

2020 ふゆトピア・フェア in とまこまい

除雪機械展示・実演会、競技会

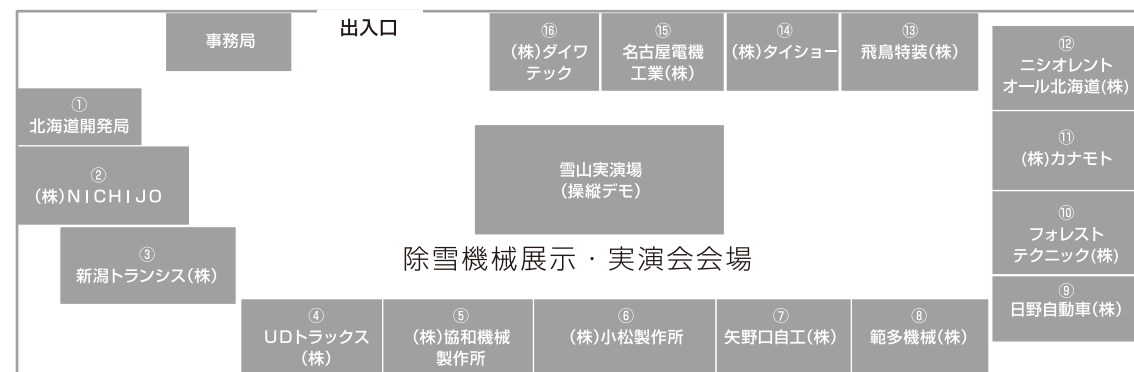
展示・実演会 概要

除雪機械の展示・実演会を通して最先端の技術を紹介し、除雪機械・装置の技術革新や除雪事業の取組について、理解していただくことを目的に開催します。

と き **2020.1/23 木 10時30分～16時00分**
1/24 金 10時00分～15時30分

ところ **出光カルチャーパークグラウンド (市民文化公園)**

会場案内図



実演スケジュール (予定)

時 間	出展企業	内 容
(23日)	(株)NICHIGO	ロータリ除雪車 HTR308A 2.2m級
AM 11:00～12:45	飛鳥特装(株)	Bossスノーブラウ、Hakoマルチカー、Hakoシディマスター
PM 13:15～15:00	新潟トランスス(株)	小型除雪車 NR84
	フォレストテクニク(株)	オイルクィック クィックカブラー
(24日)	矢野口自工(株)	スノーブラウ除雪車(ラドック)
AM 10:30～12:15	(株)カナモト	タイヤショベル(接触防止センサー付)、ダンプトラック
PM 13:00～14:45	北海道開発局	ロータリ除雪車(i-Snow仕様)

競技会 概要

胆振、日高地区等の除雪作業に携わるオペレータの方々が運転技能を競い合い、除雪技術の向上やオペレータ同士の情報共有を目的として開催します。普段見ることがない迫力ある除雪車の操作を間近で見ていただき、来場者の皆様に除雪作業の重要性や技術力の高さを理解していただけるものと思います。

