

みて、ふれて、知る 新技術・新工法

けんせつフェア **インフラDX**が 未来を変える

北陸 *in* 新潟 2021



事前登録が必要です

**入場
無料**

開催日 **10月20日・21日**
令和3年 水日 木日
開催時間 10:00-17:00 9:00-16:00

開催場所 **新潟市産業振興センター**
新潟県新潟市中央区鐘木185-10

★新型コロナウイルス感染拡大防止に万全を期したうえで開催いたしております★
ご来場の皆様にも感染対策にご協力いただきありがとうございます

★けんせつフェアホームページはこちら
[けんせつフェア北陸](#)



開催概要

□開催目的

「けんせつフェア北陸 in 新潟 2021」は、産・学・官の優れた新技術・新工法を一堂に集め、建設技術者の技術の研鑽・高揚並びに技術情報の交流の場とし、建設技術の一層の高度化や、より広範囲な技術開発へつなげ、積極的な活用促進を通じての地域づくり、建設業における担い手確保の広報を目的に開催します。

本フェアは「北陸地方建設事業推進協議会」を母体とした官民で構成する実行委員会により、平成5年（1993年）から隔年で開催してきており、今回で15回目の開催となります。

□展示規模

出展者数 147出展者

出展技術数 422技術

キャッチフレーズは、『インフラDXが未来を変える』としており、インフラ分野のDXの関連技術が100技術展示されます。

□新型コロナウイルス感染症（COVID-19）拡大防止の取り組み

来場者は事前登録制を導入し、入退場管理を行い、来場者数の常時監視を行っています。また、会場での「3密」を避けることを目的として、「開会式」についてはWebによるLIVE配信、「講演会」については会場での開催とWebでのLIVE配信を併用したハイブリッド方式により行い、新型コロナウイルス感染拡大防止に努めています。

□展示技術プレゼンテーション（55技術）

展示技術のプレゼンテーションは、新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、Web配信により視聴が可能です。

公開期間：令和3年10月20日～11月30日

□講演会（2日間6講演）

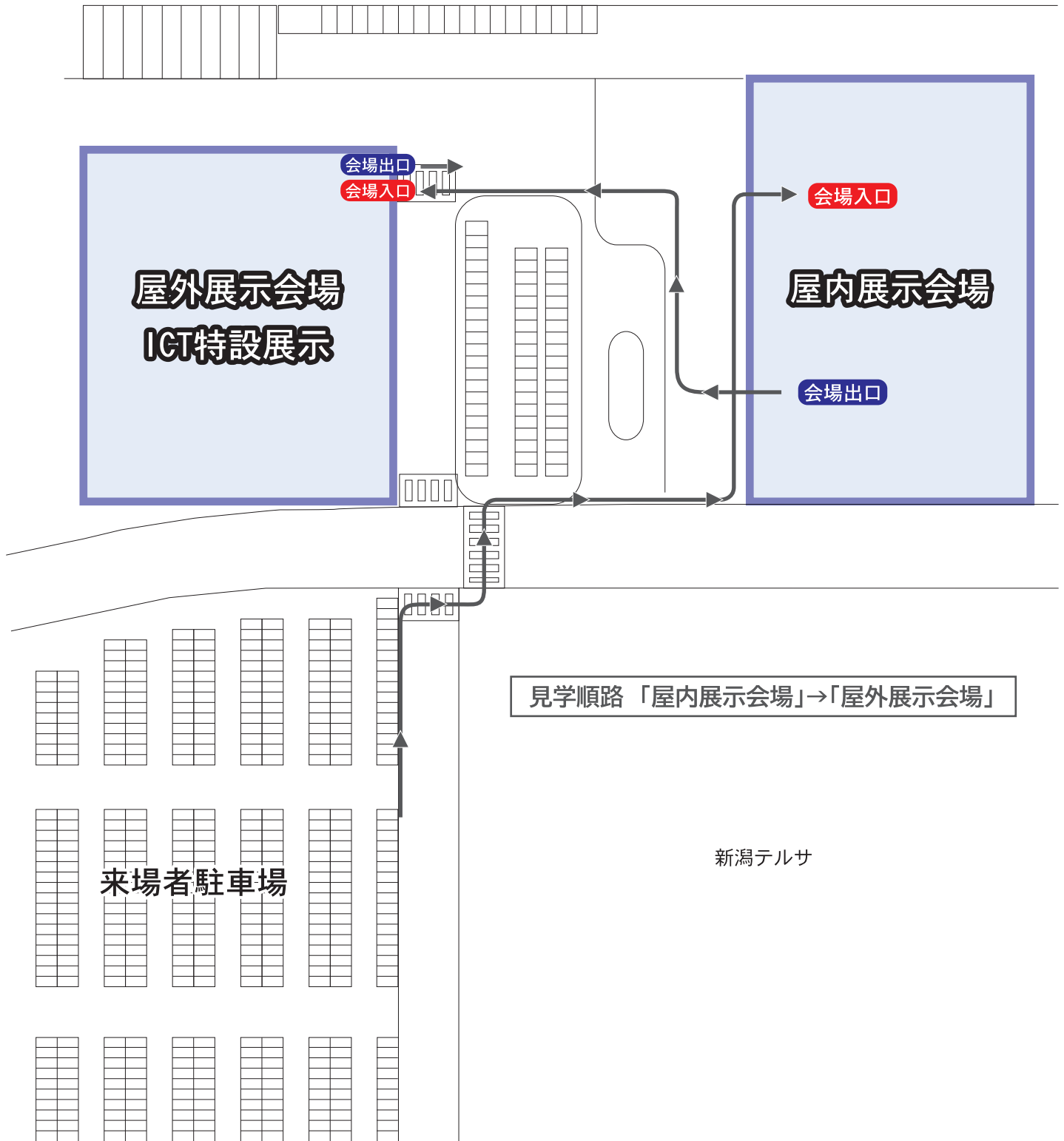
i-Construction、インフラ分野のDX、新技術に関する動向、技術開発の取り組みなどの講演を、会場での開催とLIVE配信によるハイブリッド方式により行います。

