

みて、ふれて、知る新技術・新工法

けんせつフェア北陸

in 富山2019

同時開催

基調講演・技術報告

「建設技術報告会」

<http://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/mijika/tecbox/936>

CPD/CPDS認定プログラム (申請予定)



入場無料

次世代へ
イノベーションを
建設技術をもたらし



開催日

2019年 10月 2日(水)・3日(木)

開催時間 9:30-17:00 9:00-16:00

開催場所

富山産業展示館(テクノホール)
富山県富山市友杉1682番地

「けんせつフェア北陸 in 富山 2019」詳しくはホームページへ今すぐアクセス!

<http://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/mijika/tecbox/936>



facebook も公開中!

URL <https://www.facebook.com/fairhokuriku>

「けんせつフェア北陸 in 富山2019」開催にあたって

建設分野では、地球環境の変化や災害の激甚化、少子高齢化、国際競争の激化といった課題に対応しながらも、技術開発による既存の社会資本の有効活用や長寿命化、建設分野の生産性の向上などにより、安全・安心な社会の実現や豊かな暮らしやすい地域づくりを一層推進することが求められています。

国土交通省では、人口減少社会を迎え、社会のあらゆる生産性を向上させることで経済成長を実現するため、総力挙げて生産性革命に取り組んでおり、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」の取り組みを推し進めるとともに次世代へ向けてイノベーションをもたらす革新的技術の導入・活用にチャレンジしています。

「けんせつフェア北陸」は、産・学・官の優れた建設技術を一堂に集め、建設技術者の技術の研鑽、最新の技術情報の交流の場とし、建設技術の一層の高度化や様々な技術開発の推進へとつなげるとともに、建設技術を通じての地域づくり、建設分野の担い手確保を目的に開催しており、平成5年から14回目、富山県内では初めての開催となります。

元号が「平成」から「令和」にかわり、新しい時代の到来を告げる今回の「けんせつフェア北陸 in 富山2019」では、キャッチフレーズを「次世代へ、イノベーションをもたらす建設技術」とし、151の出展者と355の技術が展示・紹介されます。

展示技術は、「安全・安心」「自然・文化」「連携・活力」の3つのテーマにより展示され「出展技術プレゼンテーション」として、出展企業から多くの来場者に“知って”いただくプレゼンテーションを行います。屋外では、「i-Construction 貫徹の年」として、建設現場の生産性向上を牽引するICT関連の技術を一堂に集め、体験型の「ICT特設展示」についても前回から継続して行います。

次世代の建設分野の担い手となるであろう学生の皆様も約800名ご参加いただき、4つの大学には研究成果を出展していただきます。地元建設企業の皆様からは、学生の皆様へ情報発信の場として「合同企業セミナー」を行い、ICTの活用など最新の建設技術や働き方の情報を提供していただきます。

また、隣接する東館では、「建設技術報告会」を同時開催し、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 富井直弥 様の基調講演や参加企業の皆様からの最新の技術動向が数多く報告されます。最後に、今回の「けんせつフェア北陸 in 富山2019」の開催にあたり、ご支援ご協力いただいた皆様に御礼を申し上げるとともに、「けんせつフェア北陸 in 富山2019」が皆様にとって有意義な場となることを祈念してご挨拶とさせていただきます。

「けんせつフェア北陸 in 富山2019」実行委員会

委員長 北陸地方整備局 企画部長

内藤 正彦

みて、ふれて、知る 新技術・新工法

「けんせつフェア北陸 in 富山 2019」概要

次世代へ、イノベーションをもたらす建設技術

■目的

建設事業については、国際競争力の強化・少子高齢化社会・環境への対応といった課題に対応しながらも、地域住民の理解と協力のもと、既存社会資本の有効活用、技術開発などによるコストの大幅縮減なども併せて行うことにより、安心して暮らしやすい社会の実現や美しい国づくりなどを目指して一層の推進が求められている。

近年、相次ぐ災害により国土強靱化対策が計画され、また、インフラの維持管理の認識が高まるなど建設事業への注目が高まってきている。国土交通省としては、人口減少社会を迎え、社会のあらゆる生産性を向上させることで経済成長を実現するため、総力を挙げて生産性革命に取り組んでおり、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」の取り組みを推し進めるとともに次世代へ向けてイノベーションをもたらす革新的技術の導入・活用にチャレンジしている。

「けんせつフェア北陸 in 富山 2019」は、産・学・官の優れた建設技術を一堂に集め、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広範囲な技術開発の促進へとつなげ、新技術・新工法の積極的な活用促進や建設技術を通じての地域づくり、担い手確保の広報を目的に開催するものである。

■実施内容

内容	開催月日	時間	開催場所
オープニングセレモニー 開会宣言・挨拶・来賓祝辞 テープカット	令和元年 10月 2日 (水)	9:30~9:50	西館大展示場ロビー (受付前)
展示技術プレゼンテーション 47 出展者	令和元年 10月 2日 (水) 10月 3日 (木)	10:20~16:28 9:20~15:23	西館屋内展示場 (商談室)
学校招待 (見学) 13校 779名	令和元年 10月 2日 (水) 10月 3日 (木)	9:30~17:00 10:15~15:40	けんせつフェア会場
合同企業セミナー 6校 336名	令和元年 10月 2日 (水) 10月 3日 (木)	13:20~15:40 13:10~15:40	西館屋内展示場 (特設会場)

■主催

「けんせつフェア北陸 in 富山 2019」実行委員会 (実行委員長：北陸地方整備局 企画部長)

<構成団体>

国土交通省北陸地方整備局、新潟県、富山県、石川県、新潟市、富山市、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」<構成団体：34 構成機関・団体>

■協賛

北陸電力(株)、関西電力(株)、東日本旅客鉄道(株)上信越工事事務所、東北電力(株)

■後援

<構成団体>

国立大学法人富山大学、公立大学法人富山県立大学、北陸職業能力開発大学校、富山高等専門学校
 北日本新聞社、富山新聞社、北陸中日新聞、毎日新聞富山支局、朝日新聞富山総局、読売新聞北陸支社
 共同通信社、時事通信社富山支局、日本経済新聞社富山支局、(株)富山県市町村新聞社、(有)実業建設新報社
 NHK 富山放送局、北日本放送株式会社、富山テレビ放送、株式会社チューリップテレビ
 日刊建設工業新聞社北陸総局、日刊建設通信新聞社北陸支局、日刊工業新聞社富山支局
 (株)北陸工業新聞社富山支局、FMとやま、富山シティエフエム、(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

■所属別出展者数及び出展技術数

構成団体名	前回（2017）		今回（2019）	
	出展者数	出展技術数	出展者数	出展技術数
官公庁（北陸地方整備局・自治体）	5	13	6	20
高速道路	5	11	5	11
学校関係	—	—	4	11
協賛	2	3	3	8
（一社）日本建設業連合会北陸支部	11	21	11	25
（一社）日本道路建設業協会北陸支部	15	52	13	46
（一社）新潟県建設業協会	3	3	2	3
（一社）富山県建設業協会	2	3	6	11
（一社）石川県建設業協会	—	—	2	3
（一社）日本建設機械施工協会北陸支部	19	35	15	32
（一社）北陸土木コンクリート製品技術協会	5	12	4	9
（一社）建設コンサルタンツ協会北陸支部	4	11	6	17
（一社）建設電気技術協会北陸支部	3	5	5	6
（一財）日本建設情報総合センター北陸地方センター	1	2	1	5
（一社）日本埋立浚渫協会北陸支部	7	24	7	21
（一社）新潟県融雪技術協会	—	—	1	10
北陸 PC 防雪技術協会	—	—	1	3
単独出展	71	131	59	114
合 計	153	326	151	355
NETIS 登録件数	—	125	—	95