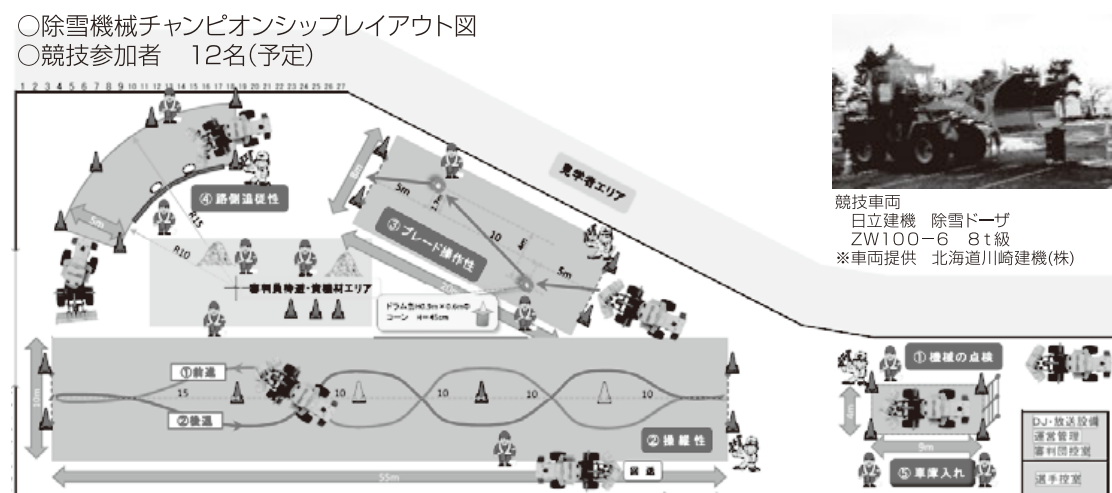
と き **2020.1/24 金 13時00分～15時30分**

ところ **苫小牧市総合体育館 駐車場**

会場案内図

第4回
除雪車チャンピオンシップ
【競技種目】

- ① 機械の点検
- ② 操縦性
- ③ ブレードの操作性
- ④ 路側追従性
- ⑤ 車庫入れ



1 国土交通省 北海道開発局

住 所	札幌市北区北8条西2丁目第1合同庁舎
T E L	011-709-2311
F A X	011-709-2143
担当者名	高本 敏志
担当部署	事業振興部 機械課
E-mail	takamoto-s22aa@mlit.go.jp
U R L	https://www.hkd.mlit.go.jp/ky/jg/gijyutu/splaat0000010dmm.html

事業内容紹介

北海道では、近年の異常気象等による通行止め回数や時間が増加傾向にある。一方で、全国に先駆けて人口減少および高齢化が進んでおり、除雪機械オペレータの担い手不足が危惧されています。北海道開発局では、除雪現場における積雪寒冷地特有の地域課題の解決に向けたプラットフォーム(i-Snow)を発足し、取組みの一つとしてロータリ除雪車の投雪作業自動化による省力化の実証実験を進めています。

未来へ！ 新除雪

出展内容紹介

i-Snow仕様のロータリ除雪車は、運転支援ガイダンスと投雪方向自動制御機能を合わせたシステムを搭載し、操作レバーの集約や除雪速度制御装置など、操作の省力化を図っています。外観は、「フレッシュグリーン」と宇宙をイメージした「ミッドナイトブルー」の2トーン色で、スタイリッシュなロータリ除雪車としています。



ロータリ除雪車(i-Snow仕様)

3 新潟トランスス株式会社

住 所	〒060-0004 札幌市中央区北4条6-1 毎日札幌会館4F
T E L	011-231-3107
F A X	011-242-3234
担当者名	齋藤 彰一
担当部署	北海道営業所
E-mail	niigata_jyosetsuki@niigata-transsys.com
U R L	http://www.niigata-transsys.com

事業内容紹介

新潟トランスス株式会社は、道路除雪車、鉄道車両、鉄道用保守用車、新交通システム、LRT車両の製造、またそれらに関するアフターサービス事業と多岐にわたります。なかでも、道路用ロータリ除雪車は、空港用の大型機から道路用、歩道用まで幅広くラインナップしております。

雪国で活躍する「ニイガタロータリ除雪車」

出展内容紹介

最終4次排ガス規制に対応した、歩道用1.3m級小型除雪車NR84型、普通免許でも運転できる小型除雪車NR32P「とらん丸」を展示しております。NR84型は、除雪作業だけでなく草刈装置も装着する事が出来ます。弊社ブース内にカタログ等ございますので、是非お立ち寄りください。



2 株式会社NICHIGO

住 所	〒006-0835 札幌市手稲区曙5条5丁目1番10号
T E L	011-681-3115
F A X	011-682-1326
担当者名	岡本 光隆
担当部署	営業企画部
E-mail	njsales@nichijo.co.jp
U R L	https://www.nichijo.jp

事業内容紹介

当社は昭和37年創業以来、北海道を拠点に除雪機械の開発に携わってまいりました。現在では、培われた技術力と経験を活かし、ロータリ除雪車や凍結防止剤散布車の他に、軌道用保守車両や製鉄所向け重量物運搬車など、多方面のお客様に多彩な製品を提供しております。今後も技術力ならびにサービスの向上に努め、人々の暮らしを守る製品と確かな品質を提供してまいります。