会場：2階 大会議室

□建設機械等実演・体験（屋外展示会場）

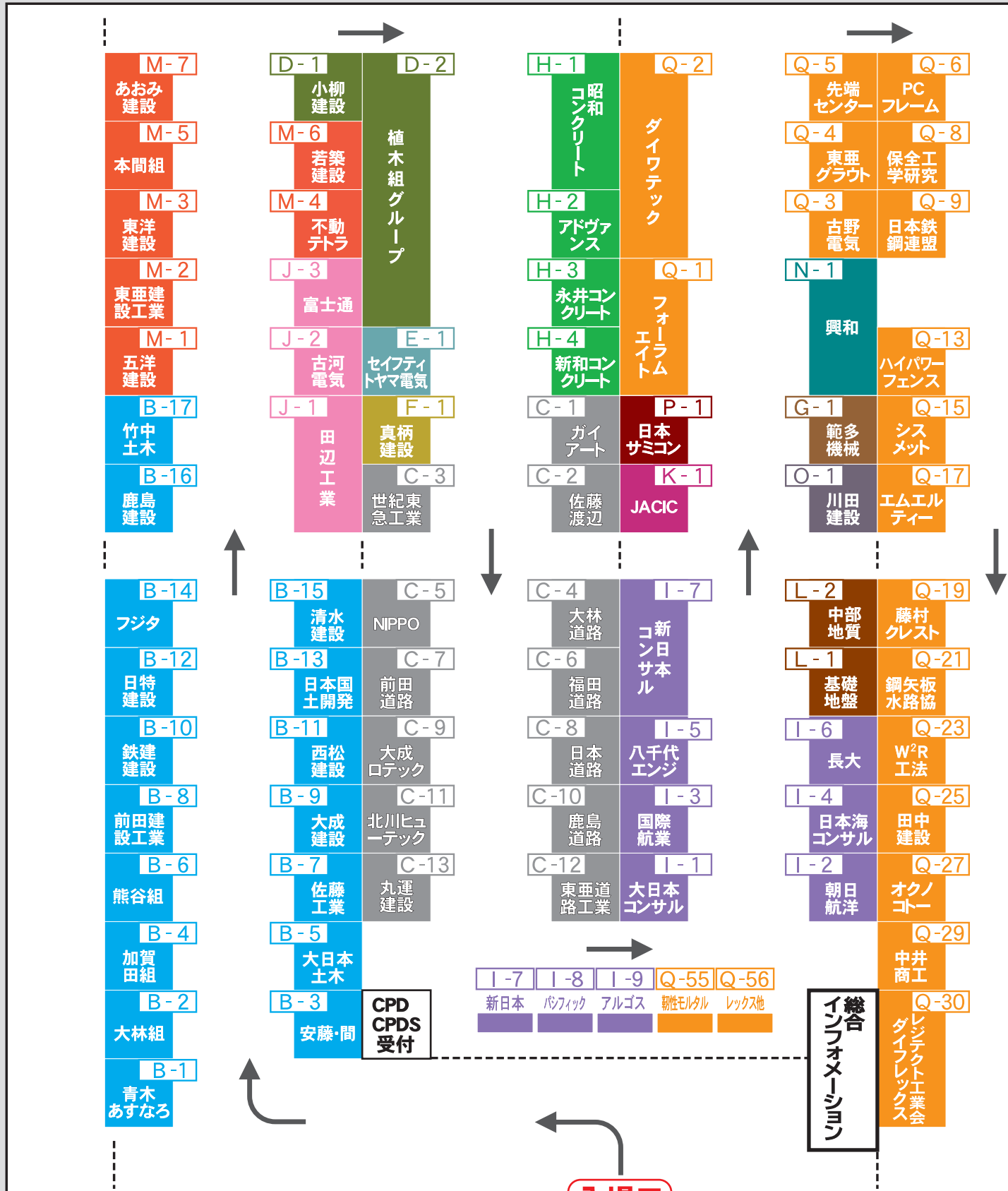
実演・体験型のICT関連の特設展示を設けて、建設機械や測量機器の実演・操作体験などを行います。

