせん断割れ目解析について	藤井幸泰 高橋学 高橋直樹 朴赫 竹村貴人	深田地質研究所 産業技術総合研究所 当社 地球環境産業技術研究機構 日本大学	第14回岩の力学国内シンポジウム講演論文集	2017/1/10
47	空孔による爆破ひび割れ制御のメカニズム	山地宏志, 中森純一郎 上西幸司 阪本良	当社 東京大学大学院 ㈱ニチゾウテック	第14回岩の力学国内シンポジウム講演論文集	2017/1/10
48	Experimental Research on Widening of Prestressed Concrete Deck Structure	安藤直文 岸田政彦, 石原陽介 藤原保久	当社 首都高速道路㈱ 当社	15th.REAAA CONFERENCE(インドネシア・バリ)*REAAA=アジア・オーストラレーシア道路技術協会	2017/3/22
49	局所探索法を用いたトンネル壁面画像展開図作成に関する研究	吉崎晶俊, 河村圭, 古賀通博 塩崎正人 澤村修司	山口大学大学院 山口大学大学院 当社 山口県	土木学会論文集F3(土木情報学)Vol.72(2016)No.2	2017/3/24
50	コンクリート壁面画像からのひび割れ抽出処理における抽出点指示手法	児玉聖治, 河村圭, 村上慧季, 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)Vol.72(2016)No.2	2017/3/24
51	斜張橋ケーブル点検ロボットにおける点検記録システムの基礎研究	長谷川達哉 河村圭 塩崎正人	山口大学大学院 山口大学大学院 当社	土木学会論文集F3(土木情報学)Vol.72(2016)No.2	2017/3/24

## 論文

73件(本体内53, 本体外20)

1	屋外騒音に対する騒音測定および遮音設計	嶋田泰 平松友孝 古賀貴士, 峯村敦雄 田端淳 渡辺充敏	当社 ㈱音・環境研究所 鹿島建設 大成建設 大林組	日本騒音制御工学会平成28年春季研究発表会	2016/4/21
2	トンネル点検における脱着式走行型計測システムの適用	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68回土木学会中国支部研究発表会発表概要集(平成28年度)	2016/5/21
3	ひび割れ抽出画像処理ソフトにおける抽出点指示機能の開発	児玉聖治, 河村圭, 村上慧季 塩崎正人	山口大学大学院 山口大学大学院 当社	第68回土木学会中国支部研究発表会発表概要集(平成28年度)	2016/5/21
4	局所探索法を利用したトンネル壁面展開図作成における画像結合精度向上に関する基礎研究	吉崎晶俊, 古賀通博 河村圭 塩崎正人	山口大学大学院 山口大学大学院 当社	第68回土木学会中国支部研究発表会発表概要集(平成28年度)	2016/5/21
5	地震時建物損傷評価システムのBCP訓練への活用	山田哲也	当社	地域安全学会 春季大会 地域安全学会梗概集 No.94	2016/6/3
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 土井一生, 澤田純男 川方裕則 高橋直樹	京都大学 京都大学 立命館大学 当社	土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.2016	2016/6/11
7	コンクリート中で長期間経過したアラミド筋の引張強度変化-13年間経過したアラミド筋-	赤尾伸一, 谷垣正治 泉敬介, 土田崇 宮内理治, 中村英夫 大川慶直	当社 関電工 東レ・デュボン 元日本原子力研究開発機構	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
8	Fc220級超高強度コンクリートの空気量がフレッシュ性状に与える影響に関する実験的研究	峯竜一郎 松田拓, 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
9	繊維配向性を考慮した打設方法がHPFRCC部材のせん断性状に及ぼす影響	宮口大 渡邊啓介, 大園友梨子 金久保利之	当社 筑波大学大学院 筑波大学	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
10	増粘剤一液型高性能AE減水剤を用いた低粘性高流動コンクリートの実大施工実験における柱・壁部材への適用	本田亮, 阿合延明 菅谷泰之	BASFジャパン㈱ 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
11	CFT造に適用する充填コンクリートの施工および強度に関する調査研究(その2 超高強度充填コンクリートの調合(Fc80N/mm <sup>2</sup> 以上))	阿合延明 金森誠治 山本佳城 森浩之 宮野和樹 梅本宗宏 住学 <b>菅谷泰之</b>	BASFジャパン(株) 熊谷組 大成建設 ナカノブドー建設 前田建設工業 戸田建設 鴻池組 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