最先端の技術で人にも地球にも優しい製品を。

出展内容紹介

2.2m級・2.6m 220kW級 ロータリ除雪車[HTR308A]、ブレード・ロータリ兼用式 小形除雪車[KBR108]、湿式4.0m級 凍結防止剤散布車[NWS40]を出展しております。ブース内では最新VR技術を用いた「ロータリ除雪車体験シミュレーター」を展示し、臨場感あふれる本格的な除雪作業をご体感いただけます。また、環境に配慮したロータリ除雪車用新オプション「エコ除雪モード」なども紹介しておりますので、ぜひNICHIGOブースにお立ち寄りください。



ロータリ除雪車 HTR308A

4 UDTラックス株式会社

住 所	埼玉県上尾市大字寺丁目1番地
T E L	048-615-8186
F A X	048-615-8983
担当者名	高木・斉藤
担当部署	国内営業部門車両営業本部
E-mail	info.udtrucks.japan@udtrucks.co.jp
U R L	udtrucks.co.jp

事業内容紹介

UDトラックスは1935年の創立以来「時世が求める自動車」をつくるという理念を事業の礎として、先進的な技術と商品、サービスの開発に邁進し、お客さまに最適な輸送ソリューションを提供し続ける日本の商用車メーカーです。

大型トラック Quon (クオン) の除雪専用車を展示

出展内容紹介

平成28年排出ガス規制に適合した大型トラックQuon(クオン)の除雪専用車を展示します。近年の雪害や輸送インフラ強化を背景に除雪車への需要が高まる中、大型総輪駆動除雪車の製造メーカーとして雪国の生活を支え、安定した物流インフラの維持に貢献するUDトラックスの除雪車をぜひご覧下さい。



除雪機械展示・実演会、競技会

5 株式会社協和機械製作所

住 所	〒063-0835 札幌市西区発寒 1 5 条 1 2 丁目 3 番 2 5 号
T E L	0 1 1 - 6 6 1 - 2 2 1 6
F A X	0 1 1 - 6 6 3 - 2 0 0 7
担当者名	阿部 悟
担当部署	営業部
E-mail	kyowacom@rose.ocn.ne.jp
U R L	http://www.kyowa-kikai.co.jp

事業内容紹介

当社は1939年(昭和14年)創業。以来除雪機械、道路維持機械等あらゆる道路が求める“快適安全”を追求し続け今年80年を迎えました。除雪トラック、プラウ・スノーバー体型除雪車、各種スノープラウ、各種トラックグレーダ、各種サイドウイング、草刈装置、特装車等広範囲な製品として結実しました。今後も時代のニーズに合った新しい技術の開発を続け、社会貢献できる100年企業を目指します。

特殊車両通行時に通行時間帯の制限を受けない除雪トラック(全幅3.0m)

出展内容紹介

除雪トラック(10t級6×6)全幅3.0m
●IP- 37A型ワンウエイプラウ ◇全幅3.0m除雪幅2.9m
●KB-51A型(ESG-3型エンジン簡易着脱装置付)トラックグレーダ
◇全幅3.0m路面整正幅除雪幅2.9m
●10SM-3H型ツーウェイサイドウイング
◇サイドウイング専用装置(10S-7H型)と、マックレ専用装置(10M-7H型)それぞれの長所を1台に集約



7 矢野口自工株式会社

住 所	東京都大田区城南島 4-5-8
T E L	03-3799-0770
F A X	03-3799-5757
担当者名	我妻 和郎
担当部署	本社営業部
E-mail	azuma@yanokuchi.com
U R L	http://www.yanokuchi.com/

事業内容紹介

当社は、1953年(昭和28年)東京都品川区に創業した自動車整備工場であり、都下に現存する民間指定工場として最も長い歴史を誇る企業の一つです。吸引車や洗浄車など特装車に注力した整備事業を核に、販売、レンタルなど「整備工場」の枠を超えたサービスを提供しております。さらには、その経験と知識を基に特殊吸引車を自社開発し、社員自らが現場作業を行い、業界発展のため啓蒙、還元活動にも取り組んでおります。

ドイツ・ラドック社からの輸入車～アタッチメントを交換できる小型多機能車～

出展内容紹介

1920年(大正9年)ドイツ南部で産声を上げた「ラドック」。最大の特徴は機動力(車幅1.5m)と多機能性(豊富な脱着式アタッチメント)。ヨーロッパの過酷な環境の下、四季を通じてその実力が認められています。中でも自慢の除雪能力をご覧ください、スノーロータリー、スノープラウをご用意致しました。



