

「建設工事の施工の工夫・改善事例」(全建HP掲載分)

(平成30年度 都道府県別)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
1	北海道	積ブロックからテラセルへの変更	土木	新谷建設株式会社
2		大型土のう製作の効率向上と安全性の確保	土木	新谷建設株式会社
3		CIMを活用した粉塵対策～粉塵予報を実現した粉塵の可視化～	土木	一二三北路株式会社
4		3D レーザースキャナーの有効活用	土木	協成建設工業株式会社
5		寒冷地におけるi-Constructionの問題点をカイゼンし生産性の向上へ	土木	宮坂建設工業株式会社
6		交通安全への取り組み	土木	株式会社菅原組
7		ICT技術を活用した浚渫船積載量計測システム	土木	株式会社西村組
8		スラブ型枠をスラブ専用鋼製型枠にすることにより分業化及び作業の効率化を図る	建築	岩倉建設株式会社
9	青森	表法被覆ブロック専用吊り具の製作	土木	田中建設工業株式会社
10		丸太静砂工組立専用治具の製作	土木	田中建設工業株式会社
11		東北地方における橋梁下部工の高耐久化	土木	上北建設株式会社
12	宮城	ひび割れ調査図作成簡素化について	土木	熱海建設株式会社
13		重機バッテリーの盗難防止対策	土木	熱海建設株式会社
14		VRが現場にもたらす効果と可能性について	土木	熱海建設株式会社
15		築堤盛土の品質確保	土木	熱海建設株式会社
16		PS工法による無切梁方式での旧橋橋脚撤去作業について	土木	熱海建設株式会社
17		出来形測定 of 工夫	土木	熱海建設株式会社
18		熱中症対策について	土木	熱海建設株式会社
19		実稼働26日目に暫定供用した大規模駐車場の舗装工事	土木	日建工業株式会社
20		3Dマシンガイダンス【E三・S】イーサン・エスによる法面整形	土木	株式会社佐藤工務店

「建設工事の施工の工夫・改善事例」(全建HP掲載分)

(平成30年度 都道府県別)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
21	宮城	夏期のコンクリート打設における養生方法～厄介者を味方に～	土木	若生工業株式会社
22		法面被覆施工時の安全対策	土木	若生工業株式会社
23		コンクリートひび割れ抑制対策	土木	若生工業株式会社
24		電子工事看板「ウェブバン」の利用	建築	株式会社丸本組
25		場所打ちコンクリート杭 ハンマーグラブの振動・騒音防止	建築	株式会社丸本組
26		危険・有害物の取扱の見える化	建築	株式会社丸本組
27		親杭横矢板工法にかわる止水壁について	建築	株式会社丸本組
28	山形	アクリル板を用いた測定器具による視認性の向上	建築	山形建設株式会社
29	茨城	コンクリート打設後の養生マットの固定の改善	土木	株式会社新みらい
30	埼玉	補強土壁工法の変更による盛土材不足の改善	土木	伊田テクノス株式会社
31		鋼管杭出来形偏心量の向上及び測定方法の改善	土木	伊田テクノス株式会社
32		ICT活用工事実施からみえたこと	土木	株式会社松永建設
33		建設業の担い手確保・育成に対する取組み	土木	株式会社松永建設
34		基礎杭上部空洞への薬液注入工事の施工	建築	株式会社カタヤマ
35	東京	トンネル覆工コンクリートの目地部ひび割れ対策	土木	西松建設株式会社
36		トンネル覆工コンクリートのビニールシートによる長期養生対策	土木	西松建設株式会社
37		コンクリート壁面の養生作業の効率化および必要養生日数	土木	西松建設株式会社
38		山岳トンネルにおける移動式発破防護バルーンの開発と適用	土木	西松建設株式会社
39		高強度間仕切壁工法の採用による生産性向上の取組	建築	西松建設株式会社
40	山梨	千松橋ゴム支承取替方法の工夫	土木	国際建設株式会社