12	CFT造に適用する充填コンクリートの施工および強度に関する調査研究(その5 構造体コンクリート強度補正值)	河上浩司 鈴木衛 並木憲司 鈴木好幸 宮野和樹 森浩之 <b>菅谷泰之</b> 金森誠治	清水建設 浅沼組 大林組 安藤ハザマ 前田建設工業 ナカノブドー建設 当社 熊谷組	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
13	フェロニッケルスラグ細骨材を用いた高強度コンクリートの検討 その1 実験概要および圧縮強度発現特性	丹羽章暢 西村名央, 兼松学 BAE Sungchul <b>松田拓</b> 野口貴文	東京理大 東京理大 漢陽大 当社 東大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
14	フェロニッケルスラグ細骨材を用いた高強度コンクリートの検討 その2 自己収縮特性および水和生成物の評価	西村名央, 兼松学 BAE Sungchul <b>松田拓</b> 野口貴文	東京理大 漢陽大 当社 東大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
15	超低水結合材比コンクリートの流動性および練混ぜ負荷への使用材料の影響	<b>松田拓, 蓮尾孝一</b> <b>峯竜一郎</b> 野口貴文 兼松学	当社 当社 東大 東京理大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
16	アルミ手摺り補修工法の開発	<b>蓮尾孝一</b> 蝦名浩二, 西脇靖洋	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
17	塗装の汚れ評価方法に関する研究 その12 促進汚染試験における前処理方法の検討	富田泰宇 板谷俊郎 和田環 奥田章子 石川伸介 茂木正史 小座野貴弘 西脇靖洋	フジタ 戸田建設 鹿島建設 大林組 安藤ハザマ 奥村組 五洋建設 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
18	塗装の汚れ評価方法に関する研究 その13 汚染除去方法の検討	小座野貴弘 和田環 浦川和也 石川伸介 茂木正史 唐沢智之 富田泰宇 西脇靖洋	五洋建設 鹿島建設 佐藤工業 安藤ハザマ 奥村組 鉄建建設 フジタ 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
19	塗装の汚れ評価方法に関する研究 その14 促進汚染試験方法の提案	板谷俊郎 和田環 浦川和也 石川伸介 茂木正史 小座野貴弘 唐沢智之 西脇靖洋	戸田建設 鹿島建設 佐藤工業 安藤ハザマ 奥村組 五洋建設 鉄建建設 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
20	周波数応答補正による無指向性風速計の瞬間風速評価方法に関する研究	<b>作田美知子</b> 松山哲雄, 吉田幸彦 丸田栄蔵	当社 (株)WindStyle (株)WindStyle	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
21	外装材の部材耐力に基づいた強風災害リスク評価 その4 各種荷重条件を用いたリスク評価事例	畦直人 野田博 <b>作田美知子</b> 佐々木亮治 山岸邦彰	新井組 近畿大学大学院 当社 (株)風工学研究所 金沢工大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
22	地盤変位を作用させた杭頭半固定杭の挙動に関する検討	郡司康浩 宮田章 田村玲 小田稔 中沢楓太 奥平紀章	西松建設 鹿島建設 長谷工コーポレーション 当社 東急建設 東亜建設工業	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
23	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1)実験計画およびひび割れ状況	<b>松永健太郎, 小坂英之</b> 磯崎翼, 溝口光男	当社 室蘭工科大学大学院	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
24	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2)低強度層における床スラブの影響	磯崎翼, 溝口光男 <b>松永健太郎, 小坂英之</b>	室蘭工科大学大学院 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
25	既存鉄筋コンクリート建物における耐震補強が上部構造と杭基礎の地震時挙動に及ぼす影響	新井昂 北山和宏	当社 首都大学東京大学院	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