6 株式会社 小松製作所

住 所	〒108-0072 東京都港区白金 1 丁目 17-3 NBFプラチナタワー4F
T E L	050-3481-5512
F A X	03-6673-6896
担当者名	王丸 省吾
担当部署	国内販売本部
E-mail	shougo_oomaru@global.komatsu
U R L	https://home.komatsu.jp/

事業内容紹介

1921年に創立したコマツは、建設・鉱山機械や、小型建機、林業機械、物流事業などの分野において、幅広い製品とサービスを提供しております。コマツは「品質と信頼性」を大切なテーマとして位置づけ、これからもお客様のニーズと期待に応えることのできる製品とサービスの提供に努めてまいります。

3.1m 級グレーダ待望の復活で除雪作業をより安全・快適に！

出展内容紹介

「コマツはより良い製品とサービスを通して、安全な除雪作業へ役立つことを目指します」
排ガス規制への対応、安全性の向上、さらには新機能をふんだんに織り込んで11年ぶりに国内市場へ復活導入を果たした3.1m級新型グレーダを出品いたします。国内の道路事情にマッチしたサイズの最新型グレーダを、この機会に是非ご覧ください。



8 範多機械株式会社

住 所	東京都板橋区三園 1 丁目 5 0 番 1 5 号
T E L	03-3979-4311
F A X	03-3979-4316
担当者名	諸橋 良二
担当部署	特販部
E-mail	r.morohashi@hantak.co.jp
U R L	www.hantak.co.jp

事業内容紹介

40年以上に渡り冬の過酷な道路状況での安全走行を支えるHANTA一般道用の散布車から高速道路用の大型散布車までどんな雪道にも対応する豊富なラインナップを取り揃えています。

先進の技術で冬期道路を守るHANTAの凍結防止剤散布車

出展内容紹介

ベルトコンベヤを採用し確実で安定した搬送量を実現した3t級凍結防止剤散布車を展示しております。また、歩道除雪に新しく電動式除雪機「オ・スノー」と大好評の手押し式散布機「MS-01D」も展示しております。



9 日野自動車株式会社

住 所	〒163-0534 東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 34 階
T E L	03-6911-1713
F A X	03-6911-1670
担当者名	河崎 利則
担当部署	特販部
E-mail	toshinori.kawasaki@hino.co.jp
U R L	http://www.hino.co.jp

事業内容紹介

日野自動車は、「人、そして物の移動を支え、豊かで住みよい世界と未来に貢献する」を会社の使命に掲げ、お客さまのニーズに応える最適な商品と、トラック・バスが常に最適な状態で維持するための「最高にカスタマイズされたトータルサポート」を通じて、世界中の人々の生活を支えることを目指しています。

雪路に、この一台

出展内容紹介

環境に配慮し、走行性能に優れたトラックづくりは除雪車においても日野自動車の使命です。雪上で頼もしい駆動力を発揮する日野レンジャーは「ポストポスト新長期排出ガス規制に適合。ダウンサイジングによりトルクと省燃費を高次元で両立させた新エンジンA05Cを搭載した凍結防止剤散布車用新型日野レンジャーをご覧ください。



11 株式会社 カナモト

住 所	東京都港区芝大門 1-7-7
T E L	03-5408-5605
F A X	03-3431-6730
担当者名	吉田 道信
担当部署	ニュープロダクツ室
E-mail	yoshida@kanamoto.co.jp
U R L	www.kanamoto.co.jp

事業内容紹介

建設機械器具の総合レンタル、鉄鋼製品の販売、エンジニアリングワークステーション及び周辺機器のレンタル。北海道から沖縄、アジアまで拠点を配備。

アクシデントを未然に防ぐ接触防止装置「ナクシデント」

出展内容紹介

除雪用タイヤショベルの人への接触防止を未然に防ぐ「ナクシデント」の実演を行います。4tダンプに取付可能な折り畳み式補助アオリ「この雪運びマス」も展示します。



10 フォレストテック株式会社

住 所	静岡県浜松市浜北区中瀬 7559-1
T E L	053-5883964
F A X	050-37375212
担当者名	池村 直子
担当部署	広報担当
E-mail	info@forest-technique.co.jp
U R L	http://www.forest-technique.co.jp/