（令和元年9月13日現在）

■テーマ別出展技術数

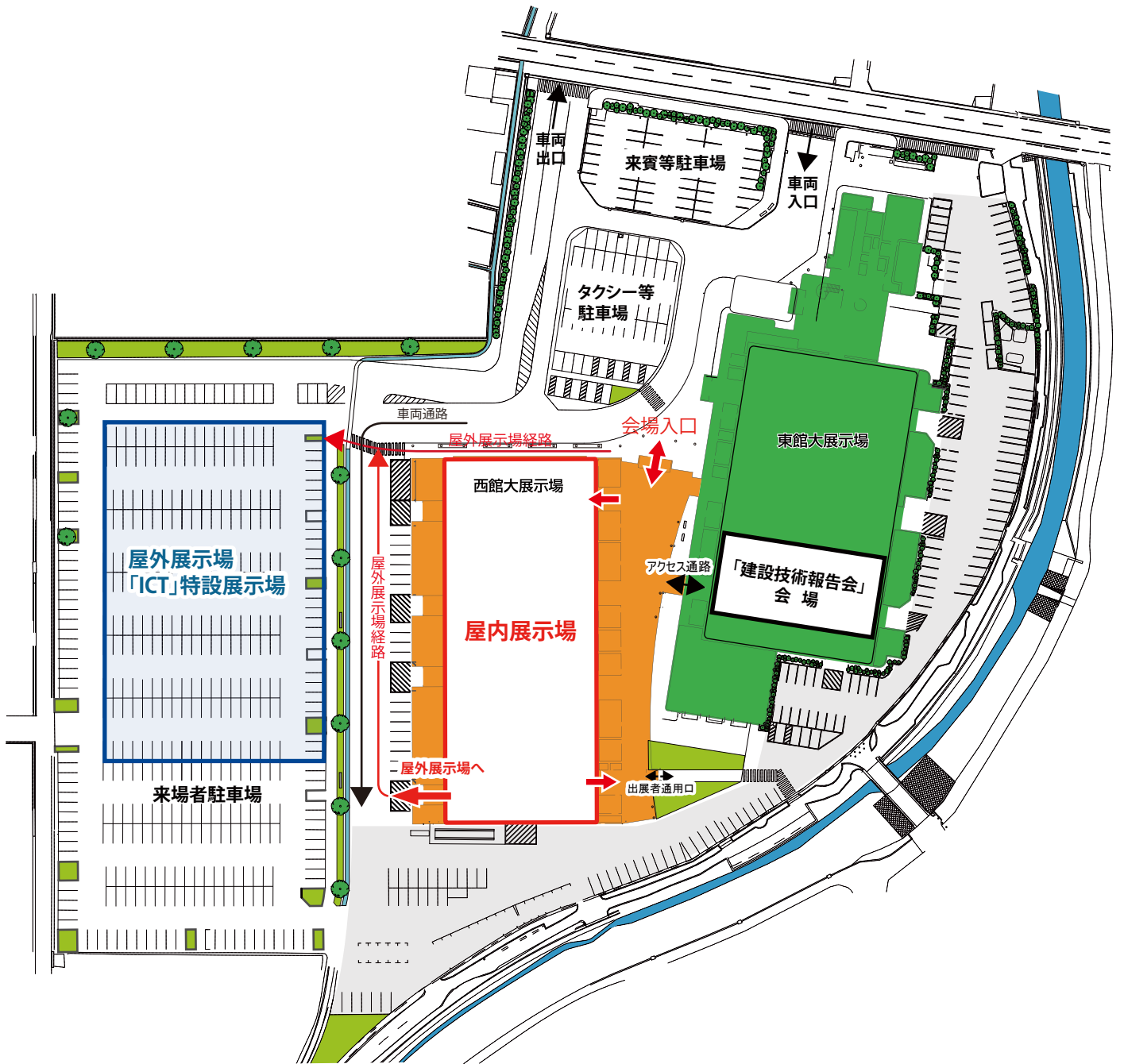
出展テーマ	前回（2017）	今回（2019）
	出展技術数	出展技術数
「安全・安心」	238	270
「自然・文化」	34	21
「連携・活力」	52	62
「安全・安心」「連携・活力」	1	2
「自然・文化」「連携・活力」	1	—
合 計	326	355

（令和元年9月13日現在）

■「けんせつフェア北陸」の経緯（過去5回）

	けんせつフェア in 北陸 2009	けんせつフェア in 北陸 2011	けんせつフェア 北陸 in 金沢	けんせつフェア 北陸 in 金沢 2015	けんせつフェア 北陸 in 新潟 2017
開催日	H21. 10. 21～22	H23. 11. 4～5	H25. 10. 18～19	H27. 10. 16～17	H29. 11. 1～2
開催場所	新潟市 産業振興センター	新潟市 産業振興センター	石川県 産業展示館 (3号館)	石川県 産業展示館 (4号館)	新潟市 産業振興センター
出展者数	108	109	150	158	153
出展技術数	247	239	269	271	326
来場者数（人）	2,045	2,943	3,884	4,026	4,703

全体位置図



■ 屋内展示場



凡例

- 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** 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** (一社)日本埋立浚渫協会 北陸支部

- M** (一社)新潟県融雪技術協会
- N** 北陸PC防雪技術協会
- O** その他(単独出展)



■ 屋外展示場



凡例

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|
| A 官公庁・NEXCO・学校・協賛 | E (一社)富山県建設業協会 | I (一社)建設コンサルタンツ協会 北陸支部 | M (一社)新潟県融雪技術協会 |
| B (一社)日本建設業連合会 北陸支部 | F (一社)石川県建設業協会 | J (一社)建設電気技術協会 北陸支部 | N 北陸PC防雪技術協会 |
| C (一社)日本道路建設業協会 北陸支部 | G (一社)日本建設機械化協会 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 | O その他(単独出展) |
| D (一社)新潟県建設業協会 | H 北陸土木コンクリート製品技術協会 | L (一社)日本埋立浚渫協会 北陸支部 | |

