

令和4年度 事業実施報告書

一般社団法人 北陸地域づくり協会

事業名 (個別メニュー)	北陸地方建設事業推進協議会 令和4年度「建設技術報告会」	事業経緯	継続	実施体制	実行委員会	担当所属	技術調査室
事業名 (大項目)	調査研究及び研究助成事業	分類名 (中項目)	技術開発支援事業		事業区分	技術開発、研究開発	

1. 事業目的

本事業は、北陸地方における建設事業の円滑な推進を図るため、官公庁及び民間企業において、新たに研究開発された新技術、新工法等を報告することにより、研究開発技術の普及・促進に寄与するものである。

2. 事業実施体制

主 催：北陸地方建設事業推進協議会 令和3年度「建設技術報告会」実行委員会

<構成23機関>

北陸地方整備局/新潟県/富山県/石川県/新潟市/東日本高速道路(株)新潟支社/中日本高速道路(株)金沢支社/(一社)日本建設業連合会北陸支部/(一社)日本道路建設業協会北陸支部/(一社)新潟県建設業協会/(一社)富山県建設業協会/(一社)石川県建設業協会/(一社)建設コンサルタント協会北陸支部/(一社)日本建設機械施工協会北陸支部/(一社)北陸土木コンクリート製品技術協会/(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会北陸支部/北陸PC防雪技術協会/(一社)新潟県融雪技術協会/(一財)新潟県建設技術センター/北陸地質調査業協会/(一社)日本埋立浚渫協会北陸支部/(一社)北陸地域づくり協会/(一社)日本橋梁建設協会北陸事務所

3. 事業実施概要

* 新型コロナウイルス感染拡大防止のためWebで開催

日 時：令和5年1月18日(水)～1月31日(火) (土日を除く10日間)

プログラム：

・技術報告

- 6テーマ ①i-constructionによる生産性向上、インフラ分野のDX
②社会資本の的確な維持管理・更新 ③雪に強い地域づくり
④自然災害からの安全確保 ⑤環境の保全と創造 ⑥その他

24課題の技術報告

(オンデマンド配信23課題、論文掲載のみ1課題)

視聴費：無料

参加者：申込 1,001名、視聴 860名

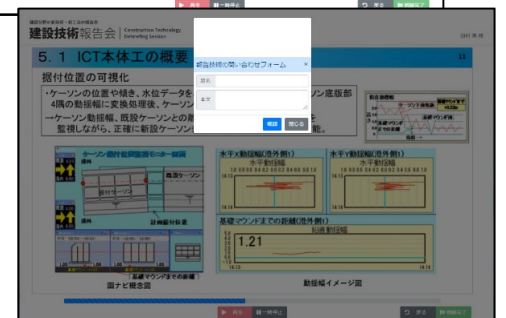
4. 事業実施による効果(評価・貢献度等)

本報告会は、研究開発技術の普及を図ることを目的に平成7年度より毎年開催しており、今回で27回目となる。厳しい社会経済情勢から、品質の確保及びこれまで以上に効率的かつ効果的に進めることが必要不可欠であり、そのためには新技術・新工法の活用・普及が重要課題である。

例年、会場を設け集会型で行っているが、今回はR2、3に引き続き新型コロナウイルス感染拡大防止のためWebでの開催となったものの、多くの視聴者を集め、新技術・新工法への関心の高さがうかがえた。

題号/テーマ	報告課題名	発表者	担 当
1	ダムコンクリート産廃処理(BC・ブルーム)へのコンクリートの開発	河下 晋	高千穂建設株式会社
2	道路等における緊急車両通行確保システムの導入について	小野 幸夫	伊藤洋行
3	トンネル工法コンクリートの寿命診断システムの開発	松本 雅夫	鹿島建設株式会社
4	トンネル掘削内自動運送ロボット	松岡 長一	株式会社アジタ
5	タービン駆動時のICT施工について	岡 洋	国土交通省 建設省官報局 建設事業推進部
6	湧水ブロックを対象としたBIM活用	西 広人	山洋建設株式会社
7	湧水ブロックのリアルタイム施工シミュレーション	三井 剛	株式会社千藤トラフ
8	大雪に対応した雪害対策システムの構築	藤原 隆志	株式会社ハルモ
9	プレキャスト橋脚地中技術(Head bar工法)	川口 哲志	大成建設株式会社
10	道路橋脚の断面の高耐久補修工法下層 Layerの設置	橋本 隆	大成建設株式会社
11	幹線河川で取巻したゲータの(再)活用による環境維持工事の展開	高田 裕典	株式会社林本組
12	緊急時発生した橋脚アスファルト舗装の修繕	藤本 和久	豊田建設工業株式会社
13	集約型型枠工法による橋脚工事の展開	坂川 竜	豊田建設工業株式会社
14	ICT活用による作業現場を俯瞰した大型トラックの運行管理について	坂田 隆	国土交通省 建設省官報局 建設技術推進部
15	報告者の地の産物産品(お米)を題材とした天然型素材自給の持続	李 勇一	北川コーポレーション株式会社
16	FFD(フル・ファンクション)ケーブルの活用による橋脚修繕	藤原 隆志	株式会社ガイアード
17	延長方式型枠工法による橋脚の修繕	松 和郎	株式会社グランテック
18	3D測量を活用した型枠設置等型枠プレキャストRC橋脚補修工	藤井 拓史	株式会社豊和
19	全線開通に伴うの調査用熱源材料を用いたシートヒーターの活用	野田 幸男	上野工業株式会社
20	新アスファルト舗装の導入による道路の環境	高橋 隆志	山形コーポレーション株式会社
21	作業現場へのBIMデータの導入について	山田 浩太郎	大成建設株式会社
22	野鳥の繁殖の調査と保全に向けた道路建設技術(水産土砂ポンプ運送工法)	井上 亮太	株式会社建設会社
23	東海地方圏を走るAIによる交通事業推進型建設システム	濱野 真樹	前田建設工業株式会社

プログラム画面



視聴画面