事業内容紹介

弊社が携わる林業界では、一足早く「人手不足」が始まっていました。現在、他の産業でも人海戦術の時代は終焉を迎えつつ、これからは少数精鋭で生産性を伸ばす時代に变化しようとしています。弊社では実際の現場で活用している商品を皆様にご提案させて頂いております。賢く、楽しく、格好良く、実際の現場からの発信をしています。

オイルクイック クイックカブラーシステムホイールローダー用

出展内容紹介

オイルクイックのカブラーシステムはアタッチメントの交換と同時に「油圧」と「電気」の接続も行える次世代型フルオートマチックカブラーです。運転手はキャビンから降りずに、1人でアタッチメントの交換が可能です。ホイールローダー用は5t〜30tクラスまで対応しておりますが、今回は日本での需要を加味し、小型クラス向けプロトタイプをご紹介します。



12 ニシオレントオール北海道株式会社

住 所	北海道石狩市生振 540-8
T E L	0133-77-5930
F A X	0133-77-5931
担当者名	青山 達哉
担当部署	土木仮設センター
E-mail	Tatsuya.aoyama@nishio-rent.co.jp
U R L	http://www.nishio-hokkaido.co.jp/

事業内容紹介

「我が社は総合レンタルのバイオニアとして経済社会に貢献する」を社是に1965年に道路機械のレンタルを開始。安全・環境・効率化・ICTをテーマに常にユーザーの立場からレンタル活用のメリットを追求しています。

除雪作業に革命を！新たな除雪機を提案します

出展内容紹介

LOADEX100 バケットスケール
積載量の管理により生産性最大化!!
・積載量を把握し過少積載/過積載を抑止
・かんたん操作!明るく見えやすいディスプレイ
・様々なバケットに対応。あらゆる現場で活躍



13 飛鳥特装 株式会社

住 所	神奈川県相模原市緑区長竹 295 番地 1
T E L	042-780-5591
F A X	042-780-6331
担当者名	河村 義人
担当部署	営業本部
E-mail	ykawamura@aska-motor.com
U R L	https://www.aska-acg.com/aska-motor

事業内容紹介

もっと使いやすく、ずっと頼れる1 台を。
その道のプロの為に作ります。
飛鳥特装が提供する架装・改造・塗装サービスは、幅広い業界の様々なビジネスシーンで活躍する「働く車」を製作しています

BOSSスノーブラウ及びH a k o 多目的車両のご紹介

出展内容紹介

普段の車が30 秒で除雪車に早変わり「除雪地域」の強い味方。今ある車に装着できる「パワーV シリーズ」アメリカBOSS 社のスノーブラウです。小型・中型・大型トラックへ付け可能！脱着が容易な為、普段作業車として使用していても、降雪時すぐに本格的な除雪作業が可能です。
ドイツHako社製 多目的作業車のご案内
アタッチメントの交換で、冬季は除雪や散布、夏場は清掃、草刈りや枝打ち 年間を通じて様々な作業がこの1 台で可能です。



15 名古屋電機工業株式会社

住 所	〒490-1294 愛知県あま市篠田面徳 2 9 - 1
T E L	052-443-4723
F A X	052-443-1277
担当者名	高塚 久
担当部署	IX 推進部 IX 企画推進課
E-mail	takatsuka@nagoya-denki.co.jp
U R L	https://www.nagoya-denki.co.jp/

事業内容紹介

気象・車輛センサーなどの計測装置、データ処理装置、道路・車輛搭載用の情報提供装置などITS道路情報提供システムの設計・施工から保守までワンストップサービス可能な専業メーカーとして50年の歴史を持っています。歴史の中で培われたノウハウにより厳しい自然環境での長期運用が可能な「信頼の製品とトータルシステム」を提供しています。

雪に強い製品開発で、冬期の作業に安全・安心を届けます

出展内容紹介

LED散光式警光灯
・発光面に雪が付着しにくいデザイン
・長寿命LED点滅灯を採用・本体高さ90mmの超薄型
・新たに超高輝度タイプをラインナップ
車載標識装置
・表示部ヒータ機能を搭載
・薄型LED散光式警光灯を搭載し空気抵抗を低減
・表示項目と散光式警光灯光の点滅パターン連動により高い誘目性を発揮