出展者一覧



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
A : 国交省、地方自治体、高速道路、学校、協賛 【出展者18】					
A-1	北陸地方整備局	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 自然・文化 連携・活力 安全・安心 連携・活力 連携・活力 連携・活力	<ul style="list-style-type: none"> TEC-FORCEの活動状況 川の防災情報/水防活動 インフラメンテナンス国民会議 特定建設技術開発推進室および技術センター 道路メンテナンス対策 道路雪害対策 北陸PROJECT2019 Connect「つなぐ」・Resilient「つよく、しなやか」 インフラツーリズム インフラストック効果 「天に学び、地に遊び、人と集う、越の里」国営越後丘陵公園 課題が見える・やり方が変わる「都市構造可視化」 大型浚渫兼油回収船「白山」 伏木富山港のみなとづくり ICTの全面的な活用について 除雪機械の情報化施工技術開発 		● ●
A-2	Made in 新潟 新技術普及・活用制度 新潟県/機キヨサト生コン/機管建/ 機吉田建設/機カンエツ/機レックス	安全・安心	Made in 新潟 新技術普及・活用制度		
A-3	富山県	連携・活力	とやまの土木探訪〜とやま新時代をめざして〜		
A-4	石川県	安全・安心	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	連携・活力	新潟市の主な公共事業等について		
A-6	富山市	安全・安心	コンパクトシティ戦略とインフラマネジメント		
A-7	東日本高速道路(株) 新潟支社	安全・安心	高速道路事業		
A-8	(株)ネクスコ・ エンジニアリング新潟	安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> GPS車両位置管理システム 集中操作器 流れる矢印板 		
A-9	(株)ネクスコ・ メンテナンス新潟	安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> プレキャストRC・スマートウォール 橋梁桁端・遊間部補修技術 クイックアロー(自動開閉式矢印板) 		
A-10	中日本高速道路(株) 金沢支社	安全・安心	高速道路リニューアルプロジェクト 他		
A-11	中日本ハイウェイ・ エンジニアリング名古屋(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> お手洗いセーフティーシステム 点検楽つく 多機能車両「サクラ」 		
A-12	国立大学法人 富山大学	連携・活力 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> 地域と大学による中心市街地活性化の取組み 長期機能持続性を有する高機能撥水剤 河川災害、河川環境のコンピュータシミュレーション Maasに有効な鉄軌道のタクトダイヤ WBS-M/ACEによる災害対応計画の策定支援 		
A-13	公立大学法人 富山県立大学	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> 壁面走行ロボットによるコンクリート構造物の診断技術 安全・安心な社会の実現と、その先の未来の創造 		
A-14	国立大学法人 金沢大学	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> 磁歪式振動発電技術 振動発電による鉄筋腐食モニタリング 		● ●
A-15	金沢工業大学	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> テンションロッド(耐震補強) FRP補強筋 		
A-16	北陸電力(株)	安全・安心	発電事業に伴い発生する廃棄物の有効利用		
A-17	関西電力(株)	自然・文化 安全・安心 自然・文化 安全・安心 自然・文化	<ul style="list-style-type: none"> 発電運用効率化技術の研究 既設発電設備(ダム等)の保守管理 ダム流木等の資源循環モデル 管内点検ドローン 地下水マルチ検層装置 		●
A-18	東日本旅客鉄道(株) 上信越工事業務所	安全・安心 連携・活力	<ul style="list-style-type: none"> 鉄道施設を安全に構築するための技術 地域とともに生きる鉄道プロジェクト 		



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
B：(一社)日本建設業連合会 北陸支部 【出展者11】					
B-1	青木あすなる建設(株)	安全・安心 安全・安心	■摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法 ■無人化施工		
B-2	(株)安藤・間	連携・活力 安全・安心	■CIMモデルを効果的に用いたフロントローディング ■切羽安定度予測システム「TFS-learning」		●
B-3	(株)加賀田組	安全・安心	■H形鋼を用いたRC複合門形ラーメン橋	HR-090012-VR	
B-4	鹿島建設(株) 北陸支店	連携・活力	■A4CSEL®(クワッドアクセル)		●
B-5	佐藤工業(株) 北陸支店	連携・活力 安全・安心	■レーザースキャナによるトンネル施工管理 ■マルチ打音法システム	QS-180023-A	●
B-6	清水建設(株)	連携・活力 連携・活力 連携・活力 連携・活力	■シミズ・スマート・トンネル ■インパット掘削管理システムSP-MAPS ■清水建設のCIMの取組み ■ダムコンクリート自動打設システム		● ● ● ●
B-7	大成建設(株)	安全・安心	■大成建設のi-Construction推進技術		●
B-8	鉄建建設(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心	■ヒートパイプクーリング工法(温度ひび割れ抑制) ■HEP&JES工法(アンダーパス工法) ■超低空頭場所打ち杭工法(リパース工法)	KT-150052-A	
B-9	日特建設(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■ニューレスプ工法 ■Grout Conductor ■Newスリーブ注入工法 ■GIコラム工法	QS-110014-VE KT-190012-A QS-100022-VE	● ●
B-10	前田建設工業(株)	連携・活力	■山岳トンネル施工における最新技術		
B-11	(株)大林組	安全・安心 連携・活力 連携・活力 安全・安心	■誰でも簡単! 測量アプリ「スマホ de サーベイ」 ■作業員接触防止システム「クアトロアイズ」 ■次世代高速通信「5G」を用いた重機の遠隔操作 ■ニューロクリートneo		● ● ●

C：(一社)日本道路建設業協会 北陸支部 【出展者13】					
C-1	大林道路(株) 北信越支店	安全・安心 安全・安心	■全天候型高耐久常温アスファルト合材「楽ファルト」 ■アイストッパーR	KT-140064-VR	
C-2	(株)ガイアート	安全・安心 安全・安心 安全・安心 自然・文化	■フル・ファンクション・ペープ(FFP) ■延長床板システムプレキャスト工法 ■高強度PRC版 ■アルコーサ	KT-130010-VR	
C-3	鹿島道路(株)	自然・文化 安全・安心 連携・活力 安全・安心 安全・安心	■ABCD舗装工法 ■KSボンド(床版EQM工法) ■ICT施工 ■AKD舗装 ■薄層シングルメルト		●
C-4	北川ヒューテック(株)	連携・活力 安全・安心 連携・活力	■ICT技術を用いた施工事例 ■凍結抑制および融雪技術 ■半たわみ性舗装用グラウトミキサー		●
C-5	(株)佐藤渡辺 北陸支店	安全・安心 安全・安心 自然・文化 自然・文化 自然・文化 自然・文化 自然・文化	■リ・タンスイシステム ■スーパージオ・スマート免震工法 ■ハイドロミリング ■熱交換塗料タフコート舗装 ■パーミアコン ■サーモスカラー ■ポリシングペープ		
C-6	世紀東急工業(株) 北陸支店	安全・安心	■メロディウェイ ザベックタイプ		
C-7	大成ロテック(株) 北信越支社	安全・安心 安全・安心	■インジェクト工法 ■リラクスファルトHT舗装	KT-180056-A	