全体位置図

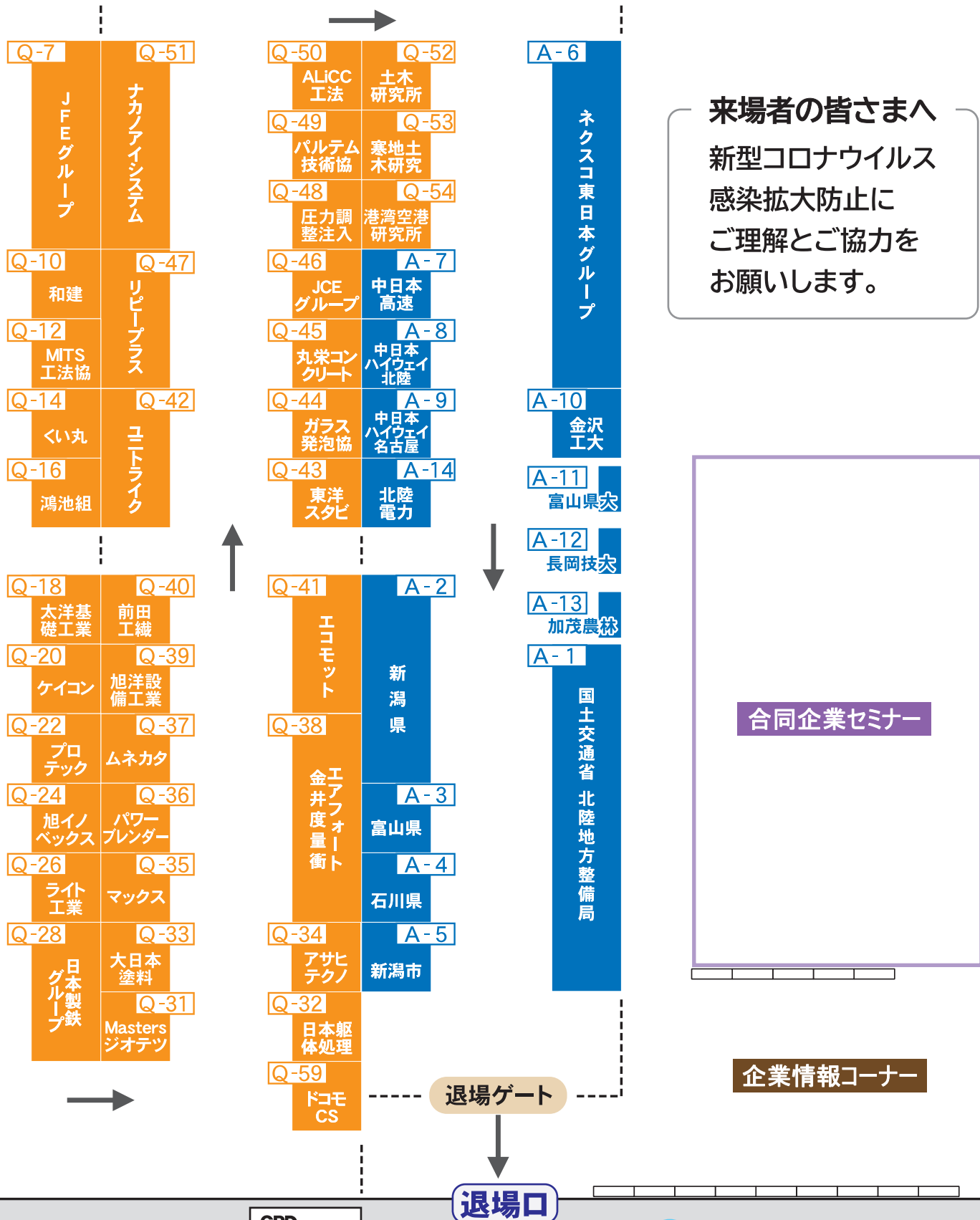


会場案内図

屋内展示会場



会場内は **一方通行** となっています。



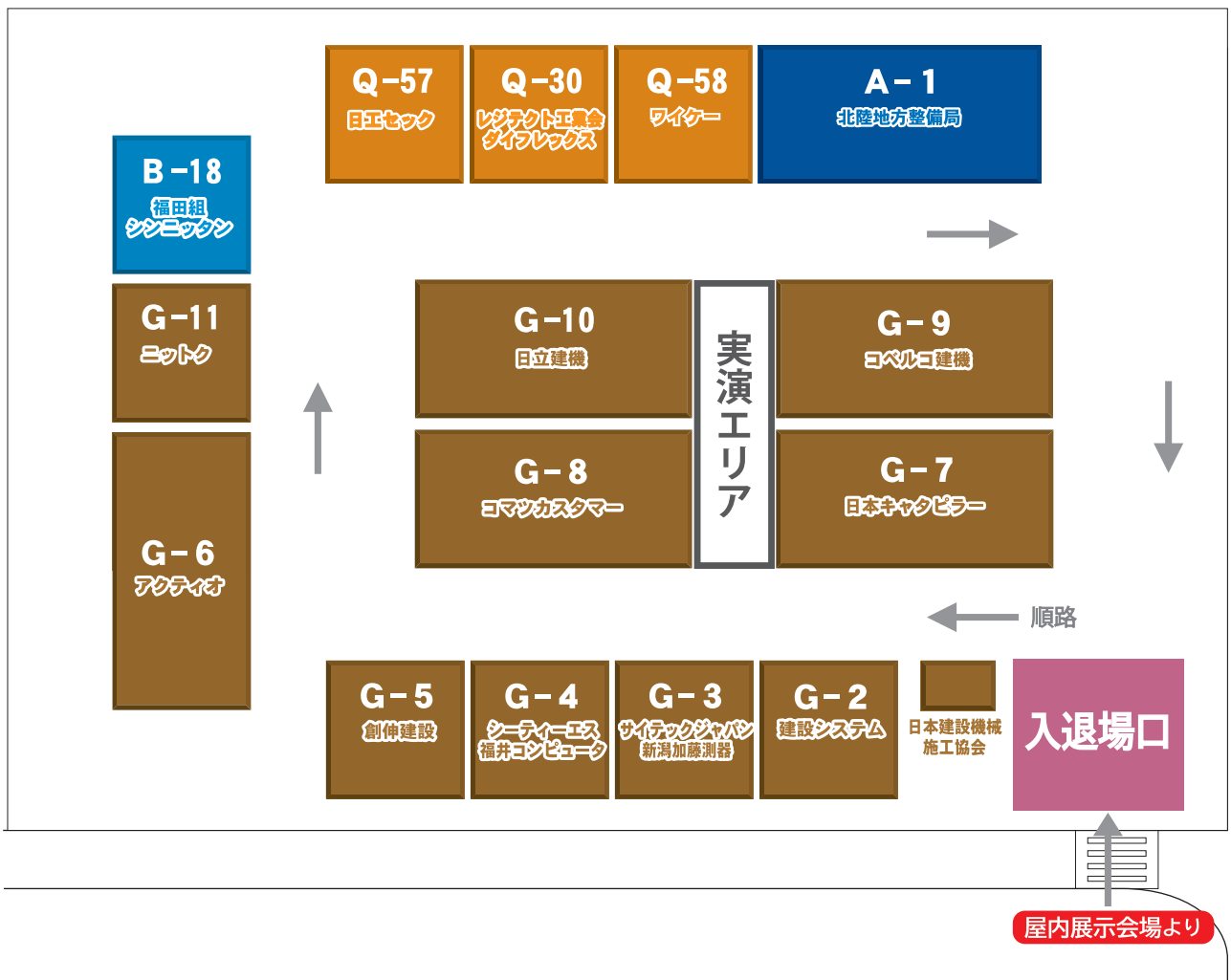
来場者の皆さまへ
新型コロナウイルス
感染拡大防止に
ご理解とご協力を
お願いします。



企業情報コーナー

CPD
CPDS
受講証発行





ICT建設機械 実演スケジュール

10月20日(水)

		10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
日本キャタピラー(同)	G-7		■			■		
コマツカスタマーサポート(株)	G-8		■			■		
コベルコ建機日本(株)	G-9			■			■	
日立建機日本(株)	G-10				■			■

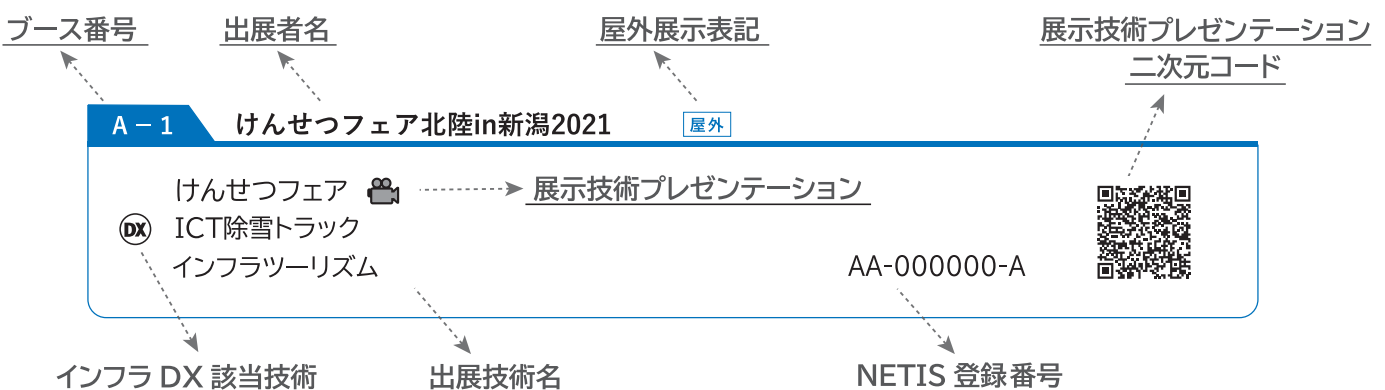
10月21日(木)

		10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
日本キャタピラー(同)	G-7	■			■			
コマツカスタマーサポート(株)	G-8		■			■		
コベルコ建機日本(株)	G-9		■			■		
日立建機日本(株)	G-10			■			■	

出展者一覧

- A** 官公庁・NEXCO・学校・協賛
- B** (一社)日本建設業連合会 北陸支部
- C** (一社)日本道路建設業協会 北陸支部
- D** (一社)新潟県建設業協会
- E** (一社)富山県建設業協会
- F** (一社)石川県建設業協会
- G** (一社)日本建設機械化協会 北陸支部
- H** (一社)北陸土木コンクリート製品技術協会
- I** (一社)建設コンサルタンツ協会 北陸支部
- J** (一社)建設電気技術協会 北陸支部
- K** (一財)日本建設情報総合センター 北陸地方センター
- L** 北陸地質調査業協会
- M** (一社)日本埋立浚渫協会 北陸支部
- N** (一社)新潟県融雪技術協会
- O** (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 北陸支部
- P** 北陸PC防雪技術協会
- Q** その他(単独出展)

