



■日本海東北自動車道「新潟東スマートインターチェンジ」  
新潟市及び東日本高速道路株式会社が整備を進めてきた新潟東スマートインターチェンジが平成28年3月26日に開通しました。  
新潟市内においては、黒埼・豊栄・新津西に続く4箇所目のスマートインターチェンジとして、地域の観光・産業の活性化や救急医療施設へのアクセス向上などが期待されます。

#### 視点

#### 1 次代を担う

■(一社)石川県建設業協会 副会長  
加賀建設(株) 代表取締役社長 鶴山 庄市

#### 地域の動き

地域の安全・安心の確保に貢献します

#### 3 大石西山排水トンネル起工式を挙げる

■北陸地方整備局 阿賀野川河川事務所

地域とつくりあげた新たな水辺空間 ~今、そして未来へ~

#### 5 ピンチをチャンスに！阿賀野川咲花温泉

■新潟県新潟地域振興局 新津地域整備部

#### 技術レポート

i-Construction 第1号工事

#### 9 堤防拡幅盛土工事におけるICT土工

■会津土建(株)



「i-Construction」関連記事

長岡の北の玄関「長岡北スマートIC」

#### 13 長岡北スマートインターチェンジ工事の概要

■東日本高速道路(株) 新潟支社 長岡管理事務所

交通事故ゼロ！無事故・無災害を目指して！

#### 15 狭隘なヤードでの大型プレキャストBOX施工について

■(株)古橋建設 土木部 吉岡 治朗

CO<sub>2</sub>排出量が少ないひび割れ抑制型コンクリート

#### 17 ローカーボンハイパフォーマンスコンクリート「LHC<sup>®</sup>」について

■(株)安藤・間 北陸支店 土木部

共同開発舗装試験施工例

#### 21 環境に配慮した土系舗装における効果の検証

■大日本コンサルタント(株)



祝 大石西山排水トンネル 起工  
坑口前にて関係者による記念撮影▶P.3



温泉街と川辺が一体となった新たな水辺空間▶P.5



ICTブルドーザによる段切り状況▶P.9



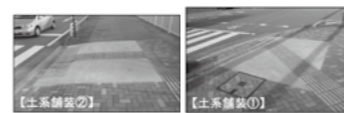
長岡北スマートインターチェンジ完成イメージ▶P.13



クローラークレーン設置▶P.15



LHCの打込み状況▶P.17



土系舗装▶P.21

#### シリーズ 現場技術者の「知得」

#### 25 平成28年度北陸ブロック発注者協議会の取り組みについて

■北陸地方整備局 企画部 技術管理課



【新潟会場】  
【富山会場】  
富山会場とTV会議による開催状況▶P.25

#### 職場紹介

自由闊達・価値創造・伝統進化

#### 27 人がいきいきとする環境を創造する

■大成ロテック(株)



インジェクト工法  
(車道用天然石舗装工法)  
▶P.27

#### 先輩なう！

#### 29 どぼく・ドボク・土木

■(株)水倉組 土木部 廣瀬 淳さん



橋梁工事の現場▶P.29

#### 新技術情報

NETIS登録技術

#### 31 ■平成27年度登録技術

・充電式蛍光灯型LEDライト (ムーンセーバー)

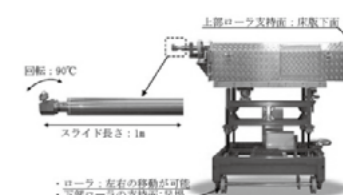
【登録番号：HR-150004】 西尾レントオール(株)



充電式蛍光灯型LEDライト  
(ムーンセーバー) ▶P.31

・床版端部下面補修工法

【登録番号：HR-150005】 (株)デーロス・ジャパン



床版端部下面補修工法  
ウォータージェット上向きはつり  
ロボット概要▶P.32



「i-Construction (アイ・コンストラクション)」とは？

「i-Construction」関連記事

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。

「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