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
C：(一社)日本道路建設業協会 北陸支部 【出展者13】					
C-8	東亜道路工業(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■コードパーミックス ■パッチグー ■ファスト・アス ■EGカラー	KT-160003-A	
C-9	(株)NIPPPO 北信越支店	安全・安心 連携・活力 安全・安心 自然・文化	■WSシステム-TR ■N-PNext ■HRB工法 ■パーフェクトクール	KT-170097-A	
C-10	日本道路(株) 北信越支店	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■ウルトラペープH ■スーパーポリアスコン ■ミニロードK ■レインボーエコブロックBiz		
C-11	福田道路(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■おとなしくん ■マルチファイファイ ■ファインテープ ■ファインシート工法 ■ヒートドレッシング工法 ■ヒートドレッシングJr	HR-190004-A HR-170003-VR HR-140014-A	
C-12	前田道路(株) 北陸支店	安全・安心 安全・安心	■LEAB(レアブ) ■マイルドパッチ	KT-130096-A HR-110020-VE	
C-13	丸運建設(株)	安全・安心 安全・安心	■グレーチングストッパー-SP ■グレーチングストッパー		
D：(一社)新潟県建設業協会 【出展者2】					
D-1	小柳建設(株)	連携・活力 安全・安心	■Holostruction ■現場情報共有システム「All-sighte」		
D-2	(株)小林組 ※屋外展示	安全・安心	■藻・ヨシ等の刈取収集に水面藻刈船		
E：(一社)富山県建設業協会 【出展者6】					
E-1	(株)岡部/全国トース技術研究組合	安全・安心	■透水性保水型工法(ATTAC)表層・路盤工		
E-2	法面对策工法協会	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■ザルコン(透水性コンクリート吹付工) ■ニュージャストショット工法 岩盤接着工・落石対策工 ■ファーストクリート工法 長距離高揚程圧送吹付工 ■トーコンプラス工法 老朽化モルタル法面補修工	KT-150100-VR CB-130011-VR	
E-3	富山県のリフレッシュ工法協会	安全・安心	■のリフレッシュ工法 老朽モルタル補修工法	QS-120026-VE QS-130019-A	
E-4	トヤマ電話工事(株)	安全・安心	■セイフティフラット工法協会(トヤマ電話工事)	KT-130033-A	●
E-5	笹嶋工業(株)	安全・安心 安全・安心	■簡易型高性能落石・雪崩防護柵 E-FENCE ■ストロンガー工法	HR-140004-A	
E-6	KTI川田グループ 川田工業(株)/川田建設(株)	連携・活力 安全・安心	■IoT・音声AIによる橋梁点検の効率化 ■KK合理化継手	CB-160008-A	● ●
F：(一社)石川県建設業協会 【出展者2】					
F-1	真柄建設(株)	安全・安心 安全・安心	■塩化ビニル管による長距離・曲線推進工法(ベル工法) ■ベル工法の技術を取り入れた改築推進の開発	KT-150038-A	
F-2	島屋建設(株)/ (株)エルコム	安全・安心	■遠赤外線式融雪装置 解ケルモ		



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
G : (一社) 日本建設機械施工協会 北陸支部 ※屋外展示 【出展者15】					
G-1	(一社) 日本建設機械施工協会 北陸支部	連携・活力	■i-Construction施工による生産性向上		●
G-2	(株)トプコンソキアポジショニングジャパン	連携・活力	■3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム		●
G-3	サイテックジャパン(株) (株)キクトコーポレーション	連携・活力	■スキャニングトータルステーション	KT-180023-A	●
		連携・活力	■荷重判定システムTrimble LOADRITE		●
		連携・活力	■3次元データ活用海洋工事ソリューション (Trimble Marine Construction)		●
		連携・活力	■Trimble SiteVision		●
		連携・活力	■トータルステーション		●
		連携・活力	■Grade Control System		HK-100045-VE
G-4	(株)建設システム	連携・活力	■3D設計データ作成システム		●
		連携・活力	■3D点群処理システム		●
		連携・活力	■快測ナビ(3D現場施工端末)		●
		連携・活力	■SiteBox 出来形・品質・写真・トンネル		KK-110050-VE
G-5	福井コンピュータ(株)	連携・活力	■3D点群処理システム	KK-150058-VE	●
		連携・活力	■BIM/CIMコミュニケーションシステムTREND-CORE	KK-160043-VE	●
G-6	(株)シーティーエス	連携・活力	■Geo-Press for Cloud	KT-100006-VE	●
G-7	千代田機電(株)	連携・活力	■油圧ショベル(0.45㎡級)マシンコントロール技術 ハンドガイドローラーを使用した転圧管理システム-	HK-100045-VE	●
G-8	(株)アクティオ 北陸支店	連携・活力	■ICT路面乾燥車		●
G-9	日立建機日本(株) 中部支社	連携・活力	■ミニショベル PATブレードコントロール	KK-190006-A	●
		連携・活力	■Solution Linkage Survey		●
G-10	コマツ	連携・活力	■スマートコンストラクション最新の導入事例	KT-140091-VE	●
G-11	コベルコ建機日本(株)	連携・活力	■テルトコントロール		●
G-12	日本キャタピラー(同)	連携・活力	■油圧ショベルを始めとしたマシンコントロール技術	KT-108854-A	●
G-13	範多機械(株)	安全・安心	■降積雪時対策に関する技術		●
G-14	千代田機電(株)	安全・安心	■路面凍結防止技術	QS-140003-A	
		安全・安心	■冬季道路交通の安全確保技術		
		安全・安心	■作業環境改善技術		
		安全・安心	■多用途作業可能な技術		
		安全・安心	■発電機の自動始動制御技術		
		安全・安心	■気象情報技術		
		安全・安心	■降積雪時の安全性向上技術		
		安全・安心	■水害の自然災害からの防衛技術		
G-15	創伸建設(株) 低空頭スライド工法協会	安全・安心	■低空頭オールケーシング全回転式スライド工法		●

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	永井コンクリート工業(株)	安全・安心	■コンクリート製防風板柵の開発		
H-2	新和コンクリート工業(株)	安全・安心	■プレキャスト型枠によるダム建設への貢献		
H-3	(株)アドヴァンス	安全・安心	■トンネル専用側溝	HR-130015-A	
		安全・安心	■トンネル監視員通路壁一体型側溝	HR-130015-A	
		安全・安心	■ASKパネル、ASK-IIパネル		
		安全・安心	■コニカルマット	HR-110013-VR	
		安全・安心	■あさひII型	HR-110029-VR	
		安全・安心	■あさひIII型	HR-170001-A	
H-4	(株)ミルコン	安全・安心	■開削型自走式メッセルシールド工法オープンピット工法		●