「建設工事の施工の工夫・改善事例」(全建HP掲載分)

(平成30年度 都道府県別)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
41	山梨	緩勾配法面における簡易足場使用での作業時負担軽減策	土木	国際建設株式会社
42	新潟	低水護岸工事における創意工夫	土木	株式会社皆川組
43	長野	法覆護岸工・石張の出来栄えのためのひと手間	土木	神稲建設株式会社
44		仮締切計画に対する3次元シミュレーションによる信頼度の検証	土木	神稲建設株式会社
45		ICT技術を活用した混合盛土における土量の把握方法	土木	神稲建設株式会社
46	静岡	ハイピア(H=30m~65m)のひび割れ調査方法の工夫	土木	須山建設株式会社
47	富山	土石流対策	土木	辻建設株式会社
48		富山ライトレール近接施工における橋梁工事について	土木	佐藤工業株式会社
49	石川	安定処理工におけるICT技術の活用	土木	南建設株式会社
50		ICT建機を用いた「見える化」による施工管理の工夫	土木	株式会社吉光組
51		埋設物への影響低減	土木	株式会社北陸工建
52	大阪	ICT建機を用いた切土工事の生産性向上事例	土木	株式会社大林組
53		営業線軌道直近における仮橋上駅舎の受替え鉄骨柱設置時の工夫	土木	株式会社大林組
54		狭隘箇所における安全な地盤改良システム	土木	大成建設株式会社
55		高さ制限下における土留壁築造工の工法変更	土木	株式会社奥村組
56		柱筋地組による工期短縮	土木	清水建設株式会社
57		軌条設備を使用した鋼製ベントの組立、撤去作業における環境、安全提案	土木	清水建設株式会社
58		狭隘な施工条件下、軌条設備を利用して高速道路橋脚梁の大型ブロック撤去方法における環境、安全提案	土木	清水建設株式会社
59		周辺環境と生態系へ配慮した環境保全活動の実施	土木	株式会社竹中土木
60		ICTを活用した土工事の生産性向上への取り組み	土木	株式会社竹中土木

「建設工事の施工の工夫・改善事例」(全建HP掲載分)

(平成30年度 都道府県別)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
61	大阪	CIMを活用した現場運営の円滑化	土木	株式会社竹中土木
62		バキュームシステムによるホーム下残土搬出の効率化	土木	西松建設株式会社
63		シールド立坑における吊荷からの待避方法に関する工夫	土木	西松建設株式会社
64		新幹線トンネル中央通路修繕における施工効率改善について	土木	大鉄工業株式会社
65		鉄道工事における3次元モデルを活用した施工効率化	土木	株式会社鴻池組
66		クラウド型ネットワークカメラ(ライブ映像)を活用した現場作業の省力化(省人化)および安全・近隣対策、人材育成事例	建築	株式会社今西組
67	兵庫	透明シートによる削孔位置の簡易な計測	土木	株式会社中川工務店
68	島根	コンクリート構造物の構造変更による施工方法の改善事例	土木	松江土建株式会社
69		モールコードおよび炭酸ガスを用いた濁水処理システム	土木	松江土建株式会社
70	徳島	3次元データ活用 ICTイノベーション	土木	株式会社大竹組
71		i-ConstructionにおけるICT土工全プロセスの内製化	土木	有限会社高木建設
72	佐賀	ICT仕様重機の運用方法についての工夫	土木	松尾建設株式会社
73		杭・土工事の工法変更による工期短縮	建築	松尾建設株式会社
74	長崎	あと上げマンホール工法	土木	株式会社星野組
75		アスファルトフィニッシュによる砕石舗装敷均し	土木	株式会社西海建設
76		出水期に於ける河川内でのボックスカルバート施工方法の工夫	土木	株式会社上滝
77	宮崎	近隣小学校への「どぼく出前授業」	土木	旭建設株式会社
78		掘削土搬出効率の向上と工程短縮の工夫	土木	旭建設株式会社