発光面に雪が付着しにくいデザイン

14 株式会社タイショー

住 所	〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町 1027
T E L	029-247-5503
F A X	029-248-2172
担当者名	榎戸 隆幸
担当部署	環境事業部
E-mail	info@kankyo-taisho.jp
U R L	https://www.kankyo-taisho.jp/

事業内容紹介

農業機械で培った技術を凍結防止剤散布機として開発致しました。
＜車両積載型 凍結防止剤散布機＞
塩化カルシウム・塩化ナトリウムどちらも散布可能です。

冬の道路の安全を役立てる機械作りを目指します。

出展内容紹介



◆ZS-300K

・散布幅3m～7mの無段階可変散布
・詰まり緩和装置「ノッカー採用」



◆ZP-90

・ローター繰り出し方式で1m～1.6m幅で適正散布が可能

共通：車のバッテリーから電源を取り、モーターを駆動で環境に配慮

16 株式会社ダイワテック

住 所	愛知県名古屋市西区大野木 3 - 4 3
T E L	052-506-7281
F A X	052-506-7283
担当者名	西川 弘紀
担当部署	経理部
E-mail	nishikawa@daiwatech.info
U R L	https://www.daiwatech.info

事業内容紹介

弊社は、太陽光・風力・水力といった自然エネルギーを利用し、発電・蓄電するシステムを開発・製造しております。
主商材であります「ソーラーシステムハウス」は、国土交通省の新技术に登録されており、商用電源や発電機のない場所でも、ユニック車にて運んで設置すればすぐに電気が使える利点があります。また通信システムを導入しており、遠隔監視で発電容量・消費電力・蓄電容量がわかるようになっております。

雪が降っても発電する太陽光発電型ソーラーハウス

出展内容紹介

ユニットハウスの屋根に太陽光パネルを設置し、一体型にした「ソーラーシステムハウス」の、寒冷地仕様を出展します。
寒冷地仕様とは、太陽光パネルをハウスの側面に設置する形のものであり、これにより雪が降っても電気が発電することになります。



同時開催イベント

海と空のダブルポート 北海道最大の産業拠点苫小牧市の紹介

苫小牧地区企業誘致連絡協議会など

北海道で製造品出荷額第1位の都市苫小牧、国際拠点港湾「苫小牧港」、北海道の空の玄関口「新千歳空港」を擁し、北海道経済発展の大きな役割を担う産業の拠点として発展を続けるまちです。
さあ、次のはじまりへ、自然豊かなモノづくり産業一大エリア苫小牧市を「日本・世界」へ情報発信します。

出展内容紹介

北海道！東胆振！苫小牧！ 豊富な食材、特産品を紹介販売

苫小牧観光協会・東胆振地域ブランド創造協議会など

苫小牧市、白老町、厚真町、安平町、むかわ町、の東胆振、一昨年の9月に発生した北海道胆振東部地震の被害を受けましたが、元気な姿を取り戻しつつあります。
食材や物産、ゆたかな自然環境など地域資源を活用し復興した自慢の特産品を、これまでの支援へ感謝を込めて、紹介・販売いたします。

出展内容紹介



住みよさランキング全国第1位！ いいところ白山

石川県白山市【次期開催地】

白山市は日本三山名のひとつに数えられる霊峰白山から手取川に沿って日本海に至るまで県内一の広大な面積を有し、市全体が「白山手取川ジオパーク」となっています。四季折々の自然、伝統の食や産物、祭りや催事、先人の知恵や匠の技などを存分に楽しめます。さらに東洋経済新報社調べによる「住みよさランキング2019」では総合評価全国1位になりました。ぜひこの機会に白山市の魅力に触れてみてください。

出展内容紹介



ウポポイ（民族共生象徴空間）

北海道・国土交通省北海道開発局

本年4月24日、白老町ポロト湖畔に、アイヌ文化の復興などに関するナショナルセンター「ウポポイ（民族共生象徴空間）」が誕生します。
ウポポイには、アイヌの歴史や文化を様々な視点から紹介する「国立アイヌ民族博物館」と、アイヌ文化を体験できる「国立民族共生公園」などが整備されます。
ブースでは、ウポポイの施設やアイヌ文化を知ることができる展示を行います。体験メニューもありますので、ぜひお越しください。

