

発表論文・報文一覧 (2018.1~2018.12)

[地盤・防災分野]

地盤改良技術編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	赤司有三, 山越陽介, 桑原拓馬, 田中洋輔	実海域で曝露されたカルシア改質土の長期安定性	地盤工学会, 第53回地盤工学研究発表会	647-648	2018.07
	三枝弘幸	空気注入不飽和化工法(Air-des工法)の開発	国土交通省, 中国地方整備局, 平成30年度中国地方建設技術開発交流会	—	2018.10

地盤評価技術編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	猶原有希子, 川尻峻三, 田中政典, 河井克之, 川口貴之, 平林弘, 中村大, 山下聡	砂分含有率の異なる粘性土における室内ベーンせん断挙動のX線CTスキャン観察	地盤工学会, 北海道支部技術報告集, 第58号	213-216	2018.01
○	浅田英幸	日本各地・世界各国の地盤のローカル性に学び 技術の地域格差の克服を目指して ―一面せん断試験装置―	土木学会誌, Vol.103, No.3	64-67	2018.03
○	平林弘, 川口貴之, 川尻峻三	原位置ベーンせん断試験におけるベーンロッドのねじれの影響	地盤工学会, 第53回地盤工学研究発表会	347-348	2018.07
○	川口貴之, 川尻峻三, 平林弘, 河井克之, 田中政典	不攪乱粘性土に対する室内ベーンせん断挙動のX線CTスキャン観察	地盤工学会, 第53回地盤工学研究発表会	349-350	2018.07
○	堺谷常廣, 大和屋隆司	動的三成分コーン試験による盛土内の先端抵抗測定事例	地盤工学会, 第15回地盤工学会関東支部発表会	349-350	2018.11

設計・解析編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	Ryota NATSUSAKA, Eiji KOHAMA, Hirofumi FUKAWA	EVALUATION OF SEISMIC COEFFICIENTS OF COASTAL PARAPET LEVEES AND APPLICABILITY TO PRACTICAL DESIGN	The European Association for Earthquake Engineering, 16TH EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING	—	2018.06
○	稲積一訓, 田口博文, 辰見夕一, 中島通宏, 菊池喜昭	模型実験による岩盤に支持された鋼管杭の先端支持力推定法の検証	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, III-378	755-756	2018.08
○	夏坂亮太, 府川裕史, 小濱英司	動的応答特性を考慮した胸壁の照査用震度算出と設計実務への適用性の検討	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, I-474	947-948	2018.08

施工管理編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	飯野勇, 内倉廉二, 後藤良平, 佐藤秀一	トンネル掘削によるゆるみ領域とグラウンドアンカー一定着部をCIMで照査	日本トンネル技術協会, 第82回施工体験発表会(山岳), 「課題克服に取り組んだトンネル工事―新技術、創意工夫、周辺環境への配慮―」	—	2018.06
○	三枝弘幸, 加藤大, 上谷秀二	置換砂内に打設された鋼管矢板の周面摩擦測定事例	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, III-379	757-758	2018.08

[水理分野]

水理編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	松田信彦, 武田将英, 江口三希子, 西山大和	電動式スルースゲートを用いた複雑な津波波形の造波方法	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.74, No.2	I_181-I_186	2018.09
○	武田将英, 宮崎哲史, 津田宗男, 藤田岳, 片山勝, 井上博士	低反射型鋼板セル護岸の消波特性と消波ブロックの安定性	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.74, No.2	I_372-I_377	2018.09
○	江口三希子, 倉原義之介, 武田将英, 松田信彦, 西山大和	減揺タンクを搭載した浮遊ケーソンの波浪中動揺低減に 関する水理実験	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, II-175	349-350	2018.08
○	西山大和, 武田将英, 松田信彦, 江口三希子, 河邊寛	吊り下げられた円筒の没水長の違いによる自由動揺の変化	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, II-176	351-352	2018.08
○	岡昂作, 山城賢, 武田将英, 松田信彦, 江口三希子	簡易越波対策工に関する基礎的研究	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, II-183	365-366	2018.08
○	梶川勇樹, 松田信彦, 武田将英, 江口三希子, 西山大和, 黒岩正光	電動式スルースゲートにより造波された段波津波の計算精度 向上に関する研究	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.74, No.2	I_169-I_174	2018.11
○	Tracey H.A.Tom, 間瀬肇, 池本藍, 斎藤武久, 川崎浩司, 武田将英	日本海上の気象データを用いたニューラルネットワークによる 日本海沿岸の波浪予測	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol.74, No.2	I_691-I_696	2018.11

