

# 北陸の最新技術がここに

～ 平成28年度「建設技術報告会」開催 ～

北陸地方における建設事業の円滑な推進を図るため、官公庁及び民間の建設会社において研究開発された新技術・新工法等を報告することにより、その活用・普及と北陸地域の建設技術者の研鑽などを目的に、平成28年度「建設技術報告会」を10月19日（水）、金沢市文化ホールにて開催します。

なお、本報告会は平成7年から開催しており、今回で21回目となります。

報告会では、民・官で研究開発された最新の建設技術の発表（31題）、技術パネル展示（33題）、パンフレットによる紹介（13技術）が行われる他、四家千佳史氏による基調講演が行われます。

◇会場：金沢市文化ホール

石川県金沢市高岡町15番1号 TEL.076-223-1221

◇開催日時：平成28年10月19日（水） 9：30～16：40（9：00から受付）

◇主催：平成28年度「建設技術報告会」実行委員会

◇基調講演 演題「ICT建機による建設現場の新しい生産性向上方法」

講師 コマツ 執行役員 スマートコンストラクション推進本部長  
兼) コマツレンタル株式会社 代表取締役会長

し け ち か し  
四 家 千 佳 史 氏

◇入場料：無料

◇その他：CPD/CPDS認定プログラムとなっており、聴講者にはポイントが付与されます。  
(CPD5単位/CPDS3ユニット)

## 同時発表記者クラブ

新潟県政記者クラブ

新潟県政記者クラブ

富山県政記者クラブ

石川県政記者クラブ

山形県政記者クラブ

長野市政記者クラブ

福島県政記者クラブ

高山記者クラブ

福井県政記者クラブ

## お問い合わせ先

北陸地方建設事業推進協議会

平成28年度「建設技術報告会」実行委員会事務局

(国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所)

副所長 本間 政幸 電話025-231-1281 (代表)

内線 205

本資料は北陸技術事務所のHPにも掲載しています。

<http://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/index.html>

# 北陸地方建設事業推進協議会 平成28年度「建設技術報告会」プログラム

## 第1会場〔ホール棟 ホール：1階〕

### ▼開会式

9:30 ~ 9:40	開会挨拶	渡辺 学	国土交通省 北陸地方整備局 企画部長
9:40 ~ 9:50	(聴講者移動・会場整理)		

### ▼技術報告

テーマ  
番号

第Iグループ

9:50 ~ 10:05	③ 1-1	石川県における公共工事でのICT施工技術の活用	南野 延男	石川県 土木部
10:05 ~ 10:20	③ 1-2	輪島道路におけるCIMの取組について	柳沢 友輔	国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所
10:20 ~ 10:35	⑥ 1-3	山岳トンネルの高速切羽前方探査技術	木梨 秀雄	株式会社大林組 生産技術本部
10:35 ~ 10:50	⑤ 1-4	下水汚泥焼却灰のアスファルトファイバー化と新たな取り組みについて	大矢 昌樹	株式会社 金沢舗道 生産部

第IIグループ

10:50 ~ 11:00	技術パネル等展示説明			
11:00 ~ 11:15	② 1-5	プローブデータを活用した冬期交通確保の検討について	久保 光晶	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所
11:15 ~ 11:30	② 1-6	高機能砕石マスチック舗装による凍結防止剤の効果持続性改善に関する検討	越野 裕之	株式会社NIPPO 北信越支店
11:30 ~ 11:45	② 1-7	管底設置型下水熱融雪施設	岡本 信寛	株式会社興和 水工部
11:45 ~ 12:00	② 1-8	土系舗装施工における凍結防止対策	小嶋 匠	大林道路株式会社 技術研究所

第IIIグループ

12:00 ~ 13:00	休憩			
13:00 ~ 13:15	① 1-9	フル・ファンクション・ペーパーの施工実績について	藤本 大生	株式会社ガイアート・K 技術研究所
13:15 ~ 13:30	① 1-10	プレキャストコンクリート版を採用したトンネルインバートの製造・施工報告	小黒 勝之	日本サミコン株式会社 技術部
13:30 ~ 13:45	① 1-11	耐油性および耐久性に優れたアスファルト混合物の開発	篠塚 政則	鹿島道路株式会社 技術研究所
13:45 ~ 14:00	① 1-12	塩化ビニル推進管による長距離・曲線推進工法「ベル工法」	上田 信二	真柄建設株式会社 土木事業本部