出展内容紹介



ウポポイ PR キャラクター
トゥレップン

とまこまいコスプレフェスタ

苫小牧市

苫小牧地域活性化などを目的として2014年2月から開催。市の持つ産業資産を撮影スポットとして開放し、唯一無二の撮影を楽しんでもらっております。商業施設にもイベント会場を設け、スペシャルゲストも登場、一般市民の方々にも、コスプレやポップカルチャーという文化を楽しんでもらえるイベントです。年々、北海道内外及び外国からの参加者が増え、北海道で2番目に歴史ある宿泊型地域振興型ポップカルチャーイベントとなりました。2020年1月苫小牧でお待ちしております。

出展内容紹介



胆振東部地震復旧・復興パネル展

国土交通省北海道開発局・北海道

平成30年9月6日に発生した「北海道胆振東部地震」は北海道がかつて経験したことがない「震度7」を観測し、各地に甚大な被害をもたらしました。これは北海道胆振東部地震からの一日も早い復旧・復興に向けた活動記録についてパネル展示するものです。

出展内容紹介



同時開催イベント

シーニックな冬 そして「秀逸な道」

シーニックバイウェイ北海道推進協議会

出
展
内
容
紹
介

シーニックバイウェイとは、地域に暮らす人が主体となり、企業や行政と手をつなぎ、個性的で活力ある地域づくり、景観づくり、魅力ある観光空間づくりを目指す取り組みです。
「2020ふゆトピア・フェア」では、～ゆきであそぶ ゆきをたのしむ 暮らしに寄り添う美しい道～をテーマとして、地域協働による冬の風景パネル・タペストリーを掲示することで、シーニックらしい冬を演出し、周遊性のあるパネル展示による「秀逸な道」の疾走感を体感してください。



川へ行こう！ 川を楽しもう！

かわたびほっかいどう（国土交通省北海道開発局建設部河川計画課）

出
展
内
容
紹
介

かわたびほっかいどうのブースにようこそ！美しく壮大な北海道の河川に魅了されてください。
まだまだ十分に活用されていない北海道の水辺。時代は「つくる」から「つかう」へ変革するなか、様々な主体と手をつなぎ、地域の魅力的な水辺空間を保全・創出する取り組み、それが「かわたびほっかいどう」です。

川へ行こう！ 川を楽しもう！



かわたび
ほっかいどう

北陸雪害対策技術センター パネル展

国土交通省北陸地方整備局

出
展
内
容
紹
介

北陸地方整備局では「38豪雪」を契機に本格的な雪害対策に取り組み、除雪延長の拡大や防雪施設整備、除雪機械の改良、路面凍結対策を推進してきたところ。一方近年、集中降雪による走行環境の悪化、渋滞や通行止めによる日常生活・社会経済活動へ与える影響は、より拡大しています。これらの課題に対応するため平成25年7月1日付けで、「北陸雪害対策技術センター」を設置し、雪害に関する防災・減災対策の取り組みを推進しています。



冬に役立つ開発技術

国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所

出
展
内
容
紹
介

寒地土木研究所は、寒地土木技術に関する研究開発・技術指導・成果の普及等を行い、良質な社会資本の効率的な整備及び北海道開発の推進に資することを目的に設立された、国内唯一の寒地土木技術における試験研究機関です。当研究所で研究開発した技術は、北海道も含めた積雪寒冷地で活用できる技術が多数あり、その技術の一部を紹介いたします。

アイスジャム調査



吹き止め柵



苫小牧高専の地域連携と研究

独立行政法人国立高等専門学校機構苫小牧工業高等専門学校

出
展
内
容
紹
介

苫小牧高専は地域社会に開かれた高等教育機関としての役割を果たすため、地元を中心とした産業界等と協力し、様々な事業を行っています。今回はその事業の中から、技術経営相談窓口「C-base」、課題解決型授業科目「共同教育」について紹介いたします。また、高専教員より「北海道において、積雪が担う水資源量の可能性について」というテーマで、積雪による水資源量の有効的な活用方法に関する研究紹介を行います。