26	アンボンドPC鋼より線を用いた実大PCaPC部分架構実験による損傷制御性能に関する研究(その2 実験結果及び結論)	小原拓, 河野進 渡邊秀和 村上久志 岩淵一徳 新上浩 加藤博人 松森泰造 大村哲矢	東京工大 東京工大 東北大 熊谷組 当社 建築研 防災科学技術研 京都市大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
27	耐火被覆CFT柱の耐火性能に関する研究(その9 鋼材の高温引張試験)	丹羽博則 仲宗根淳 宮本圭一 住学 菊田繁美 堀伸輔 新上浩 木下智裕	大林組 熊谷組 鹿島建設 鴻池組 戸田建設 前田建設 当社 JFEスチール(株)	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
28	免震改修工事における建物内の振動伝搬性状の測定事例	小林秀彰, 嶋田泰, 岩本毅	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
29	台所用各種節湯水栓の節湯効果と性能評価に関する研究 第5報 使い勝手を考慮した節湯型水栓の影響	太田恭平 矢部暁 大塚雅之	当社 都市再生機構 関東学院大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
30	クール/ヒートピット設備における真菌叢に関する研究 第2報 実建物におけるピット内真菌叢	上田華子 松鶴さとみ, 二宮秀典	当社 鹿児島大	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
31	クール/ヒートピット設備における真菌叢に関する研究 第1報 実建物における真菌汚染実態と同定手法	松鶴さとみ, 二宮秀典 上田華子	鹿児島大 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
32	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	高橋貴大, 原英嗣 池原基博, 酒井英二	国土館大 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
33	演能空間の復元「弘化勸進能絵巻」-復元研究 その3-	橋爪満帆 岡室舞, 高村雅彦 勝見太貴	セントラルコンサルタント(株) 法政大 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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
34	演能空間における謡と囃子の伝わり方-「弘化勸進能絵巻」復元研究 その4-	岡室舞, 高村雅彦 勝見太貴 橋爪満帆	法政大 当社 セントラルコンサルタント(株)	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.2016 (CD-ROM)	2016/8/24
35	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 土井一生, 澤田純男 川方裕則 高橋直樹	京都大学 京都大学 立命館大学 当社	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
36	2方向地震動のPhase Polarityと曲線橋の地震応答への影響の分析	五十嵐晃 儀久昂	京都大学防災研究所 当社	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
37	多層版内部に作用する変位と応力の影響線について	廣瀬清泰 三上浩 太田正義 井之上賢一 鍋島益弘 堀川都志雄	(株)井沢設計 当社 大成ロテック(株) ファイベックス(株) (株)セーフティアイランド 大阪工業大学	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
38	異スパンの増厚コンクリートで補強される損傷床版の数値解析	三上浩 水野政純 河野一資 廣瀬清泰 堀川都志雄	当社 大成ロテック(株) (株)ポー (株)井沢設計 大阪工業大学	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
39	AFRPシート接着工法により曲げ補強したH形鋼梁の静載荷実験	栗橋祐介, 小室雅人 三上浩 岸徳光	室蘭工業大学大学院 当社 釧路工業高等専門学校	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
40	AFRPロッド埋設工法により曲げ補強したRC梁の漸増繰返し衝撃荷重載荷実験	岸徳光 三上浩 栗橋祐介, 小室雅人	釧路工業高等専門学校 当社 室蘭工業大学大学院	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