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
I : (一社)建設コンサルタンツ協会 北陸支部 【出展者6】					
I-1	大日本コンサルタント(株)	安全・安心 自然・文化	■全天候型ドローン ■純水素型燃料電池コージェネレーションシステム		
I-2	(株)日本海コンサルタント	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■人工知能(AI)による画像解析技術 ■金沢市公共レンタルサイクル「まちのり」 ■航空写真アナグリフ ■地上型レーザースキャナ、ドローン ■橋梁マネジメントシステム「I-BIMS」	HR-130003-A	● ●
I-3	アジア航測(株)	安全・安心	■赤色立体地図による減災対策検討	SK-130008-A	●
I-4	(株)アルゴス	安全・安心 安全・安心	■各種除雪ガイダンスシステムの開発検討 ■移動気象観測車を用いた吹雪対策コンサルティング		●
I-5	朝日航洋(株) 新潟支店	安全・安心 安全・安心 安全・安心	■交通インフラ維持管理サポート技術 ■ドローンサポートサービス「くみき」 ■ALB(航空レーザ測深計測システム)	KT-170012-A KT-180073-A	● ●
I-6	(株)新日本コンサルタント	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■AI水位予測システム ■社会インフラの維持管理を行うクラウドサービス ■リアルタイム浸水予測システム ■クラウド・AI活用マンホールポンプ管理技術		●
J : (一社)建設電気技術協会 北陸支部 【出展者5】					
J-1	富士通(株)	安全・安心 安全・安心	■画像AIによる分析ソリューション ■維持管理ソリューション	QS-190002-A	●
J-2	田辺工業(株)	安全・安心	■無人搬送車の開発		
J-3	日本海電業(株)	安全・安心	■災害情報共有装置、エアマルチトーク装置		
J-4	(株)ほくつう	安全・安心	■パブリッククラウドを使用した監視制御装置の開発		
J-5	三菱電機(株)	安全・安心	■三菱インフラモニタリングシステム(MMSD)	HR-180004-A	●
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	連携・活力 連携・活力 連携・活力 連携・活力 連携・活力	■JACICクラウド「i-Con」チャレンジ戦略 ■デジタル工事写真の黒板の電子化 ■コリンズ・テクリスのリニューアル ■BIM/CIMで創る新たな仕事のスタイル ■建設副産物・発生日情報交換システム		● ● ●
L : (一社)日本埋立浚渫協会 北陸支部 【出展者7】					
L-1	あおみ建設(株)	安全・安心 連携・活力 安全・安心 安全・安心	■Re-Pier工法 ■水底土砂ポンプ浚渫工法 ■KS-EGG工法(無振動低騒音式地盤改良工法) ■KS-S・MIX(大口径相対攪拌深層混合処理)工法	KTK-160022-A KTK-180001-A	● ●
L-2	五洋建設(株)	連携・活力	■SEP型多目的起重機船CP-8001		
L-3	東亜建設工業(株)	連携・活力 連携・活力	■航行(運行)支援システム『ARナビ』 ■SEP(自己昇降式作業台船)	KKK-180002-A	
L-4	(株)不動テトラ	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■FTJ工法 ■CI-CMC-HA工法 ■V i s i o s - 3 D ■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 ■ICTの導入による設計・施工の効率化	QS-160049-A KK-190005-A KTK-100005-VE	●
L-5	(株)本間組	連携・活力 安全・安心	■港湾工事における情報化施工 ■作業船の低周波騒音対策技術		●
L-6	若築建設(株) 北陸支店	安全・安心 安全・安心 安全・安心	■ケーソン無人化据付支援システム ■ローカル型作業船運航管理システム ■グラブ浚渫船「若鷺丸」	KTK-140009-VE	● ● ●
L-7	東洋建設(株) 北陸支店	安全・安心 連携・活力	■函ナビ-Auto ■保有作業船の紹介		●



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
-----	------	-----	-------	---------	---------------

M：(一社)新潟県融雪技術協会 【出展者1】

M-1	興和(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■法面工体験型VR安全教育システム ■アシストスーツによる作業員の身体的負担の低減 ■地中熱ヒートパイプ融雪システム ■ヒートポンプレス下水熱交換方式融雪システム ■消融雪設備点検タレット ■遠隔監視制御システム ■KVSストレーナ ■消雪パイプ用節水タイマー ■管路内水位監視サポートシステム ■雪崩検知システム 	HR-090008-VE HR-130010-A	
-----	-------	--	--	-----------------------------	--

N：北陸PC防雪技術協会 【出展者1】

N-1	日本サミコン(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■プレキャストトンネルインパート ■滑雪板(セピノンボード) ■SSI工法 	KK-100009-VR	●
-----	-----------	-------------------------	---	--------------	---

O：単独出展 【出展者59】

O-1	(一財)先端建設技術センター	連携・活力	■NETISプラス新技術情報データベース		
O-2	東亜グラウト工業(株)	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■支柱強化型小変形落石防護柵(LDB) ■高エネルギー吸収型落石防護柵(RXE) 	KT-170074-A	
O-3	旭洋設備工業(株)	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■ブラロード工法 ■クロスウェーブ工法 	KT-100053-VR	
O-4	三協化学(株)	安全・安心	■リペアソルブ工法	CB-170013-A CB-180017-A	
O-5	日建リース工業(株)	安全・安心	■ND SYSTEM ダーウィン	KT-160006-VE	
O-6	(株)ダイワテック	自然・文化 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■ソーラーシステムハウス ■自立型現場監視カメラ G-Cam02 	CB-120016-VE KT-170076-A	
O-7	日本躯体処理(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■無機質浸透性コンクリート改質材RCガーデックス ■RCガーデックス 防錆強化剤 ■けい酸塩系表面含浸材RCガーデックス 土木用 	KT-150007-A	
O-8	愛知製鋼(株)	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■ステンレス鉄筋コンクリートバー「サスコン」 ■ステンレス鋼構造物のエンジニアリング 		
O-9	ワイエスアイ・ナノテック(株)	安全・安心 自然・文化	<ul style="list-style-type: none"> ■三次元・流速・地形計測システム ■多項目水質計による水質環境 		
O-10	PCフレーム協会北陸支部・KTB協会	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■PCフレーム工法 ■KTBスーパーフレームアンカー工法 		
O-11	大昌建設(株)	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■特殊重機を使用した高所法面掘削工法 ■特殊重機を使用した高所法面の無足場削孔工法 	KT-160024-A	
O-12	(株)ナカノアイシステム	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■MMS-G220ZL(モービルマッピングシステム) ■VRMS-2(モービルマッピングシステム) 		
O-13	(株)フォーラムエイト	安全・安心	■フォーラムエイトの国土強靱化ソリューション		●
O-14	(有)エルダーシステムコンサルタンツ	安全・安心	■ドローンスクール		
O-15	(株)アイティエス	安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■コンクリート、ボルトの非破壊試験装置 ■アンカーボルト、鋼材の非破壊検査装置 	HK-180001-A	●
O-16	(株)イケガミ	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	<ul style="list-style-type: none"> ■ソーラー式LEDクッションドラムⅡ ■ソーラー式LEDコーンⅡ ■セキュリティーコーン ■セラミック蓄光タイル ■ソーラー式アニマルライト 	HR-180002-A	
O-17	(株)デンカリノテック	安全・安心 安全・安心 自然・文化	<ul style="list-style-type: none"> ■電気化学的コンクリート補修工(脱塩・再アルカリ化) ■港湾棧橋の過酷環境対応型パノラマ画像点検 ■3次元計測による文化財デジタルアーカイブ 	CBK-170001-A	
O-18	協同組合Masters 土留部材引抜同時充填工法研究会	安全・安心	■土留部材引抜同時充填工法		



