



■一般社団法人富山県建設業協会
令和元年度「第11回とやま建設フォトコンテスト」
[特選]「相棒」(山田 正昭 氏)
建設現場での若い仲間との「ツーショット」写真ですが、肩に手を掛けているのは先輩だろうか!「相棒」という題名が全てを物語っています。
腰に付けている安全の為にセーフティーワイヤー等は危険と隣り合わせの現場だと思います。
頼りになる仲間との絆が伝わって来る笑顔の素敵な作品です。

【審査委員長 一ノ谷敏治 氏 (富山県写真連盟委員長)】

視点

- 1 魅力ある建設業であるために
■(一社)石川県建設業協会 常任理事 真柄建設(株)
代表取締役社長 真柄 卓司

地域の動き

- 3 地域を守り地域に愛されるダムを目指して
早出川ダム竣工40周年記念ダムカード
■新潟県 新潟地域振興局 新津地域整備部

技術レポート

- 5 トンネル切羽安定度の予測
トンネル切羽安定度予測システムを用いた
削孔データに基づく切羽評価点予測
■安藤ハザマ・植木特定建設工事共同企業体
- 7 3次元データとAR技術を利用した補強土壁の施工
■(株)豊蔵組 R1・2能越道洲衛道路その5工事
監理技術者 吉田 照紀



- 11 既設コンクリート構造物の損傷実態評価
損傷の顕在化したコンクリート床版の
コア供試体による材質評価
■日本サミコン(株)

- 15 安全・安心・円滑な施工を行うために
二級河川災害復旧工事における現場状況、条件、各種制約
への対応について
■新栄建設(株)

- 19 土木構造物の傾斜や変位計測を手軽かつ安価に計測するシステム
傾斜監視クラウドシステム「OKIPPA」
■西松建設(株)



ダムカード カードホルダー(全体)
とカード(左中段)▶P.3



鏡ボルト施工状況▶P.5



SITEVISION AR表示▶P.7



月潟橋全景▶P.11



河川切り回し施工時▶P.15



OKIPPA伸縮計▶P.19

シリーズ 現場技術者の「知得」

- 23 北陸地方整備局における
BIM/CIM活用の推進
■北陸地方整備局 企画部 技術管理課



BIM/CIM研修実施状況▶P.23

職場紹介

- 27 新しい価値創造に挑戦し、豊かで快適な環境づくりに貢献する。
道からはじまる未来創造企業
■鹿島道路(株) 北陸支店



下越アスファルトプラント▶P.27

先輩なう!

- 30 人と人が繋がる仕事
■(株)北都組 工事部 工事課 橋本 駿介さん



(株)北都組 工事部 工事課
橋本 駿介さん▶P.30

新技術情報

- 32 NETIS登録技術
■令和元年度登録技術
- ・現場情報共有システム「All-sighte」
【登録番号：HR-190007-A】
(株)Holostruction
 - ・デュアルフラッシュ
【登録番号：HR-190008-A】
(株)カンエツ



現場情報共有システム「All-sighte」▶P.32



「i-Construction (アイ・コンストラクション)」とは?

国土交通省では、建設現場で働く労働者一人一人の生産性を向上させ、魅力ある建設現場を実現する「i-Construction」の取り組みを進めています。

「i-Construction」は、「ICT技術の全面的な活用」、「規格の標準化」、「施工時期の平準化」等の施策を建設現場に導入することによって、建設現場のプロセスの最適化を図り、もって魅力ある建設現場を目指す取り組みです。

本誌では「i-Construction (アイ・コンストラクション)」に関連する取り組みや建設現場などの記事を読者の皆様にわかりやすく知って頂くために、当該記事に上記ロゴを表示しています。

※このロゴは平成30年6月1日に国土交通省が決定したロゴです。建設業界はもちろん、業界を超えて社会全体から応援される取り組みへと「深化」するシンボルとなっています。



デュアルフラッシュ 製品概要▶P.32

「北陸の建設技術」への意見、ご感想がありましたらお聞かせください。
E-mail:hokugi@hrr.mlit.go.jp