41	AFRPシート補強を施した実規模RC製ロックシェットの重錘落下衝撃実験	山澤文雄, 今野久志 西弘明 栗橋祐介 三上浩 岸徳光	寒地土木研究所 寒地土木研究所 室蘭工業大学 当社 釧路工業高等専門学校	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
42	損傷度の異なる扁平RC梁のAFRPシート補強による耐衝撃性向上効果	酒井啓介, 栗橋祐介 今野久志 三上浩 岸徳光	室蘭工業大学大学院 寒地土木研究所 当社 釧路工業高等専門学校	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
43	コンクリート表面近傍にアラミド繊維を配置した場合の凍結融解抵抗性の検討	竹山忠臣, 篠崎裕生 浅井洋	当社	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
44	供用85年を経過した道路橋橋台の腐食状況調査	川上圭司, 高谷哲 山本貴士, 宮川豊章 羽村陽平 高田幸治 佐々木亘 左藤真市	京都大学大学院 京都大学大学院 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 大阪府立産業総合技術研究所	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
45	高炉セメントB種を用いたコンクリートの養生方法の違いが透気性および透水性に及ぼす影響	門井康太, 澤本武博 樋口正典 臺哲義 舌間孝一郎	ものづくり大学 当社 レヴェックスコンサルタント(株) 前橋工科大学	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
46	脱型時期および給水養生の開始時間がコンクリートの透気性に及ぼす影響	澤本武博, 門井康太 舌間孝一郎 樋口正典 臺哲義	ものづくり大学 前橋工科大学 当社 レヴェックスコンサルタント(株)	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
47	10°~15°で曲げ戻した鉄筋D13~D22の繰返し引張疲労試験	有川直貴, 紙永祐紀 伊原康之	当社 中日本高速道路(株)	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
48	液状水に起因した風車基礎アンカーリング周りのコンクリート疲労寿命に関する一考察	茂木寛之 千々和伸浩 齊藤智久 篠崎裕生	東電設計(株) 東京工業大学大学院 (株)ユーラスエナジーホールディングス 当社	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
49	ベトナムにおける場所打ち杭の海上施工と品質管理	池田圭宏, 安達剛 近藤慎也	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
50	ウォータージェットを活用したネガティブリクシオン対策鋼管杭の施工	近藤慎也, 板花宏明 大保敬文	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
51	ベトナムで二例目となる鋼管矢板基礎の施工	安達剛, 黒川敏広 近藤慎也	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
52	長大海上橋梁工事におけるジオチューブの適用	大井才生, 高橋英行 グエン アン チ	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
53	鉄道直下横断道路の施工に支障する埋設管の撤去	庄司実, 瀬下雄志 渡辺剛 瀬谷藤夫	東鉄工業(株) 当社 (株)常磐ボーリング	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
54	鋼橋点検時における下地処理を省略した応急的塗装に関する研究	作山卓也, 原田隆郎 笹生周平	茨城大学 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
55	道路橋補修工事における点検・診断・施工一括発注について(京都府)	小林哲也, 高田亮平 廣谷泉, 中村健一 春田健作	京都府乙訓土木事務所 当社 京都技術サポートセンター	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
56	長大支間を有する海上橋へのスパンバイスパン架設工法の適用	長谷川隆志, 西村一博 政木範雄, 大保敬文 永井雄太郎	当社 当社 当社	土木学会第71回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
57	斜張橋保護管の画像計測手法適用に関する基礎実験	塩崎正人 河村圭, 長谷川達哉 梶本真志	当社 山口大学大学院 山口大学	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