[環境分野]

環境編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	玉上和範	自動散水による粉じん拡散抑制技術 自動粉じん低減装置「粉じん見張り番」	北陸地方建設事業推進協議会, 北陸の建設技術, Vol.324	7-10	2018.06
○	鈴木武, 田中裕一, 田谷全康, 山崎智弘, 木俣陽一, 前田勇司	環境リスク評価を使った海面処分場整備の可能性	土木学会論文集G(環境), Vol.74, No.6	II_19-II_26	2018.10

[新材料・リニューアル分野]

リニューアル技術編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	網野貴彦, 加藤絵万, 山路徹, 星野雅彦	栈橋の点検診断の高度化のためのセンサモニタリング技術の導入	土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.74, No.2	I_13-I_18	2018.07
○	小林雄二, 田中亮二, 網野貴彦, 福手勤	非定常電気泳動試験のポリマーセメントモルタルに対する適用性に関する基礎的検討	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, V-057	113-114	2018.08
○	染谷望, 川端雄一郎, 加藤絵万, 西田浩太, 網野貴彦	防波堤上部工コンクリートの接合部の一体化に関する実験的検討	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, V-112	223-224	2018.08
	高橋康太, 黛桃子, 福手勤, 小林雄二, 田中亮二, 網野貴彦	非定常電気泳動試験による各種コンクリートの塩化物イオン拡散係数の評価	土木学会, 第45回土木学会関東支部技術研究発表会, V-16	—	2018.03
○	小林雄二, 國枝稔, 網野貴彦, 住谷圭二	接合部付近で劣化損傷した栈橋鋼管杭に対する超高強度繊維補強セメント系材料巻立てによる補強効果に関する解析的検討	日本材料学会, 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, Vol.18	651-656	2018.10
○	花岡大伸, 宮里心一, 山口圭, 網野貴彦	分極曲線のデータベースを用いた断面修復部近傍のマクロセル腐食速度解析に関する基礎的検討	日本材料学会, 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, Vol.18	7-12	2018.10
○	花岡大伸, 妻木優, 宮里心一, 網野貴彦	断面修復材の種類および補修範囲がマクロセル腐食に及ぼす影響	セメント協会, 第72回セメント技術大会講演要旨, 1308	96-97	2018.05
○	濱田洋志, 石川嘉崇, 網野貴彦, 西田浩太	栈橋上部工の塩化物イオン濃度分布とかぶりのばらつきを考慮した確率論的な塩害劣化予測と実際の劣化状況の比較検討	日本材料学会, 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, Vol.18	767-772	2018.10
○	山本誠, 谷井敬春, 羽瀨貴士, 峰松敏和, 網野貴彦	塩害劣化した道路橋床版に対する点状陽極と線状陽極を併用した電気防食工法の適用性に関する検討	日本材料学会, 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, Vol.18	471-476	2018.10
○	宮沢明良, 川島仁, 羽瀨貴士	塩害環境評価の精度が栈橋上部工のライフサイクルコストに及ぼす影響	土木学会, 「塩害環境の定量評価に関する研究小委員会」に関するシンポジウム講演概要集	155-162	2018.12
	T. Amino, M. Iwanami, J. Kutsuna, K. Ootsuka	The Influence of Action of Water and Temperature on Compressive Strength and Chloride Permeability of Concrete	the 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, 7-8 Sep. 2018, Bangkok, Thailand	95-105	2018.09
	D. Hanaoka, S. Miyazato, T. Amino, K. Yamaguchi	Fundamental Study on Analysis of Macrocell Corrosion Rate in the Vicinity of Patch Repair Part Using Polarization Curve Database	the 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, 7-8 Sep. 2018, Bangkok, Thailand	37-47	2018.09