第IVグループ

14:00 ~ 14:15	技術パネル等展示説明			
14:15 ~ 14:30	① 1-13	高ひずみ樹脂による構造物の機能保持技術 ～タフネスコート～	興石 正己	清水建設株式会社 土木技術本部
14:30 ~ 14:45	④ 1-14	既設構造物直下の効率的な地盤改良 —FTJ—FAN工法—	田口 雄一	株式会社不動テトラ 北関東支店
14:45 ~ 15:00	⑥ 1-15	3Dレーザースキャナーを用いた石切り場の計測について	巻田 将聡	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社 金沢支店

15:00 ~ 15:25  
技術パネル等展示説明

### ▼基調講演

15:25 ~ 16:25	「ICT建機による建設現場の新しい生産性向上方法」	しげ ちかし 四家 千佳史	コマツ執行役員 スマートコンストラクション推進本部長 兼 コマツレンタル株式会社 代表取締役会長
16:25 ~ 16:30	休憩(会場整理)		

### ▼閉会式

16:30 ~ 16:40	総評・閉会挨拶	佐藤 正之	平成28年度「建設技術報告会」実行委員長 (国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所長)
---------------	---------	-------	--

### ▼CPD・CPDS

16:40 ~ 17:00	受講証明書の発行(CPD/CPDS受付にて受講証明書を発行します)		
---------------	-----------------------------------	--	--

# 北陸地方建設事業推進協議会 平成28年度「建設技術報告会」プログラム

## 第2会場〔会議・展示棟 大集会室：2階〕

9:40 ~ 9:50		(聴講者移動)			
▼技術報告		テーマ	技術番号		
第Iグループ	9:50 ~ 10:05	①	2-1	ウォータージェット削孔による長尺補強鉄筋の挿入工法	岩橋 公男 佐藤工業株式会社 東京支店
	10:05 ~ 10:20	⑤	2-2	泥土リサイクル技術 ボンテラン工法	橋本 和義 株式会社宮地組
	10:20 ~ 10:35	⑤	2-3	自然由来ヒ素汚染土壌の鉄粉による分離浄化処理工法の適用拡大	山本 達生 前田建設工業株式会社 本店土木事業本部
	10:35 ~ 10:50	④	2-4	高圧噴射併用機械攪拌工法 L-スピンコラム工法の開発	佐藤 潤 日特建設株式会社 技術本部
10:50 ~ 11:00	技術パネル等展示説明				
第IIグループ	11:00 ~ 11:15	⑤	2-5	ローカーボンハイパフォーマンスコンクリート (Low Carbon High-Performance Concrete 略称:LHC)	齋藤 淳 株式会社安藤・間 技術本部
	11:15 ~ 11:30	①	2-6	シャフト式遠隔操縦水中作業機(T-iROBO UW)	水野 智亮 大成建設株式会社 関西支店
	11:30 ~ 11:45	⑥	2-7	ダム再開発工事における施工の合理化	柴田 勝博 鹿島建設株式会社 北陸支店
	11:45 ~ 12:00	④	2-8	プランチブロック工法	石村 玄二 株式会社フジタ 建設本部
12:00 ~ 13:00	休憩				
第IIIグループ	13:00 ~ 13:15	④	2-9	住民と行政が一体となった土砂災害対策 (緊急速報メールを活用した情報伝達手段の拡充)	泉 周作 石川県 土木部 砂防課
	13:15 ~ 13:30	④	2-10	消波ブロック腹付け潜堤護岸の越波特性に関する水理模型実験	川見 健二 国土交通省 北陸地方整備局 新潟港湾空港技術調査事務所
	13:30 ~ 13:45	③	2-11	海中障害物撤去ガイダンスシステム	橋 伸一 株式会社大本組 東京本社
	13:45 ~ 14:00	③	2-12	フライアッシュを有効利用した新しい土質系遮水材(HCB-F)	和田 眞郷 東洋建設株式会社 土木事業本部
14:00 ~ 14:15	技術パネル等展示説明				
第IVグループ	14:15 ~ 14:30	③	2-13	高波浪海域で使用される無筋消波ブロック ードロスII型一	昇 悟志 株式会社不動テトラ ブロック環境事業本部
	14:30 ~ 14:45	③	2-14	水中三次元座標測量システム	山本 誠 株式会社本間組 土木事業本部
	14:45 ~ 15:00	①	2-15	ラジコンボートを用いた港湾構造物の点検・診断システム	水野 剣一 五洋建設株式会社
	15:00 ~ 15:15	③	2-16	プレキャストコンクリート製品の活用と効果	高橋 大輔 国土交通省 北陸地方整備局 企画部
15:15 ~ 15:25	第1会場〔ホール棟 ホール〕に移動				