ICT建設技術

国土交通省北海道開発局事業振興部機械課

出
展
内
容
紹
介

国土交通省では、生産年齢人口が減少する中、建設分野において生産性を向上させるため、ICT（情報通信技術）の活用を図り、魅力ある建設現場を目指す施策として、「i-Construction」を推進しています。また、北海道開発局では、除雪現場における機械オペレータの担い手不足や高齢化対策として、除雪機械操作の省力化による生産性・安全性向上の取り組みとして道路除雪にICTの活用を図る「i-Snow」の取り組みを推進しています。
【パネル展示】・除雪車によるしく（Season2）
・i-Constructionによるしく（北海道バージョン）



同時開催イベント

積雪寒冷地における建築技術

地方独立行政法人北海道立総合研究機構建築研究本部

出
展
内
容
紹
介

道総研建築研究本部では、「暮らし・地域・環境を育む建築・まちづくりの推進」のため、地域、防災、省エネルギー技術やストックマネジメント等の研究に取り組んでいます。本ブースでは、北海道胆振東部地震の被災地に建設された「北海道型応急仮設住宅」の寒さ対策や結露対策技術の展示、建築物等への雪氷の付着防止や風雪害対策に関する研究等を紹介します。また、子供たちへ木造住宅にふれてもらうため「こどもの家」を展示します。



転ばないコツおしえます。

ウインターライフ推進協議会

出
展
内
容
紹
介

冬道での歩行者転倒事故防止に向けた取り組みをご紹介します。
○「つるつる予報」／札幌市中心部を対象に、朝の歩道や横断歩道の滑りやすさを予想し、ホームページなどで発信中。
○冬道転倒による救急搬送者数の統計／転倒事故の現状を把握、特徴を整理。
○冬道での歩き方のコツや滑りやすい場所のポイント
○冬の安心・安全な道づくり「砂まき」と砂箱の利用促進 ほか
★数量限定！「すべらない御守」も配布！



HANDS+EYES パネル展

公益社団法人土木学会北海道支部

出
展
内
容
紹
介

土木の魅力、土木の範囲の広さや奥深さを一般市民の皆様にも実感していただくことを目的に土木界が保有する歴史的資料など、普段目にするのできないコレクションを展示します。更に、北海道の美しい土木遺産の写真とデータで構成された土木遺産カードの紹介や「どぼく」についてやさしく説明しているパネルも展示、公開します。

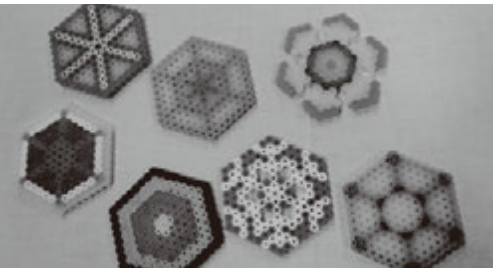


ゆきのけっしょうであそぼう（雪氷楽会）

公益社団法人日本雪氷学会北海道支部

出
展
内
容
紹
介

ゆきのけっしょうのかたちのブーメランをつくってみよう（厚紙を使って雪結晶型ブーメランを作成）、アイロンビーズでゆきのけっしょうをつくろう（アイロンビーズを六角形に並べて雪結晶型のキーホルダーを作成）、じぶぶきマシーンをつかって、じぶぶきをおこしてみよう（自転車の空気入れで風を起こして地吹雪を再現）、ゆきのけっしょうにはどんなかたちがあるのか、べんきょうしよう（雪結晶写真のパネル展示）。



『ほわわ』と『すまたん』

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社 北海道社

出
展
内
容
紹
介

みんなの心が『ほわわ』と温くなる空間を体験しませんか？ 私たちは『ほわわ』となる空間で、イベント会場／商業施設等のリテールテイメントによる価値提供を目指しています。また、スマートフォン上のアテンダント（アバター）が“その場所ならではの情報”をご案内する Smart Town Walker（通称『すまたん』）で、“これまでにないツアー体験”をお楽しみください。



HOKKAIDO ICE STAR PROJECT

株式会社クールスター

出
展
内
容
紹
介

～ようこそ、美しい冬へ。ドキドキが、ここにある。～
雪、氷、寒さをポジティブ要素に、魅力的なコンテンツを創造することで、冬の閑散期の集客を増やすことにより、夏季のみならず通年通して訪れたいと思える北海道観光を目指すアイススタープロジェクト。
北国ならではの要素を活用し、新たな観光資源創出を地域と連携しながら取り組み、交流人口を増やすことにより、地域の冬の活性化を目指している。