コンクリート施工技術編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	網野貴彦, 星博夫, 田中亮二	高温環境下におけるポリマーセメントモルタル薄層施工時の膜養生剤の塗布効果	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, V-046	91-92	2018.08
	H. Hamada, J. Kutsuna, H. Tanaka, H. Hirabayashi, Y. Hiraishi	Application of Water Retention Curing Mat on Vertical Plane of Precast Concrete Blocks at a Project in Viet Nam	the 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, 7-8 Sep. 2018, Bangkok, Thailand	58-67	2018.09
○	角田浩, 山本多成, 濱崎景太, 江野本学, 田島良平	首都高羽田線更新工事 東品川栈橋部の施工計画	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, VI-251	501-502	2018.08

環境配慮型コンクリート編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	田中亮二, 清宮理, 内藤英晴, 佐野清史, 与那嶺一秀	ステンレス鉄筋と珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリート梁の力学特性	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, V-419	837-838	2018.08
○	谷口修, 羽瀨貴士, 末岡英二, 山路徹, 清宮理	海水および珊瑚骨材を用いたコンクリートの発熱特性とひび割れ発生に関する検討	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, V-418	835-836	2018.08
○	竹中寛, 谷口修, 網野貴彦, 山路徹, 清宮理	珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリートの摩耗特性	土木学会, 第73回年次学術講演会講演概要集, V-417	833-834	2018.08

[海洋資源開発分野]

海洋資源開発編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
	Yutaro Takaya, Kazutaka Yasukawa, Takehiro Kawasaki, Koichiro Fujinaga, Junichiro Ohta, Yoichi Usui, Kentaro Nakamura, Jun-Ichi Kimura, Qing Chang, Morihsa Hamada, Gjergj Dodbiba, Tatsuo Nozaki, Koichi Iijima, <u>Tomohiro Morisawa</u> , <u>Takuma Kuwahara</u> , Yasuyuki Ishida, Takao Ichimura, Masaki Kitazume, Toyohisa Fujita, Yasuhiro Kato	The tremendous potential of deep-sea mud as a source of rare-earth elements	SCIENTIFIC REPORTS, Scientific Reports volume 8, Article number: 5763 (2018)	—	2018.04
○	本間莉花, 谷和夫, 田中洋輔, 桑原拓馬, 大森慎哉, 森澤友博	油圧ショベルのトラフィカビリティを評価する方法を開発するためのバケット載荷実験 (1)バケットの荷重を推定する方法の検討	地盤工学会, 第53回地盤工学研究発表会	139-140	2018.07
○	大森慎哉, 谷和夫, 田中洋輔, 森澤友博, 本間莉花, 桑原拓馬	油圧ショベルのトラフィカビリティを評価する方法を開発するためのバケット載荷実験 (2)バケットの押込み量を推定する方法の検討	地盤工学会, 第53回地盤工学研究発表会	141-142	2018.07
○	高谷雄太郎, 安川和孝, 藤永公一郎, 大田隼一郎, 中村謙太郎, ドトバジョルジ, 森澤友博, 桑原拓馬, 北詰昌樹, 藤田豊久, 加藤泰浩	ハイドロサイクロンを用いたレアアース泥の選鉱手法	資源・素材学会, 資源・素材講演集, Vol.5, No.2	—	2018.09
○	北村公識, 谷和夫, 大森慎哉, 森澤友博, 五十嵐大騎	模型実験に用いるメタンハイドレートの代替材料の検討	地盤工学会, 第15回地盤工学会関東支部発表会	94-97	2018.11

[建築分野]

材料・施工編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	山下紘太郎, 新田稔, 山崎順二, 柳田淳一, 山田雅裕, 安田正雪	コンクリートポンプ工法における各種先送り潤滑材の基礎的実験	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[材料施工]	415-416	2018.09
○	山田雅裕, 石田光, 室賀陽一郎, 大澤孝史	ポリプロピレン短繊維を用いたコンクリートのひび割れ低減効果に関する検討	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[材料施工]	747-748	2018.09