58	多径間長大エクストラード橋の構造成立性について	春日 昭夫	当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
59	開口部を有する箱桁断面を用いた長大橋梁の耐風性に関する実験的研究	永元直樹, 春日昭夫 白土博通, 八木知己	当社 京都大学大学院	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
60	超高耐久橋梁実証橋の施工と実橋載荷実験	緒方辰男, 福田雅人 永元直樹, 浅井洋	西日本高速道路(株) 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
61	斜材張力をずれ止め鋼板に負担させる複合主塔定着構造の研究	篠崎裕生, 有川直貴 牧剛史	当社 埼玉大学大学院	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.71th	2016/9/7
62	液状化流動が杭式改良体に及ぼす流動力の評価	津田和夏希, 高橋直樹 森川嘉之, 高橋英紀 東畑郁生	当社 港湾空港技術研 関東学院大学	第51回地盤工学研究発表会	2016/9/13
63	タイヤチップ混合砂の単調および繰返しせん断特性	淵山美鈴 兵動正幸, 吉本憲正 中田幸男	当社(山口大学) 山口大学 山口大学	第51回地盤工学研究発表会	2016/9/13
64	流動閉塞杭の実証実験 —その1:施工性の確認および品質試験—	戸村豪治, 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 関東学院大学	第51回地盤工学研究発表会	2016/9/13
65	流動閉塞杭の実証実験 —その2:杭式改良体の水平載荷試験—	戸村豪治, 高橋直樹 草竹真也, 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 関東学院大学	第51回地盤工学研究発表会	2016/9/13
66	杭式改良による液状化側方流動量の抑制効果に関する流体解析	高橋直樹, 津田和夏希 森川嘉之, 高橋英紀 高野大樹 東畑郁生	当社 港湾空港技術研 港湾空港技術研 関東学院大学	第51回地盤工学研究発表会	2016/9/13

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
67	若手技術者の建築構造・防災についての認識に関する調査研究	仲野健一, 東條有希子 井上超 喜々津仁密 向井智久 佐久間博文 田野健治	安藤ハザマ 安藤ハザマ 国土技術政策総合研究所 建築研究所 ベターリビング 当社	日本地震工学会年次大会 2016梗概集	2016/9/26
68	砂層地盤における弾性波高周波成分の透過実験	中山雅之, 川方裕則 平野史朗 土井一生 高橋直樹	立命館大学 立命館大学 京都大学 防災研究所 当社	2016年度日本地震学会秋季大会講演予稿集	2016/10/5
69	表層改良と杭式改良体を併用した液状化側方流動対策工法の開発 -その1:施工性確認および品質試験-	草竹真也, 戸村豪治 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	Geokanto2016 第13回地盤工学会関東支部発表会	2016/10/21
70	表層改良と杭式改良体を併用した液状化側方流動対策工法の開発 -その2:杭式改良体の水平載荷試験-	戸村豪治, 高橋直樹 津田和夏希, 草竹真也 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	Geokanto2016 第13回地盤工学会関東支部発表会	2016/10/21
71	杭式改良による液状化側方流動量の抑制効果に関する解析的検討	高橋直樹, 津田和夏希 森川嘉之, 高橋英紀 高野大樹 東畑郁生	当社 港湾空港技術研究所 港湾空港技術研究所 関東学院大学	Geokanto2016 第13回地盤工学会関東支部発表会	2016/10/21
72	液状化流動が杭式改良体に及ぼす流動力	津田和夏希, 高橋直樹 森川嘉之, 高橋英紀 高野大樹 東畑郁生	当社 港湾空港技術研究所 港湾空港技術研究所 関東学院大学	Geokanto2016 第13回地盤工学会関東支部発表会	2016/10/21
73	橋梁点検ロボットカメラの開発と適用	梅津健司, 藤原保久 丹野浩二, 千葉嘉隆	当社 (株)日立産業制御ソリューションズ	第2回北陸橋梁保全会議	2016/10/25

報文ほか

1	超高耐久橋梁の開発と実証橋の施工	緒方辰男 大城壮司 永元直樹 片健一	西日本高速道路(株) 西日本高速道路(株) 当社 当社	プレストレストコンクリート(プレストレストコンクリート工学会) vol.58,NO.2	2016/3/31
2	さまざまな土木構造物に適用されるプレキャストPC部材	諸橋明 佐藤徹 三木竜彦	PC建協 技術部会(当社) PC建協 技術部会 PC建協 技術部会	プレストレストコンクリート, vol.58,NO.2	2016/3/31