■出展者一覧凡例



A : 官公庁・NEXCO・学校・協賛 【出展者14】

A - 1

北陸地方整備局

屋内・屋外

北陸地方整備局の概要

Connect「つなぐ」・Resilient「まもる」事業

インフラツーリズム

Ⓧ インフラ分野のDX

Ⓧ ICTの全面的な活用について

TEC-FORCEの活動状況

流域治水／川の防災情報／水防活動

信濃川水系緊急治水対策プロジェクト

既存ダムの洪水調節機能の強化

「流域治水」の施策のイメージ

流域治水プロジェクト

令和3年度 阿賀野川・早出川総合水防演習

大河津分水100周年・関屋分水50周年

防災・減災、国土強靱化に向けた道路の5か年対策プログラム

道路のストック効果

道路の老朽化対策

雪害対策

大型浚渫兼油回収船「白山」

新潟港(西港地区・東港地区)

官庁営繕事業における施工段階でのBIM活用の試行

北陸雪害対策技術センター

Ⓧ ICT除雪トラック 屋外

A - 2

Made in 新潟 新技術・普及活用制度

Made in 新潟 新技術普及活用制度 

農業用水用空気弁(明和工業株式会社)

泥土吸引圧送システムによる高濃度・薄層浚渫技術(小柳建設株式会社)

ロープ付き鉄筋挿入工法(株式会社ジオデザイン)

一体化したRC構造による水路補修工法(株式会社吉田建設)

様々なシートに対応可能なシート止め杭(有限会社浅野木工所)

護岸勾配に適合した傾斜面を備えた端部根固めブロック(株式会社種村建設)



A - 3

富山県 土木部

とやまの土木探訪 -とやま新時代をめざして-

A - 4

石川県

石川県内の建設関連企業により開発された建設新技術

A - 5

新潟市 都市政策部

新潟市のまちづくり

A - 6

ネクスコ東日本グループ

東日本高速道路(株)新潟支社／(株)ネクスコ・エンジニアリング新潟／(株)ネクスコ・メンテナンス新潟

NEXCO東日本の取組み

GPS車両位置管理システム

集中操作器

トンネル防災本管劣化診断装置の開発

中分ワイヤーロープ脱着工具 -アンラックルー

クイックアロー(自動開閉式矢印板)

定置式小型規制装置

エッジ交換ジャッキ -ジャッキを用いたトラックグレーダのエッジ交換補助装置-

A：官公庁・NEXCO・学校・協賛【出展者14】

A-7 中日本高速道路(株)金沢支社 (NEXCO中日本グループ)

中日本高速道路の取り組み
トンネルリニューアル事業
雪氷作業の高度化(路面センサ)

A-8 中日本ハイウェイ・メンテナンス北陸(株) (NEXCO中日本グループ)

「ジオスロープ」®工法
スーパーナローズペース・ウォータージェットシステム

HR-150005-A

A-9 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) (NEXCO中日本グループ)

コンクリート構造物の診断技術
高耐久性ハンドレールPT型

A-10 学校法人金沢工業大学 革新複合材料研究開発センター

次世代インフラに適用する革新的・低コストFRP部材 



A-11 公立大学法人富山県立大学

 大型機械の無人自動状態監視システム

A-12 国立大学法人長岡技術科学大学 環境社会基盤工学専攻

仮想空間技術を利用した構造物の維持管理システムの提案

A-13 新潟県立加茂農林高等学校 環境緑地科 環境土木コース


専門教育紹介

A-14 北陸電力(株)

ダム流入量予測へのAI技術の活用

B：(一社)日本建設業連合会 北陸支部【出展者18】




B-1 青木あすなろ建設(株)

摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法 
無人化施工
水陸両用ブルドーザ工法

KT-200137-A




B-2 (株)大林組

-  OTISM/LINING TM(トンネル覆工の品質向上・省力化システム)
-  ODICT®(ダム情報化施工技術)
-  ロボティクス・コンストラクション(建設機械の無人化に向けた取り組み)

KT-200106-A

B : (一社)日本建設業連合会 北陸支部 【出展者18】

B-3 (株)安藤・間

DX 山岳トンネルの最新施工技術 
電気化学的防食工法「リペアカーテン」


KT-190114-A/KT-190115-A



B-4 (株)加賀田組

イージーラーメン橋(H鋼桁埋込RC複合門形ラーメン橋)


B-5 大日本土木(株)

DX コンクリート仕上り高さ管理システム「コテプリ」 
改良土を使用した補強土壁「ハイビーネオ」
先端拡大型補強材「ミニアンカーPI」

KT-180117-A
HK-180020-A
HK-170012-A




B-6 (株)熊谷組

橋梁用「コッター床板工法」 
DX 無人化施工VR技術～シミュレータ～
DX トンネル切羽AI診断システム

KT-180108-A




B-7 佐藤工業(株) 北陸支店

UAV地形追従飛行システム 
出来型マイスタートンネルPKG
地温制御芝生育成システム「ソルコン」



B-8 前田建設工業(株)


DX 山岳トンネルにおける自動施工技術
DX 山岳トンネルにおけるAI技術 



B-9 大成建設(株)

新阿蘇大橋施工記録
カーボンリサイクルコンクリート
DX コンクリートひび割れ診断
DX 重機無人化・自動化技術
DX T-iDigitalField

B-10 鉄建建設(株)

DX 点群データを活用した配筋検査システム 
DX 鉄筋組立ガイダンスシステム
超低空頭場所打ち杭工法
HEP&JES工法

KT-200148-A



B-11 西松建設(株)

DX インフラ監視クラウドシステムOKIPPA

KT-190097-A

B : (一社)日本建設業連合会 北陸支部 【出展者18】

B-12 日特建設(株)

- DX スロープセイバー
吹付受圧板工法(FSCパネル)
- DX GIコラム工法

KT-200077-A

B-13 日本国土開発(株)


回転式破碎混合工法

B-14 (株)フジタ 北陸総合営業所

- DX 重機搭載レーザー計測システム
- DX 全自動ドローンシステム
- DX 遠隔臨場ドローンシステム

KT-200138-A

B-15 清水建設(株)


- DX 山岳トンネル覆工自動施工システム 
- 分割型PCa覆工システム
- DX 3眼カメラ配筋検査システム



B-16 鹿島建設(株)

- DX IoTが変える土木の現場
- DX 革新的光ファイバ計測を用いたインフラモニタリング

B-17 (株)竹中土木

切羽変状可視化システム 
盛土材料品質管理システム
AGF-Tk工法

CB-150001-A



B-18 (株)福田組 / (株)シンニッタン

屋外

システム吊足場『フライングステージ』 



C : (一社)日本道路建設業協会 北陸支部 【出展者13】

C-1 (株)ガイアート 北陸支店

FFP(フル・ファンクション・ペープ)
高強度PRC版・道路用PRC版
延長床版システムプレキャスト工法
アルコーサ(加熱混合式廃瓦舗装)