構造編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	香取慶一, 樋渡健, 阿部隆英, 坂本啓太, 高瀬裕也	既存コンクリート目荒らし面にあと施工アンカーを併用した場合の力学挙動に関する研究 (その1) 実験計画	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	123-124	2018.09
○	高瀬裕也, 樋渡健, 阿部隆英, 坂本啓太, 香取慶一	既存コンクリート目荒らし面にあと施工アンカーを併用した場合の力学挙動に関する研究 (その2) あと施工アンカー及び目荒らしのみの試験体における実験結果	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	125-126	2018.09
○	阿部隆英, 樋渡健, 坂本啓太, 高瀬裕也, 香取慶一	既存コンクリート目荒らし面にあと施工アンカーを併用した場合の力学挙動に関する研究 (その3) 目荒らしとあと施工アンカーを併用した試験体における実験結果	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	127-128	2018.09
○	佐藤幸之進, 矢幡秀介, 安藤重裕, 樋渡健, 有木克良, 秋山友昭	溶接スタッド鉄筋工法によるせん断および引張性能 (その6 薄板鋼板への適用性に関する検証実験)	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	137-138	2018.09
○	矢幡秀介, 佐藤幸之進, 安藤重裕, 樋渡健, 有木克良, 秋山友昭	溶接スタッド鉄筋工法によるせん断および引張性能 (その7 8N/mm ² 相当の低強度コンクリートへの適用性に関する検証実験)	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	139-140	2018.09
○	元木遥夏, 村田鉄雄, 石田光, 松浦恒久, 清井宗孝, 古谷祐希, 平野慶一	大孔径貫通孔を有するRC基礎梁のせん断補強方法に関する実験的研究 (その1 実験概要と実験結果)	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	167-168	2018.09
○	松浦恒久, 清井宗孝, 古谷祐希, 平野慶一, 村田鉄雄, 元木遥夏, 石田光	大孔径貫通孔を有するRC基礎梁のせん断補強方法に関する実験的研究 (その2 終局せん断耐力の検討)	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	169-170	2018.09
○	古谷祐希, 松浦恒久, 清井宗孝, 村田鉄雄, 元木遥夏, 石田光, 平野慶一	大孔径貫通孔を有するRC基礎梁のせん断補強方法に関する実験的研究 (その3 非接触変位計による変位計測)	日本建築学会, 2018年度大会学術講演梗概集[構造IV]	171-172	2018.09
○	阿部隆英, 樋渡健, 坂本啓太, 高瀬裕也, 香取慶一	既存コンクリートのチッピングによる目荒らしの凹凸形状がせん断耐力に及ぼす影響	日本建築学会技術報告集, Vol.24, No.57	655-660	2018.06
○	磯崎翼, 高瀬裕也, 阿部隆英, 樋渡健	圧縮強度を違えたコンクリート目荒らし面のせん断応力伝達機構を再現する構成モデル	日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2	73-78	2018.07
○	武者右京, 高瀬裕也, 阿部隆英, 樋渡健	既存コンクリート目荒らし面の垂直投影面積を考慮した支圧破壊時におけるせん断耐力式の提案	日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2	961-966	2018.07
○	片桐優紀, 高瀬裕也, 阿部隆英, 樋渡健	等価破壊面深さをを用いた既存コンクリート目荒らし面のせん断破壊耐力の推定手法	日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2	967-972	2018.07
○	阿部隆英, 樋渡健, 高瀬裕也, 香取慶一	反力係数を用いて補強部と既存部の挙動を評価した接着系あと施工アンカーの力学モデル	日本コンクリート工学会, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2	979-984	2018.07

[船舶機械電気分野]

船舶機械電気編

掲載	著者	題名	発表先	PP	年月
○	岡山健次	水中可視化システムの導入事例	日本海洋工学会・日本船舶海洋工学会, 第27回海洋工学シンポジウム	—	2018.08