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
O : 単独出展 【出展者59】					
O-19	(一財)橋梁調査会	安全・安心	■橋梁の診断技術		
O-20	君岡鉄工(株)	安全・安心	■くい丸		
O-21	JCCソフト(株)	連携・活力	■JCCクラウド-建設業向けクラウドシステム		
O-22	(株)大智	安全・安心	■燃焼促進剤 K-S1	HR-100007-VE	
O-23	旭イノベックス(株)	安全・安心 安全・安心	■オートゲート(無動力自動開閉ゲート) ■オートゲートステップレス(無動力自動開閉ゲート)	HK-160004-A	
O-24	ジビル調査設計(株)	安全・安心	■橋梁点検支援ロボット「視る・診る」	QS-170024-VR	●
O-25	(株)保全工学研究所	安全・安心 安全・安心	■ひび割れ自動抽出「Kuraves-Actis」 ■画像診断技術「HIVIDAS(ヒビダス)」	KT-130041-V	
O-26	石坂産業(株)	自然・文化	■NS-10		
O-27	(株)オクノコトー	自然・文化 自然・文化	■「すきとり表土」分別工法 ■万能土質改良機による建設発生土再利用システム	KK-120039-VE	
O-28	日本エンバイロ(株)	安全・安心 自然・文化	■アスファルト補修箇所を長期的に維持する舗装補修材 ■自然の景観を保ち、自然環境負荷を軽減する土系舗装		
O-29	北興産業(株)	安全・安心 安全・安心 安全・安心	■無線式重機接近警報装置「HESAR」 ■ICライダーZ ■入退場管理システム「InOutMan」	KT-130008-VE QS-190009-A QS-190010-A	
O-30	ALiCC工法研究会	安全・安心	■ALiCC工法(低改良率セメントコラム工法)		
O-31	(国研)土木研究所	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■コンクリート橋桁端部に用いる排水装置 ■土層強度検査棒 ■既設アンカー緊張力モニタリングシステム ■トンネル補強工法(部分薄肉化PCL工法)		
O-32	(国研)土木研究所 寒地土木研究所	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■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 ■衝撃加速度試験装置による盛土の品質管理技術 ■機能性SMA(舗装及びアスファルト混合物) ■メンブランパッチを用いたRGB色相による潤滑油診断 ■電線電柱類の効果的な景観対策に関する技術資料	HK-130011-VR	
O-33	(株)赤羽コンクリート	安全・安心 安全・安心	■ペイパブル横断側溝 ■トケルーノ		
O-34	斜面対策研究協会 (事務局アルコ(株)内)	安全・安心 安全・安心	■落石発生ワイヤーネット被覆工法 ■岩塊崩壊対策アンカーネット工法		
O-35	(株)ビーイング	連携・活力	■BeingCollaboration PM	KT-160033-A	
O-36	ハイパワーフェンス協会	安全・安心 安全・安心	■ハイパワーフェンス工法 ■ウルトラ ライティ フェンス	HR-120013-VE	
O-37	五洋建設(株)/ワム・システム・デザイン(株)/日精(株)	安全・安心	■Color Gate System	HR-140017-A	
O-38	(株)アークノハラ	安全・安心 安全・安心	■グラスグリッド(GlasGrid®) ■ドーロガードwキット	KT-160100-A	
O-39	前田工織(株)	安全・安心	■軽量剛性繊維網『GMネット』	KK-170038-A	
O-40	ユニトライク(株)	安全・安心 安全・安心	■充電式蛍光灯型LEDライト(ムーンセーバー) ■自発光式表示プレート	HR-150004-VE	
O-41	バルテム技術協会 中部支部	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■バルテム・フローリング工法 ■バルテムSZ工法 ■ホースライニング工法 ■バルテムHL工法		
O-42	芦森工業(株)	連携・活力	■緊急排水用バルジェットホース		
O-43	田中亜鉛鍍金(株)	安全・安心	■溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき		
O-44	太平洋基礎工業(株) 金沢営業所	安全・安心	■RBPウォール工法	QS-160035-A	
O-45	JFEスチール(株) (JFEグループ)	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■ストライプH(橋脚用H形鋼) ■鉄鋼スラグ路盤材 ■冷間ロール成形角形鋼管「JBCR385」 ■J-スリット堰堤・JDフェンス ■J-HDスリット ■JスピードLP		



ブース	出展者名	テーマ	出展技術名	NETIS登録	i-Con 該当技術
○：単独出展 【出展者59】					
○-46	(株) 鴻池組 東京本店	安全・安心 安全・安心 安全・安心	■CXPグラウト工法 ■コンクリート湿潤養生シート ■統合せん孔支援システム「ドリルNAVI」	KK-160012-A	●
○-47	(株) AKITEC	安全・安心	■HTパネルを用いた補修・補強技術		
○-48	大日本塗料(株)	安全・安心 安全・安心	■サビシャット ■DNT水性重防食システム	KK-130038-A	
○-49	(株) 東洋スタビ	安全・安心 安全・安心 安全・安心 安全・安心	■浅層地盤改良による重機転倒防止対策 ■中層地盤改良 STB-PMX工法 ■浅層地盤改良の粉塵対策 STB-MC工法 ■省人化・省力化に対応できるシステム型枠	KT-160051-A KT-140060-A KT-100020-VR	●
○-50	レジテクト工業会	安全・安心 安全・安心	■RTワンガードクリア工法 ■CVスプレー工法	CG-190009-A	
○-51	(株) 住軽日軽エンジニアリング	安全・安心 安全・安心	■アルミ合金製検査路KERO ■アルミ合金製常設足場cusa	HK-130001-A SK-140005-A	
○-52	日本製鉄(株)	安全・安心	■日本製鉄グループの『国土強靱化』ソリューション	GB-130005-A他	
○-53	W ² R工法協会	安全・安心	■既設側溝リニューアル工法		
○-54	(株) 近藤工芸	安全・安心 自然・文化	■電源確保/独立電源(極寒冷地対応) ■アオコ・赤潮・青潮対策:水質改善		
○-55	(株) 仙台銘板 ※屋外展示	安全・安心	■建設現場における新しい安全教育ツールの検討		
○-56	日エセック(株) ※屋外展示	安全・安心 安全・安心	■安心安全に組立できる法面用自在ユニット型ステージ ■仮設ユニット型吊り下げ式昇降階段システム	KT-150055-VR KT-170045-A	
○-57	(有) ヨコカワコーポレーション ※屋外展示	安全・安心	■防爆機能付きガソリンを燃料とする仮設鋼材溶断機	KT-160049-A	
○-58	北日本建材リース(株) ※屋外展示	安全・安心 安全・安心	■水替作業を省力化する仮設組立水路 ■歩車道境界型仮設ガードパイプ		
○-59	(株) ワイケー ※屋外展示	安全・安心 安全・安心	■道路施設点検車 ■移動式高所作業車	HR-140011-VE	