KT-130010-VE

C-2 (株)佐藤渡辺 北陸支店

リ・タンスイシステム
ハイドロミリング
ウォッシュブルコンクリート・パーミアストーン
サーモスカラー
ポリシングペープ

C : (一社)日本道路建設業協会 北陸支部 【出展者13】

C-3 世紀東急工業(株) 北陸支店

全天候型常温アスファルト混合物 αミックス

C-4 大林道路(株) 北信越支店

タフアスコン
アイストッパー R
楽ファルト

KT-140064-VR

C-5 (株)NIPPO 北信越支店

ハードアスコン
ポリシール LC
ハードフレッシュ
グリップサーフ
Ⓧ N-Pnext Ver.2
スマートモルタル
クイックガード S
レミファルト ST

KT-200130-A

C-6 福田道路(株)

おとなしくん
マルチファインアイ
ファインテープ
ヒートドレッシング工法
ヒートドレッシングJr
アクアパッチ


HR-190004-A
HR-170003-VR

C-7 前田道路(株) 北陸支店

高耐久常温アスファルト混合物 マイルドパッチ
段差修正材 スマートパッチ
クラック注入材 スーパーMDシール(仮)

HR-110020-VE
KT-150068-VE

C-8 日本道路(株) 北信越支店

スーパーアスコン シリーズ 
快適歩走
ミニロード K



C-9 大成ロテック(株) 北信越支社

リラックスファルト HT
インジェクト工法
ワンダーコーティングシステム
TR ミックスアクア
TR ストロングースCD混合物
スーパーReパイプ工法
グラスブロッカー

KT-180056-A

C : (一社)日本道路建設業協会 北陸支部 【出展者13】

C-10 鹿島道路(株) 北陸支店

PMR99プラス
イラストペーブ
切削材積込管理装置
AKD舗装
ハイパークールパッチ

KT-200145-A

C-11 北川ヒューテック(株)

- DX ICT技術で道づくり
全天候型常温合材 タピストック LL
擬石ブロック調薄層樹脂舗装 KDカラーPremium

C-12 東亜道路工業(株) 北陸支店

コールドパーミックス
橋面リフレッシュ工法
クイックコート

HR-160003-VE

C-13 丸運建設(株)

グレーチングストッパー
グレーチングストッパー SP

D : (一社)新潟県建設業協会 【出展者2】

D-1 小柳建設(株)

- DX Holostruction
- DX 現場情報共有システム「All-sighte」

HR-190007-A

D-2 植木組グループ (株)植木組 / (株)ユニテック

- DX 建築BIM・土木CIM 3次元データ活用技術
- DX 施工現場のVR体験会
- DX コンクリート品質管理システム「Poc-Tech」
統合型工事情報管理システム「Tender One」
給・排水管更生技術「SRCT工法」
重機の安全装置「バックホウカメラシステム」


E : (一社)富山県建設業協会 【出展者1】

E-1 (一社)セイフティーフラット工法協会 [トヤマ電話工事(株)]

セイフティーフラット工法®

F : (一社)石川県建設業協会 【出展者1】

F-1 真柄建設(株)

- DX 塩化ビニル推進管による長距離・曲線推進工法(ベル工法)
塩化ビニル推進管による静的破砕式改築推進工法(ベルリプレイス工法) 

KT-150038-A



G : (一社)日本建設機械化協会 北陸支部 【出展者11】

G-1 範多機械(株)

降積雪時対策に関する技術

G-2 (株)建設システム 屋外

三次元設計データ作成ソフトウェア「SiTECH 3D」「SiTECH 3D Studio」
点群処理・三次元出来形評価ソフトウェア「Site-Scope」
三次元設計データ活用 施工端末「快測ナビ」

- DX 電子小黒板アプリ「SiteBox」
- DX 遠隔現場臨場アプリ「SiteLive」
- DX CIM関連ソフトウェア(仮)



G-3 サイトックジャパン(株)/新潟加藤測器(株) 屋外

拡張現実システム(AR) SiteVision 
マシンコントロール EARTHWORKS AR(拡張現実システム)
スキャニングトータルステーション Trimble SX12

KT-210008-A
KK-200023-A



G-4 (株)シーティーエス/福井コンピュータ(株) 屋外


- DX 3次元モデルを利用したCIMコミュニケーションシステム
締固め管理システム Geo-Press Cloud

KK-160043-VE

G-5 創伸建設(株) 屋外

- DX 基礎工事におけるDX

G-6 (株)アクティオ 屋外

- DX 重機の遠隔操作
- DX ブレード3Dマシンコントロール・4Sバックホー(停止装置付き) 

QS-150004-VE



G-7 日本キャタピラー(同) 屋外


- DX キャタピラーの最新デジタルテクノロジー 



G-8 コマツカスタマーサポート(株) 屋外

バッテリー駆動式 ミニショベル
DX i-constructionを身近にするマシンガイダンス油圧ショベル
エンジン式に匹敵するバッテリー駆動式フォークリフト

G-9 コベルコ建機日本(株) 屋外


チルトローテータ搭載型バックホウ 
イーグルアイビューシステム

KT-190045-A
KT-200085-A



G：(一社)日本建設機械化協会 北陸支部【出展者11】

G-10 日立建機日本(株) 屋外

- DX 最新鋭MC油圧ショベル 
- DX ミニショベルにおけるブレードMC




G-11 (株)ニットク 屋外

自走式仮設水洗トイレカー

H：(一社)北陸土木コンクリート製品技術協会【出展者4】


H-1 昭和コンクリート工業(株)

SBC工法 
スーパーワイドボックス
車両用防護柵基礎付L型擁壁SL-G

CB-110009-A
CB-080002-A
CB-100045-A



H-2 (株)アドヴァンス

トレスロック 
コニカルマット
組立集水井筒(シールド式)
フレックス笠コンブロック
防草ブロック

HR-210001-A
HR-110013-VR



H-3 永井コンクリート工業(株)

自在R連続基礎ブロック
自在R連続基礎ブロック 交差点タイプ
小規模落石防護柵 SRフェンス

CB-200001-A


H-4 新和コンクリート工業(株)

プレキャスト型枠によるダム建設への貢献
雑草防止工法
不等厚組立式ブロックガーディアンII

KT-160069-VE
SK-210001-A


I：(一社)建設コンサルタンツ協会 北陸支部【出展者9】

I-1 大日本コンサルタント(株)

- DX インフラ維持管理へのAI活用 
- DX 先進的道路都市整備計画システム



I-2 朝日航洋(株)

- DX 8Kカメラ搭載計測車両「GT-8K」 
- DX 河川施設管理の高度化(ALB)
- DX 河川施設管理の高度化(水中点検ロボ)

KT-180073-A
KT-180073-A




I：(一社)建設コンサルタンツ協会 北陸支部【出展者9】

I-3 国際航業(株)

- DX 維持管理DXの基盤となる点群データを活用した3次元道路台帳附図


I-4 (株)日本海コンサルタント

- DX AI橋梁診断支援システムDr.Bridge® 
- DX 橋梁マネジメントシステムI-BIMS

HR-210002-A



I-5 八千代エンジニアリング(株)