### 【報告テーマ】

- ①:「社会資本の的確な維持管理・更新」
- ②:「雪に強い地域づくり」
- ③:「良いものを安く(i-Construction)」
- 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」

◆技術パネル等展示コーナー (33 題)

ホール棟：1階

報告技術番号	展示パネル技術名	出展社
	ヒートドレッシング工法	福田道路株式会社
	管底設置型下水熱交換方式融雪施設	株式会社興和
	フレックス笠コンブロック	株式会社アドヴァンス
	ケーソン掘付の安全性・施工性向上技術	株式会社本間組
	浚渫底泥高圧脱水処理システム(PFP工法:Power Filter Press)	りんかい日産建設株式会社
1-12	『ベル工法』塩化ビニル推進管による長距離・曲線推進工法	真柄建設株式会社
1-13	高ひずみ樹脂による構造物の機能保持技術～タフネスコート～	清水建設株式会社
1-14	FTJ-FAN工法	株式会社不動テトラ
	振動式側溝撤去工法	株式会社植木組
	KS-S・MIX(大口径相對攪拌深層混合処理)工法	あおみ建設株式会社
	河川橋梁桁下での橋脚耐震補強をラクにした仮締切工法 ラクテック工法	東洋建設株式会社
	北陸の建設技術	「北陸の建設技術」編集委員会
	雪害・除雪記録映像アーカイブ	北陸技術事務所
	KK合理化継手(ナット付き鉄筋継手)を用いたプレキャストPC床版	川田建設株式会社
	NEXCO中日本 高速道路リニューアルプロジェクト大規模更新・修繕事業	世紀東急工業株式会社
	改質グースアスファルト混合物	大林道路株式会社
	AKD舗装(高耐久性舗装)	鹿島道路株式会社
	サーモスカラー(瓦舗装)	株式会社佐藤渡辺
1-9	多機能型排水性舗装(フル・ファンクション・ペープ)	株式会社ガイアート・K
	凍結抑制舗装・ザベック工法タイプG	中日本高速道路株式会社
	パイプ型落橋防止システム	東綱橋梁株式会社
1-4	下水汚泥焼却灰のアスファルトフィラー化と新たな取り組みについて	株式会社 金沢舗道
	トンネルプレキャストインパート	日本サミコン株式会社
	トンネル工事用電気集じん器 e'-DUSCO(イーダスコ)	古河産機システムズ株式会社
1-3	山岳トンネルの高速切羽前方探査技術	株式会社大林組

会議・展示棟：2階

報告技術番号	展示パネル技術名	出展社
2-1	ウォータージェット削孔による長尺補強鉄筋の挿入工法	佐藤工業株式会社
2-2	泥土リサイクル技術 ポンテラン工法	株式会社宮地組
2-4	高圧噴射併用機械攪拌工法 L-スピンコラム工法	日特建設株式会社
2-5	ローカーボンハイパフォーマンスコンクリート (Low Carbon High-Performance Concrete 略称:LHC)	株式会社 安藤・間
2-6	シャフト式遠隔操縦水中作業機「T-iROBO UW」	大成建設株式会社
	ダムのリニューアル	鹿島建設株式会社
2-8	プランチブロック工法	株式会社フジタ
2-15	ラジコンポートを用いた港湾構造物の点検・診断システム	五洋建設株式会社

◆NETIS 等パンフレット紹介コーナー (13 技術)

ホール棟：1階

報告技術番号	技術名	出展社
	RC連結ジョイント	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社
	3次元レーザーキャナを用いた橋梁一般図作成	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社
	トンネル覆いはく落防止技術/T-FREG	佐藤工業株式会社
	HIVIDAS	清水建設株式会社
	パフェグラウト工法	日特建設株式会社
	SAVE-SP工法	株式会社不動テトラ
	SAVE-CP工法	株式会社不動テトラ
	CI-CMC工法	株式会社不動テトラ
2-13	ドロスII型	株式会社不動テトラ
	テトラネオ	株式会社不動テトラ
	ケーソン中詰材撤去システム	株式会社本間組
	L型ジョイントヒータ	大林道路株式会社
	あさひII型	株式会社アドヴァンス