■ 展示技術プレゼンテーション プログラム

【会期:1日目 10月2日(水)】

区分	発表時間	ブース番号	技術名	企業・団体名	出展テーマ
午前の部	10:20 ~ 10:33	A-12	長期機能持続性を有する高機能撥水剤	富山大学	安全・安心
	10:33 ~ 10:46	A-13	壁面走行ロボットによるコンクリート構造物の診断技術	公立大学法人 富山県立大学	安全・安心
	10:46 ~ 10:59	B-1	摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法	青木あすなる建設(株)	安全・安心
	10:59 ~ 11:12	B-5	マルチ打音法システム	佐藤工業(株) 北陸支店	安全・安心
	11:12 ~ 11:25	B-8	ヒートパイプクーリング工法(温度ひび割れ抑制)	鉄建建設(株)	安全・安心
	11:25 ~ 11:38	C-10	レインボ-エコブロック Biz	日本道路(株) 北信越支店	安全・安心
	11:38 ~ 11:51	E-1	透水性保水型工法 (ATTAC) 表層・路盤工	(株)岡部・全国ト-ス技術研究組合	安全・安心
	11:51 ~ 12:04	E-2	ザルコン (透水性コンクリート吹付工)	法面对策工法協会	安全・安心
	12:50 ~ 13:03	E-3	のリフレッシュ工法 老朽モルタル補修工法	富山県のリフレッシュ工法協会	安全・安心
	13:03 ~ 13:16	F-2	遠赤外線式融雪装置 解ケルモ	島屋建設(株)・(株)エルコム	安全・安心
午後の部	13:16 ~ 13:29	L-4	F T J 工法	(株)不動テトラ	安全・安心
	13:29 ~ 13:42	L-5	作業船の低周波騒音対策技術	(株)本間組	安全・安心
	13:42 ~ 13:55	O-7	けい酸塩系表面含浸材RCガーデックス 土木用	日本躯体処理(株)	安全・安心
	13:55 ~ 14:08	O-8	ステンレス鉄筋コンクリートバー「サスコン」	愛知製鋼(株)	安全・安心
	14:08 ~ 14:21	O-13	フォーラムエイトの国土強靱化ソリューション『i-Construction』	(株)フォーラムエイト	安全・安心
	14:21 ~ 14:34	H-4	開削型自走式メッセルシールド工法オープンビット工法 『i-Construction』	(株)ミルコン	安全・安心
	14:44 ~ 14:57	G-3	3次元データ活用海洋工事ソリューション (Trimble Marine Construction) 『i-Construction』	サイテックジャパン(株)・(株)キクトコーポレーション	連携・活力
	14:57 ~ 15:10	G-4	3D設計データ作成システム『i-Construction』	(株)建設システム	連携・活力
	15:10 ~ 15:23	G-5	BIM/CIMコミュニケーションシステムTREND-CORE『i-Construction』	福井コンピュータ(株)	連携・活力
	15:23 ~ 15:36	G-8	I C T 路面乾燥車『i-Construction』	(株)アクティオ 北陸支店	連携・活力
	15:36 ~ 15:49	B-2	CIMモデルを効果的に用いたフロントローディング『i-Construction』	(株)安藤・間	連携・活力
	15:49 ~ 16:02	G-9	ミニショベル PATブレードコントロール『i-Construction』	日立建機日本(株) 中部支社	連携・活力
	16:02 ~ 16:15	L-2	SEP型多目的起重機船CP-8001	五洋建設(株)	連携・活力
	16:15 ~ 16:28	I-1	純水素型燃料電池コージェネレーションシステム	大日本コンサルタント(株)	自然・文化

【会期:2日目 10月3日(木)】

区分	発表時間	ブース番号	技術名	企業・団体名	出展テーマ	
午前の部	9:20 ~ 9:33	K-1	JACICクラウド'i-Con'チャレンジ戦略『i-Construction』	(一財)日本建設情報総合センター 北陸地方センター	連携・活力	
	9:33 ~ 9:46	G-11	チルトコントロール『i-Construction』	コベルコ建機日本(株)	連携・活力	
	9:46 ~ 9:59	G-12	油圧ショベルを始めとしたマシンコントロール技術『i-Construction』	日本キャピラー(同)	連携・活力	
	9:59 ~ 10:12	G-15	低空頭オールケーシング全回転スライド工法	創伸建設(株) 低空頭スライド工法協会	安全・安心	
	10:12 ~ 10:25	O-12	MMS-G220ZL (モービルマッピングシステム)	(株)ナカノアイシステム	安全・安心	
	10:25 ~ 10:38	O-16	ソーラー式LEDクッションドラムⅡ	(株)イケガミ	安全・安心	
	10:48 ~ 11:01	O-18	土留部材引抜同時充填工法	協同組合Masters 土留部材引抜同時充填工法研究会	安全・安心	
	11:01 ~ 11:14	O-29	無線式重機接近警報装置「HESAR」	北興産業(株)	安全・安心	
	11:14 ~ 11:27	O-31	コンクリート橋桁端部に用いる排水装置	(国研)土木研究所	安全・安心	
	11:27 ~ 11:40	O-32	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	(国研)土木研究所 寒地土木研究所	安全・安心	
	11:40 ~ 11:53	O-34	落石発生ワイヤーネット被覆工法	斜面対策研究協会 (事務局アルコ(株)内)	安全・安心	
	11:53 ~ 12:06	O-37	Color Gate System	五洋建設(株)・ワム・システム・デザイン(株)・日精(株)	安全・安心	
	午後の部	12:50 ~ 13:03	A-15	テンションロッド (耐震補強)	金沢工業大学	安全・安心
		13:03 ~ 13:16	O-38	グラスグリッド(GlasGrid®)	(株)アークノハラ	安全・安心
13:16 ~ 13:29		O-11	特殊重機を使用した高所法面掘削工法	大昌建設(株)	安全・安心	
13:29 ~ 13:42		O-40	充電式蛍光灯型LEDライト(ムーンセーバー)	ユニトライク(株)	安全・安心	
13:42 ~ 13:55		O-39	軽量剛性繊維網『GMネット』	前田工織(株)	安全・安心	
13:55 ~ 14:08		O-47	HTパネルを用いた補修・補強技術	(株)AKITEC	安全・安心	
14:18 ~ 14:31		O-50	R Tワンガードクリア工法	レジテクト工業会	安全・安心	
14:31 ~ 14:44		I-2	人工知能 (AI) による画像解析技術『i-Construction』	(株)日本海コンサルタント	安全・安心	
14:44 ~ 14:57		I-4	各種除雪ガイダンスシステムの開発検討『i-Construction』	(株)アルゴス	安全・安心	
14:57 ~ 15:10		I-5	交通インフラ維持管理サポート技術『i-Construction』	朝日航洋(株)	安全・安心	
15:10 ~ 15:23	N-1	滑雪板 (セピノンボード)	日本サミコン(株)	安全・安心		

■学校招待・合同企業セミナー

	招待校名	学科	学年	見学者数	フェア見学時間 10月2日(水)	フェア見学時間 10月3日(木)	合同企業 セミナー
1	国立大学法人 富山大学	都市デザイン学部 都市・交通デザイン学科	1年生	43	15:05~17:00		●
			2年生	42	13:20~16:10		●
2	公立大学法人 富山県立大学	工学部 環境・社会基盤工学科	2年生	41		13:40~15:00	●
3	富山県立 桜井高等学校	土木科	2年生	42		13:50~15:00	●
4	富山県立 富山工業高等学校	土木工学科	1年生	42		13:30~15:40	●
			2年生	43		13:30~15:40	●
			3年生	46		13:30~15:30	
5	富山県立 高岡工芸高等学校	土木環境科	1年生	42		13:10~14:45	●
6	富山県立 南砺福野高等学校	農業環境科	1年生 2年生	41		13:10~14:50	●
7	学校法人 不二越工業高等学校	情報機械科	3年生	57	9:50~11:25		
8	県立職業能力開発校 富山県技術専門学院	自動車整備科	1年生 2年生	42	13:20~15:10		
9	学校法人片山学院 富山クリエイティブ専門学校	建築学科	1年生 2年生	25	9:50~12:10		
10	国立大学法人 金沢大学	理工学域 地球社会基盤学類	2年生	83	15:30~17:00		
			3年生	83	15:30~17:00		
11	石川県立 羽咋工業高等学校	建設造形科	1年生	43	12:45~14:30		
12	石川県立 翠星高等学校	総合グリーン科学科	3年生	22	9:30~12:00		
13	石川県立 小松工業高等学校	建設科	1年生	42		10:15~13:45	

■屋外実演スケジュール

ICT建設機械 実演スケジュール【会場中央 実演エリア】

10月2日(水)