- DX ドローン自律飛行とAIによるコンクリート劣化調査  i-MASTER



I-6 (株)長大

- DX 斜張橋ケーブル点検ロボットVESPINAE
- DX 斜張橋ケーブルの内部腐食検出技術とVESPINAEとの組み合わせ技術
- DX 振動画像によるケーブル張力計測技術

I-7 (株)新日本コンサルタント

- DX 道路パトロールクラウドシステム 
- DX AI路面損傷自動検出システム
- DX AI水位予測システム
- DX AIダム放流運用支援サービス
- DX 下水処理場のクラウド3次元GISデータベース実証
- DX 汚水マンホールポンプのAI異常検知システム



I-8 パシフィックコンサルタンツ(株)

- DX 土木設計における新たなBIM/CIMソリューション
- DX 全国1.2億人の人流統計データ「全国うごき統計」

I-9 (株)アルゴス

除雪ガイダンスシステム

J：(一社)建設電気技術協会 北陸支部【出展者3】

J-1 田辺工業(株)

- DX ウェアラブルカメラを用いた遠隔臨場

J-2 古河電気工業(株)

- DX 道路附属物をDXで維持管理！「みちてん」シリーズ 




J-3 富士通(株)

- DX AI事象検知システム

K：(一財)日本建設情報総合センター 北陸地方センター 【出展者1】

K-1 (一財)日本建設情報総合センター 北陸地方センター

- DX ICTプラットフォームによる現場のDXの推進 
- DX JACIC i-Conチャレンジ戦略
建設副産物・発生土情報交換システム
コリンズデータを活用した施工時期の平準化



L：北陸地質調査業協会 【出展者2】

L-1 基礎地盤コンサルタンツ(株)

LP・衛星SARによる道路防災危険箇所の抽出・モニタリング 




L-2 中部地質(株)

- DX 室内試験遠隔立会サービス「ジオ・ビュー」

M：(一社)日本埋立浚渫協会 北陸支部 【出展者7】

M-1 五洋建設(株)

- DX Gi-CIM 




M-2 東亜建設工業(株)

プラグマジック工法
Air-des工法(大気中の空気を地盤に注入する新しい液状化対策技術)
水中バックホウ&ロボット(多目的水中機械)
洋上風力発電所建設への取組み
ARナビ(航行(運航)支援システム) KKK-180002-A
DX 作業船3D施工管理システム(CDM船による施工の見える化)
クレーン吊荷制御装置「GYCO」 THK-180003-A

M-3 東洋建設(株)

- サクシヨンバケット基礎工法
- DX CIM施工状況シミュレーターと施工現場への活用

M-4 (株)不動テトラ

- DX GeoPilot®-AutoPile 
- DX ICTの導入による設計・施工の効率化
CI-CMC-HG工法
FTJ-FAN工法
テトラネオ
ペルメックス
没水型港内長周期波対策構造物

QS-200009-A
HR-140015-A



M : (一社)日本埋立浚渫協会 北陸支部 【出展者7】

M-5 (株)本間組


ICT起重機船「にいがた401」の搭載技術
現場施工における3Dモデル活用事例
現場施工実績—(仮称)白川大橋下部工ニューマチックケーソン工法—

M-6 若築建設(株) 北陸支店

吊荷回転制御装置「水中ジャイロ」
AIクレーンカメラ人物検知システム

KTK-210001-A


M-7 あおみ建設(株)

- ICT地盤改良工法 
① 水底土砂ポンプ浚渫工法
軟弱地盤対策工法



N : (一社)新潟県融雪技術協会 【出展者1】

N-1 (株)興和

- ヒートポンプレス下水熱利用融雪システム
① 集水井点検カメラ 
① 3Dデータ活用ソリューション
① 遠隔監視制御ソリューション
① 消融雪施設点検タブレット
長距離配管気水混合洗浄工法



O : (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 北陸支部 【出展者1】

O-1 川田建設(株)

- ① BridgeStudio 橋梁保全の工事現場を3次元バーチャル化
① 音声認識AI技術を用いたヒヤリハット活動支援システム
KKグラウト注入工法

P : 北陸PC防雪技術協会 【出展者1】


P-1 日本サミコン(株)

プレキャストトンネルインバート
雪庇防止板
SSI工法

KK-100009-VR

Q : その他(単独出展) 【出展者58】

Q-1 (株)フォーラムエイト

- ① DX時代の国土強靱化、3DVRプラットフォーム 



Q: その他(単独出展)【出展者58】

Q-2 (株)ダイワテック

㊦ トイレ付ソーラーシステムハウス
現場監視カメラシリーズ

CB-120016-VE
KT-170076-VE

Q-3 古野電気(株)

GNSS自動変位観測システム「DANA」

Q-4 東亜グラウト工業(株)

土石流・流木流下防止緊急対策工
高強度ネット工法

Q-5 (一財)先端建設技術センター

NETIS新技術情報提供システム登録申請支援事業
建設発生土トレーサビリティシステムの提供

Q-6 PCフレーム協会 北陸支部・KTB協会

PCフレーム工法
スーパーメタルフレーム工法
KTB・引張型SCアンカー工法

Q-7 JFEグループ JFEスチール(株)／JFE建材(株)／ジェコス(株)／JFE商事テールワン(株)

JFEスチール つばさ杭[®]、JFEネジール[®]、J-WALL[®] II
JFEスチール 消火設備用軽量鋼管配管システム、転造ねじ接合耐震配管システム
JFE建材 J-HDスリット
JFE建材 Jスマートウォール、プレッシャーウォール
ジェコス PABRIS[®](仮設橋梁)・モバイルブリッジ
ジェコス Ecoラム[®](コラム切梁)工法
ジェコス ジェコスロック[®]
テールワン テールアルメFS
テールワン アクアテール35

KT-140078-VR
KT-200151-A
QS-170031-A

Q-8 (株)保全工学研究所

ひび割れ自動抽出「Kuraves-Actis」 



Q-9 (一社)日本鉄鋼連盟

国土強靱化に資する鋼構造技術のご紹介 




Q-10 (株)和建

仮設落石防護柵用横矢板受け金具 とまった君
敷鉄板固定金具 小判君

KK-190014-A
KK-180025-A

Q: その他(単独出展)【出展者58】


Q-12 MITS工法協会

- ⓧ MITS工法CMS-ICT システム 
- ⓧ MITS工法CMS-Sシステム
- ⓧ MITS工法QSJシステム

QS-210009-A
QS-190020-A



Q-13 ハイパワーフェンス協会

- ウルトラライティフェンス工法 
- イクシーフェンス
- ハイパワーフェンス工法
- イージーネット工法


HR-120013-VE
HR-190003-A



Q-14 (株)くい丸

くい丸

Q-15 シスメット(株)

- 自然災害防災システム ZEROSAI 
- 小型波高観測装置デジクラゲ
- 気象海象予測システム 羅針盤

QS-150021-VE
QSK-170002-A
QSK-140001-VE



Q-16 (株)鴻池組

- CXPグラウト工法
- 鴻池組の災害廃棄物処理技術
- コンクリート湿潤養生シート アクアパック

KK-190017-A

Q-17 (株)エムエルティール

- 低空頭MLT工法
- 低空頭自走式全周回転工法

Q-18 太洋基礎工業(株)