3	2 マイクロホンと音響測定 2.1 屋外騒音測定におけるマイクの使い方	岩本毅	当社	音響技術 No.173(vol.45 no.1)	2016/3/31
4	超高耐久橋梁の開発と施工	緒方辰男, 大城壮司 永元直樹, 三加崇	西日本高速道路(株) 当社	コンクリート工学 Vol.54, No.4	2016/4/1
5	新居浜市総合文化施設「あかがねミュージアム」建設工事 遮音室等への配管配線処理の管理	鞍野真也	当社	電設技術 Vol.62, No.4	2016/4/5
6	エクストラードズド橋の誕生から発展,そしてこれから	春日昭夫	当社	コンクリート工学 Vol.54, No.5	2016/5/1
7	インフラストラクチャーで活用される検査・診断・保全技術 3)ロボットカメラ活用による橋梁等構造物の近接目視困難箇所に対する点検作業の効率化 橋梁ロボットカメラ	山下弘幸, 丹野浩二 千葉嘉隆 藤原保久, 梅津健司	(株)日立産業制御ソリューションズ (株)日立産業制御ソリューションズ 当社	検査技術 Vol.21, No.5	2016/5/1
8	高耐久化・維持管理性向上・生産性向上を旨としたPC橋の建設 -新名神高速道路武庫川橋(仮称)-	芦塚憲一郎, 前原直樹 諸橋明, 小西純哉	西日本高速道路(株) 当社	プレストレストコンクリート, vol.58,NO.3	2016/5/31
9	超高耐久橋梁の開発とその実証橋の建設 鋼材を一切用いない「Dura-Bridge」の実現	緒方辰男, 大城壮司 永元直樹	西日本高速道路(株) 当社	プレストレストコンクリート, vol.58,NO.3	2016/6/1
10	DEUX TOURS CANAL&SPA(ドゥ・トゥールキャナル&スパ)	山本陽介, 利根学 川西一至, 小田稔 田川稔	当社 当社 当社	近代建築, Vol.70, No.6	2016/6/5
11	中央ヒンジを有するPC箱桁橋の連続化 東名高速道路 由比港橋桁連結工事	小寺康広, 清水宏一朗 本山憲一	当社 中日本高速道路(株)	土木施工, 2016 Jul Vol.57, No.7	2016/6/22
12	超高耐久橋梁の開発とその実証橋の建設 鋼材を一切用いない「Dura-Bridge」の実現	緒方辰男, 大城壮司 永元直樹	西日本高速道路(株) 当社	日本建設機械施工協会誌, Vol.68, No.6	2016/6/25
13	超低収縮・低環境負荷・設計基準強度 220N/mm <sup>2</sup> コンクリートを開発	松田拓	当社	月刊コンクリートテクノ, Vol.35, No.7	2016/7/1
14	外ケーブルを合理化配置した有ヒンジ橋の多径間連続化技術 涼徳橋上部工連続化工事	安藤直文	当社	日本建設機械施工協会誌, Vol.68, No.7	2016/7/25

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
15	(次世代に伝えたい50橋) 寺迫ちようちよ大橋 主桁軽量化と維持管理性に有効なバタフライウェブ橋	中積健一	当社	橋梁と基礎, Vol.50, No.8	2016/8/1
16	(次世代に伝えたい50橋)青雲橋 自碇式PC複合トラス橋の誕生と発展	桑野昌晴	当社	橋梁と基礎, Vol.50, No.8	2016/8/1
17	(次世代に伝えたい50橋)名護屋大橋 PC橋の長大化への足がかりとなった橋	則久芳行	当社	橋梁と基礎, Vol.50, No.8	2016/8/1
18	ラックフェン新国際港アクセス道路橋の基礎	山地斉, 黒川敏宏 池田圭宏, 近藤慎也	当社	基礎工, Vol.44, No.9	2016/8/28
19	つばき橋における河川内大規模場所打ち杭の施工	金重順一, 鈴木政則	当社	基礎工, Vol.44, No.9	2016/8/28
20	ラックフェン新国際空港アクセス道路橋梁プロジェクト	山地斉	当社	ACe 2016 Vol.65	2016/9/25
21	PC床版の拡張構造に関する実験的研究	岸田政彦, 石原陽介 安藤直文, 藤原保久	首都高速道路(株) 当社	プレストレストコンクリート, Vol.58, No.5	2016/9/30
22	杭式改良体による液状化地盤の側方流動抑制工法の開発	森川嘉之, 高橋英紀 津田和夏希, 高橋直樹, 戸村豪治 東畑郁生	港湾空港技術研究所 当社 当社 関東学院大学	港湾空港技術研究所資料, No.1326	2016/9
23	つくばエクスプレス線入庫線複線化における鋼桁の設計と架設	青柳広樹, 横山秀喜 藤原良憲 永刈宏治 松尾仁	鉄道建設・運輸施設整備支援機構 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 当社 パンフィックコンサルタンツ	橋梁と基礎, Vol.50, No.10	2016/10/1
24	ラックフェン橋の施工 —新国際港へのアクセス—	柳瀬進, 黒川敏広 西村一博, 安達剛 長谷川隆志, 近藤慎也	当社 当社 当社	橋梁と基礎, Vol.50, No.10	2016/10/1