企業名	展示区画 ブース	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
コマツ	G-10		■			■			
コベルコ建機日本(株)	G-11		■				■		
日本キャタピラー(同)	G-12			■			■		
上記以外の出展企業		会期中に各展示ブースで実演等を行っています。							

10月3日(木)

企業名	展示区画 ブース	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
日本キャタピラー(同)	G-12		■			■			
コベルコ建機日本(株)	G-11		■			■			
コマツ	G-10			■			■		
上記以外の出展企業		会期中に各展示ブースで実演等を行っています。							

**【同時開催】
建設技術報告会**

北陸地方建設事業推進協議会 令和元年度 「建設技術報告会」プログラム

【会期:1日目 10月2日(水)[東館 大展示場]】

▼第1部 聴講受付

10:00 ~ 10:40 聴講受付—建設技術報告会会場内

▼開会式

10:40 ~ 10:50 開会挨拶 内藤 正彦 国土交通省 北陸地方整備局 企画部長

▼基調講演

10:50 ~ 11:50 宇宙からのインフラ調査点検 富井 直弥 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 技術領域主幹

▼第1部 受講証明発行

11:50 ~ 12:20 受講証明発行受付—建設技術報告会会場内

▼第2部 聴講受付

12:30 ~ 13:00 聴講受付—建設技術報告会会場内

▼報告技術

報告時間	テーマ	技術番号	報告技術名	発表者	所属
第Iグループ	13:00 ~ 13:15	②	1-1 多用途に適用可能な高耐久型常温補修材	尾崎 風香	鹿島道路株式会社
	13:15 ~ 13:30	②	1-2 全天候型高耐久常温アスファルト合材(楽ファルト)の開発	上地 俊孝	大林道路株式会社
	13:30 ~ 13:45	②	1-3 より高品質な維持修繕技術の開発	関 伸明	世紀東急工業株式会社
	13:45 ~ 14:00	②	1-4 プレキャストコンクリート版を採用したトンネルインパートの製造・施工報告	青木 裕	日本サミコン株式会社
14:00 ~ 14:10	休憩				
第IIグループ	14:10 ~ 14:25	⑥	1-5 富山駅付近連続立体交差事業について ~あいの風とやま鉄道線富山駅全線高架化~	竹田 勝博	富山県
	14:25 ~ 14:40	③	1-6 音響付加型凍結抑制舗装工法メロディウェイ(ザベックタイプ)の開発	板東 芳博	世紀東急工業株式会社
	14:40 ~ 14:55	③	1-7 ICT活用による除雪機械の情報化施工技術開発	山田 拓	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所
	14:55 ~ 15:10	③	1-8 ヒートポンプレス下水熱融雪システムに関する実証研究	小酒 欽弥	株式会社興和
15:10 ~ 15:20	休憩				
第IIIグループ	15:20 ~ 15:35	①	1-9 倶利伽羅防災トンネルにおけるCIMの活用検討	大橋 由紀子	国土交通省 北陸地方整備局 富山河川国道事務所
	15:35 ~ 15:50	①	1-10 トンネル鋼製支保工建込みロボットの開発	水谷 和彦	前田建設工業株式会社
	15:50 ~ 16:05	①	1-11 IoTを活用した新しい山岳トンネル施工管理手法	小島 英郷	清水建設株式会社
	16:05 ~ 16:20	①	1-12 山岳トンネル工事の安全および効率的な施工を支援する新技術	谷 卓也	大成建設株式会社

▼第2部 受講証明発行

16:20 ~ 17:00 受講証明発行受付—建設技術報告会会場内

【報告テーマ】

- ①:「良いものを安く(i-Construction)」
- ②:「社会資本的的確な維持管理・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」

【会期:2日目 10月3日(木)[東館 大展示場]】

▼第3部 聴講受付

9:00 ~ 9:40	聴講受付ー建設技術報告会会場内
-------------	-----------------

▼報告技術

報告時間	テーマ	技術番号	報告技術名	発表者	所属	
第IVグループ	9:40 ~ 9:55	⑤	2-1	DNA解析技術・撮影技術の導入による生物調査の高度化・効率化の取り組み	中川 雅允	国土交通省 北陸地方整備局 神通川水系砂防事務所
	9:55 ~ 10:10	⑤	2-2	水底土砂ポンプ浚渫工法	吉原 到	あおみ建設株式会社
	10:10 ~ 10:25	②	2-3	バルリブレイス工法における公開実証実験の報告	大瀬 弘樹	真柄建設株式会社
	10:25 ~ 10:40	④	2-4	硬質地盤に対応した低変位深層混合処理工法 CI-CMC-HA工法	田口 雄一	株式会社不動テトラ
10:40 ~ 10:50	休憩					
第Vグループ	10:50 ~ 11:05	⑥	2-5	土木新製品開発支援事業の取り組みについて	開井 宏光	富山県
	11:05 ~ 11:20	⑥	2-6	法面工向け体験型VR安全教育システム	太刀川 翼	株式会社興和
	11:20 ~ 11:35	⑥	2-7	水理模型実験による防波堤反射波低減構造の検証	豊島 愛莉	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
	11:35 ~ 11:50	①	2-8	ケーソン無人化据付施工支援システム	土屋 洋	若築建設株式会社

▼第3部 受講証明発行

11:50 ~ 12:20	受講証明発行受付ー建設技術報告会会場内
---------------	---------------------

▼第4部 聴講受付

12:30 ~ 13:00	聴講受付ー建設技術報告会会場内
---------------	-----------------

▼報告技術

報告時間	テーマ	技術番号	報告技術名	発表者	所属	
第VIグループ	13:00 ~ 13:15	①	2-9	低セメント量の高流動コンクリート「ニューロクリート Neo」	桜井 邦昭	株式会社大林組
	13:15 ~ 13:30	①	2-10	重機搭載レーザー計測システムの開発	渋谷 光男	株式会社フジタ
	13:30 ~ 13:45	①	2-11	地盤改良工法のデジタル化・見える化技術 薬液注入『Grout Conductor』	恵良 桂司	日特建設株式会社
	13:45 ~ 14:00	①	2-12	航行(運行)支援システム「ARナビ」	西方 舟	東亜建設工業株式会社
	14:00 ~ 14:15	①	2-13	MCツインヘッドによる軟岩・中硬岩の法面整形について	岩間 亮友	国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所
14:15 ~ 14:25	休憩					

▼技術報告

14:25 ~ 14:55	ICT現場の現状と今後の展望	小野寺 昭則	一般社団法人日本建設機械施工技術協会北陸支部(コマツ スマートコンストラクション推進本部 副本部長兼 国内販売本部 副本部長)
---------------	----------------	--------	---

▼閉会式

14:55 ~ 15:05	総評・閉会挨拶	村下 剛	令和元年度「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)
---------------	---------	------	---

▼第4部 受講証明発行

15:05 ~ 15:35	受講証明発行受付ー建設技術報告会会場内
---------------	---------------------

「けんせつフェア北陸in富山2019」実行委員会

国土交通省北陸地方整備局 企画部

国土交通省北陸地方整備局 港湾空港部

【事務局】 国土交通省北陸地方整備局 北陸技術事務所内 [TEL.025-231-1281](tel:025-231-1281)(代)

【事務局】 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内 [TEL.025-222-6115](tel:025-222-6115)(代)