- SEP工法 
- TRDワイド工法
- ヒロワーク工法(ワイヤーキャッチング方式)



Q-19 藤村クレスト(株)

二次製品全般

Q-20 ケイコン(株)

- 上部フレアを用いた既設護岸改良工法 
- ドラゴンウォール

OK-150002-A
KK-200063-A



Q-21 鋼矢板水路腐食対策工法協会

鋼矢板水路腐食対策工法

HR-160005-A

Q: その他(単独出展)【出展者58】

Q-22 (株)プロテックエンジニアリング

小規模溪流向け杭式土石流・流木対策エアーバンガード工法

Q-23 W²R工法協会 北陸支部

既設側溝リニューアル工法

SK-50002-VE

Q-24 旭イノボックス(株)

下部水密可動式無動力自動開閉ゲート

HK-190010-A

Q-25 田中建設(株)

道路標識等からの落雪事故防止対策工法
道路標示型クッションブロック衝撃吸収型緩和装置
透水性と保水性を持った防草対策ATTAC工法

Q-26 ライト工業(株)

無排泥粘土遮水壁工法 エコクレイウォールⅡ工法

KT-160027-A

老朽化法面補修技術のリフレッシュ工法

QS-120026-VE

ⓧ ICT地盤改良管理システム 3D-Vimaシステム

TH-160004-VE

Q-27 (株)オクノコトー

「すきとり表土」分別工法

KK-120039-VE

万能土質改良機による建設発生土再利用システム

Q-28 日本製鉄グループ
日本製鉄(株)／日鉄建材(株)／日鉄ステンレス(株)／日鉄鋼板(株)／日亜鋼業(株)

堤防強化等で幅広く国土強靱化に貢献する「ハット形鋼矢板」

日本製鉄の塗装周期延長耐食鋼「CORSPACE®」

KK-150056-A

独自の表面処理により光と色を自在にコントロールするデザインチタン「TranTixxii」

低騒音・低振動で硬質地盤への適用が可能な「ジャイロプレス工法®」

巨礫・流木を効果的に捕捉する「鋼製スリットダム」

既設排水路の長寿命化・延命化が可能な「CABA工法®」

KT-170056-A

高強度、高耐食、価格安定性を特徴とした「省合金二相ステンレス鋼」

QS-120023-VE

経済性と耐食性、耐熱・熱反射性と加工性に優れた「ガルバリウム鋼板®」

環境に配慮・景観に調和した「ニューサンカラー」他、獣害防止柵、ハイテンションボルト

Q-29 中井商工(株)

伸縮装置非排水用乾式止水材プレスアドラー

KK-20026-VE

桁端止水工 側方型充填材 3eシール

止水材・緩衝材 ポリブタジエン系弾性シール材

Q-30 レジテクト工業会／(株)ダイフレックス

屋内・屋外


透明ウレタン樹脂は劣化や損傷を目視確認が可能

CG-160003-A

超速硬化ウレタン樹脂による保護防水・剥落防止工法


Q: その他(単独出展)【出展者58】

Q-31 協同組合Masters GEOTETS (ジオテツ) 工法研究会

ⓧ GEOTETS(ジオテツ)工法 




Q-32 日本躯体処理(株)

けい酸塩系表面含侵材「RCガーデックス土木用(1回塗り)」
亜硝酸塩含有塗布型鉄筋防錆剤「RCガーデックス防錆強化剤」
無機質浸透性コンクリート改質材「RCガーデックスシリーズ」

KT-190107-A
KT-150007-A



Q-33 大日本塗料(株)


剥離抑制型防食塗料「αシリーズ」ケルビンα2.5 
塗膜下診断システム カレントインタラプタ
鋼構造物向け「DNT水性重防食システム」
メタモルシート
ポールダンサーシステム
タイエンダーシステム

SK-190005-A

SK-210003-A



Q-34 (株)アサヒテクノ

スーパーウェルポイント工法(SWP工法) 
SKK工法
A&S工法




Q-35 マックス(株)

土木用鉄筋結束機「ツインタイヤ」

KT-180090-VE

Q-36 パワーブレンダー工法協会

パワーブレンダー®工法 
スラリー噴射方式
地表散布方式
横行施工
ヒートソイル工法
ICT地盤改良工

QS-180038-A




Q-37 ムネカタインダストリアルマシナリー(株)

ジュウテンミエルカ®
液体圧力モニタリングシステム
薄型ロードセル

TH-180010-A

Q-38 (株)エアフォートサービス/金井度量衡(株)

- ⓧ UAV搭載型レーザースカナ レッド&グリーン 
- ⓧ グリーンレーザー RIEGL VQ-840-G
- ⓧ ドローンレーザー RIEGL VUX-1
- ⓧ 欧米製各種ドローン



Q-39 旭洋設備工業(株)

プラロード工法


Q: その他(単独出展)【出展者58】

Q-40 前田工織(株) 新潟支店

BUウォール工法
スプリットブルーム


KT-170101-A

Q-41 エコモット(株)

遠隔臨場カメラシステム Gリポート 
AIクレーン安全管理システム SCAIウォッチャー
3D地中変位クラウド計測 SHAPE ARRAY
変位クラウド計測システム
クラウド型カメラ24時間有人監視システム



Q-42 ユニトライク(株)

充電式LEDサイン「ライデンスタンド」 
充電式蛍光灯型LEDライト「ムーンセーバー」
(仮)


HR-150004-VE



Q-43 (株)東洋スタビ


建設機械転倒防止のご提案
堤防強化対策
GNSSを用いた施工管理

Q-44 ガラス発泡資材事業協同組合

ガラス発泡リサイクル資材「スーパーソル」の活用 
混合軽量土・スーパーソル
応急道路段差修正材



Q-45 丸栄コンクリート工業(株)

リフトローラー工法
MC防水壁 
残存型枠ブロック



Q-46 JCEグループ 国土防災技術(株)／サンスイ・ナビコ(株)

蛍光X線分析装置
Fixrグラウンドアンカー工法

OK-170003-A

Q-47 (株)リピープラス

リピーボードU字路®
リピーボードライト
リピーボードハード
U字路®
ドライキューブH
つるピタマット
エコプラ角材
フレキゴムマット
プラパールTM

KTK-140006-VE

Q: その他(単独出展)【出展者58】

Q-48 圧力調整注入技術研究会

圧力調整注入工法 SAPIS
グラウト押上注入工法
補修材料リポキシ、セレコン、リバコン・リキッド

Q-49 パルテム技術協会 中部支部

パルテム・フローリング工法
ホースライニング工法
パルテムSZ工法

Q-50 ALiCC工法研究会

ALiCC工法(低改良率セメントコラム工法)