25	わが社のミャンマー市場への取り組み	北田郁夫	当社	OCAJI 40(10・11) (一社)海外建設協会誌	2016/10
26	ベトナム土木事情—ラックフェン新国際港への海上アクセス	山地斉	当社	土木学会誌 Vol.101, No.10	2016/10/15
27	コンクリート橋における破壊的イノベーション =急速施工・軽量化・高耐久性への挑戦=	永元直樹	当社	建設機械, Vol.52, No.11	2016/11/1
28	橋梁等構造物の点検ロボットカメラ	藤原保久, 梅津健司 丹野浩二, 千葉嘉隆	当社 (株)日立産業制御ソリューションズ	日本ロボット学会誌, Vol.34, No.9(2016年11月号)	2016/11/15
29	加熱養生の不要な超低収縮・超高強度コンクリート	松田拓	当社	建築技術, No.803 (2016年 12月号)	2016/11/17
30	インドネシア初の地下鉄工事—ジャカルタ MRT南北線工事(CP108工区)—	諸田元孝	当社	土木施工, 2016 Dec Vol.57, No.12	2016/11/24
31	日本のPCは世界で生き残れるか	春日昭夫	当社	プレストレストコンクリート, Vol.58, No.6	2016/11/30
32	ベトナムでの人材の育成と技術貢献	山地斉	当社	プレストレストコンクリート, Vol.58, No.6	2016/11/30
33	日本最大のアルミドーム	小野正博	当社	配管技術, Vol.58, No.12	2016/12/1
34	気になる型枠技術いろいろ 橋梁で使われる特殊な型枠技術	谷口秀明, 諸橋明, 齋藤謙一, 石澤正大	当社 当社	セメント・コンクリート, Vol.838(2016年12月)	2016/12/10
35	三井ショッピングパークららぽーと湘南平塚	是永吾郎, 奥村浩和	当社	近代建築, Vol.70, No.12	2016/12/05
36	岩を支持層とする直接基礎の事例 —新名神武庫川橋工事—	前原直樹 村尾光則, 富山茂樹 小西純哉	西日本高速道路(株) 当社 当社	基礎工, Vol.44, No.12	2016/12/15
37	橋梁上下部工事におけるプレキャスト工法を用いた生産性向上事例	中積健一, 村尾光則	当社	土木施工, 2017 Jan vol.58, No.1	2016/12/22
38	第3部「選択と集中」の現場—リソースの再マッピング 施工技術者不足とPCa技術	蓮尾孝一	当社	建築雑誌, Vol.132, No.1692 (2017年1 月号)	2017/1/20
39	GNSS測位を利用した建設施工管理への取り組み	千葉史隆, 草竹真也	当社	JACIC情報, 115号 (2017 Vol.31 No.2)	2017/1/27
40	二方向アラミド繊維シートで補強した道路橋 RC床版の余寿命推定	三上 浩	当社	プレストレストコンクリート, Vol.59, No.1	2017/1/31
41	講座 型枠工事 ①型枠工事の基本	中田善久 谷口秀明 舟橋政司	日本大学 当社 前田建設工業	コンクリート工学, vol.55, No.2	2017/2/1
42	VI.コンクリート工事の合理化 集合住宅の施工生産性	菅谷和人	当社	建築技術, No.806 (2017年3 月号)	2017/2/17
43	VII.ICTまたはロボットによる施工の合理化 ICTを活用した施工管理	戸倉健太郎, 大野寛太	当社	建築技術, No.806 (2017年3 月号)	2017/2/17



No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
44	被圧帯水層を支持層とする大型水門の構築— 小白浜地区海岸災害復旧(23災594号)工 事—	仁木英人, 樋口正典 岡田康弘, 村尾光則	当社 当社	土木施工 2017 Jan vol.58 No.3	2017/2/22
45	北海道横断自動車道(余市IC~小樽JCT) における寒冷期のコンクリート品質向上に対 する取組み	横山貴士 金森真一 中村收志	東日本高速道路(株) ピーエス三菱 当社	コンクリート工学 Vol.55, No.3	2017/3/1
46	山梨文化会館耐震改修(免震レトロフィット) 計画	丹下憲孝 宮崎潤 谷垣啓司	丹下都市建築設計 織本構造設計 当社	新建築, Vol.92, No.3	2017/3/1
47	日本のコンクリート橋の今とこれからを考える	春日昭夫	当社	土木学会誌 Vol.102, No.3	2017/3/15
48	都市部の狭隘箇所における各種橋脚基礎 の設計施工	久野元, 高島知之 外山洋文 福島賢二 津田和海希 宮崎昌哉	首都高速道路(株) 東日本旅客鉄道(株) 鹿島建設 当社 オリエンタル白石	基礎工 2017 Vol.45, No.3	2017/3/15
49	横浜北線生麦ジャンクションの施工	田中芳和 津田和海希 榎原正志	首都高速道路(株) 当社 エム・エムブリッジ(株)	土木施工 2017 Apr vol.58 No.4	2017/3/22