Q-51 (株)ナカノアイシステム

DX モービルマッピングシステム 



Q-52 (国研)土木研究所

DX 地すべり災害対応のBIM/CIMモデル
土層強度検査棒

Q-53 (国研)土木研究所 寒地土木研究所

緩衝型のワイヤロープ式防護柵
大型車対応ランブルストリップス
3D浸水ハザードマップ作成技術
写真計測技術を活用した斜面点検手法
砕石とジオテキスタイルを用いた低コスト地盤改良技術(グラベル基礎補強工法)
コンクリート構造物における表面含浸材の適用手法

Q-54 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所

DX 栈橋上部工点検用ロボットと診断支援システム

Q-55 新潟県靱性モルタル工法協会

靱性モルタルNA 



Q-56 (株)レックス/(株)プロダクト技研/日鉄ケミカル&マテリアル(株)/ポゾリス ソリューションズ(株)

ハイブリッド・塩害補強工法 



Q: その他(単独出展)【出展者58】

Q-57 日エセック(株) 屋外

アルミ製傾斜自在ステージ「斜面ノリダー」
仮設昇降階段システム「ハングユニット-R」

KT-150055-VR
KT-170045-A

Q-58 (株)ワイケー 屋外

YZ30FC 車両設置幅1.8mの道路施設点検車
YS75M 移動式高所作業車

HR-200003-A

Q-59 (株)ドコモCS新潟支店

5Gソリューション

■YouTube 配信に関する免責事項等

- (1) YouTube 等のソーシャルメディアの画面上に現れる広告類は、本実行委員会とは一切関係がありません。また、広告類によるいかなる理由での損害についても本実行委員会は責任を負いません。
- (2) 本実行委員会はソーシャルメディアの運営会社等とは契約関係にないため、放送や録画が正常に視聴できない、あるいは視聴することにより何らかの損害が生じた場合でも、本実行委員会は一切の責任を負いません。
- (3) 本実行委員会は、本チャンネルにおける情報の正確性、完全性等を保証する義務を負うものではありません。
- (4) ご利用のインターネット回線の状況や視聴者側のパソコン環境等により、映像や音声が入り切れる、または停止するなど正常に視聴できないことがあります。
- (5) スマートフォン等による視聴は、契約されている通信事業者のポケット通信料定額制の加入契約をしていない場合、通信事業者から高額な料金を請求される場合がありますので特にご注意ください。
- (6) 配信している画面、映像あるいは内容を許可なく他のウェブサイトや著作物等に転載しないでください。また、著作権法で許された範囲を超えて複製しないでください。著作権法で許された範囲内で複製する場合でも、その複製物を目的外に利用したり、内容を改変したりしないでください。
- (7) 本実行委員会は、本チャンネルに関連して、ユーザー間またはユーザーと第三者でトラブルが発生した場合であっても、一切責任を負いません。
- (8) YouTube のご利用方法、技術的なご質問、システム状況などに関しては、お答えすることができません。
- (9) この動画配信等は予告なく終了することがあります。

特別講演・講演プログラム

特別講演 10/20(水) 13:00～14:00 2階 大会議室



演題 「令和」の暮らしとインフラ・建設業

第109代 土木学会 会長 谷口博昭氏

10/20水

11:00～12:00

デジタルプラットフォーム型建設機械による新しい建設現場

日本キャタピラー合同会社

佐々木 秀史



13:00～14:00

「令和」の暮らしとインフラ・建設業

公益社団法人 日本技術士会 北陸本部

谷口 博昭



10/21木

10:00～11:00

けんせつ分野への複合材料適用動向と金工大ICCの取り組み

学校法人金沢工業大学

鵜澤 潔



11:00～12:00

安全・安心を次の世代に -NEXCO東日本の維持管理DX-

東日本高速道路株式会社 新潟支社

久保 竜志

13:00～13:30

ICTを活用した除雪現場省力化の取組 ”i-Snow” について

国土交通省 北海道開発局

合田 彰文



13:30～14:00

ICT活用による除雪トラック作業装置自動化の取り組み

国土交通省 北陸地方整備局

浦澤 克己

会場が満席となった場合にはWeb(YouTube)での視聴をお願いする場合がございます。

学校招待

建設業における担い手確保を目的に新潟県内の生徒・学生が来場します。

10/20(水)					
9:30 11:10	新潟県立 新潟工業高等学校	土木科	1年	41人	
9:40 11:10	新潟県立 新発田南高等学校	建築工学科	2年	35人	
9:40 11:10	新潟県立 新発田南高等学校	土木工学科	2年	30人	
9:45 11:40	新潟県立 新潟県中央工業高等学校	建築工学科	2年	40人	
9:50 11:30	新潟県立 長岡工業高等学校	電気電子工学科	2年	40人	
9:50 11:40	新潟県立 加茂農林高等学校	環境緑地科	2年	16人	
12:55 15:00	新潟県立 新潟工業高等学校	建築科 建築設備コース	2年	32人	
13:40 15:05	学校法人国際総合学園 新潟工科専門学校	建築デザイン科	1年	20人	

10/21(木)					
9:10 11:15	新潟県立 新潟工業高等学校	建築科 建築コース	2年	38人	
10:50 14:00	新潟県立 上越総合技術高等学校	防災土木科	3年	40人	
10:40 13:30	新潟県立 高田農業高等学校	農業土木科	2年	37人	
13:50 15:30	独立行政法人国立高等専門機構 長岡工業高等専門学校	環境都市工学科	4年	43人	
13:50 16:00	国立大学法人 長岡技術科学大学	環境社会基盤専攻 環境社会基盤工学課程	修士1年 学部4年	59人	

*交通状況等により会場での滞在時間が若干変更となる場合があります。

新型コロナウイルス感染拡大防止にご協力ください。



主催 「けんせつフェア北陸 in 新潟2021」実行委員会

国土交通省北陸地方整備局／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)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)建設コンサルタンツ協会北陸支部／(一社)建設電気技術協会北陸支部／(一財)日本建設情報総合センター北陸地方センター
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)新潟県融雪技術協会／(一社)日本橋梁建設協会北陸事務所
(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／(一財)新潟県建設技術センター／(一社)北陸地域づくり協会

共催 北陸建設界の担い手確保・育成推進協議会

協賛 北陸電力(株)／東北電力(株)

後援 経済産業省関東経済産業局／国立大学法人新潟大学／長岡技術科学大学／長岡工業高等専門学校／新潟日報社／毎日新聞新潟支局／朝日新聞新潟総局／読売新聞新潟支局
日本経済新聞社新潟支局／共同通信社新潟支局／時事通信社新潟支局／NHK新潟放送局／BSN新潟放送／NST新潟総合テレビ／TeNYテレビ新潟
U×新潟テレビ21／日刊建設工業新聞社北陸総局／(株)日刊建設通信新聞社新潟支局、北陸支局／日刊工業新聞社新潟支局／(株)日本工業経済新聞社新潟支局
エフエムラジオ新潟／FM KENTO／(一財)河川情報センター／(一財)先端建設技術センター／(公社)雪センター／(一財)経済調査会北陸支部

事務局 国土交通省北陸地方整備局北陸技術事務所 TEL. 025-231-1281(代) / 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 TEL. 025-222-6115(代)