

## 除雪現場の省力化による生産性・安全性向上を目指す プラットフォーム『i-Snow』（第7回）をWEB会議で開催

### ～除雪機械の高度化を目指した産学官民連携の取組～

産学官民が連携して除雪現場の省力化に資する技術開発等に取り組む第7回プラットフォーム「i-Snow」を下記のとおり開催します。

今回は、令和2年3月に国道334号知床峠で実施した、準天頂衛星「みちびき」等を活用した除雪機械の省力化に関する実証実験結果報告や、令和2年度の取組などについて、情報共有・意見交換を行います。

近年、北海道内では、異常気象による暴風雪等の冬期災害が頻発する傾向にあり、長時間の通行止めが発生しています。そのため、第8期北海道総合開発計画（平成28年3月閣議決定）が掲げる「強靱で持続可能な国土の形成」の実現に向けた取組を関係者が連携し、より強力に推進していく必要があります。

他方、除雪作業に携わるオペレータ等の高齢化が進行するなど、担い手の確保等の課題があることから、さらなる除雪現場の効率化を図ることが求められています。

北海道開発局では、積雪寒冷地特有の地域課題の解決、地域発のイノベーションに向けて、北海道におけるi-Constructionの取組を進めており、その一環として、産学官民の幅広い連携を確保しながら除雪に関する課題の解決を図るためのプラットフォーム「i-Snow」を平成29年3月28日に発足し、これまでに6回のプラットフォームを行っています。

#### 記

日時：令和2年6月25日（木）10:00～

会議形式：WEB会議

次第：別紙-1参照

その他：本会議は新型コロナウイルス感染症の拡大防止の観点から、報道関係者に限りWEB上での傍聴のみとさせていただきます。希望される方は、6月24日（水）15時までに、「hkd-ky-doui@mlit.go.jp」までメールにて別紙-2のとおり御連絡ください。WEB会議のURLを送付いたします。

過去のプラットフォームの会議資料等は、以下のURLからご覧いただけます。

<https://www.hkd.mlit.go.jp/ky/jg/gijyutu/splaat0000010dmm.html>

【問合せ先】 国土交通省 北海道開発局 電話（代表）011-709-2311

建設部 道路維持課 課長補佐 高山 博幸（内線 5383）

事業振興部 機械課 課長補佐 谷崎 敏彦（内線 5394）



# 令和2年度 除雪現場の省力化による生産性・安全性の向上に関する取組 プラットフォーム『i-Snow』 < 第7回 >

日時 : 令和2年6月25日 (木) 10:00  
WEB会議

## 次 第

### I. 開 会

### II. 挨拶 国土交通省 北海道開発局 建設部長 平野 令緒

### III. 事務局報告及び提案

1. プラットフォームメンバー・オブザーバーの紹介
2. 構成員の追加について

### IV. 関係機関の取組状況等

1. 今春の実証実験結果 (除雪機械の高度化推進グループ)
2. 除雪機械の1人乗り化について (札幌市 建設局 土木部)
3. 準天頂衛星受信機の最新動向他 ((一社)衛星測位利用推進センター)
4. その他の情報提供
  - ・除雪トラックの自動化試験について (北陸地方整備局)
  - ・センチメートル級測位サービス **【ichimill(イチミル)】**  
(ソフトバンク株式会社)

### V. 総 括

### VI. 閉 会

**送付先 : hkd-ky-doui@mlit.go.jp**

**件名 : 【WEB 傍聴希望】 i - S n o w (第 7 回) 傍聴申込み**

**本文 : 氏名 (ふりがな)、所属、連絡先**

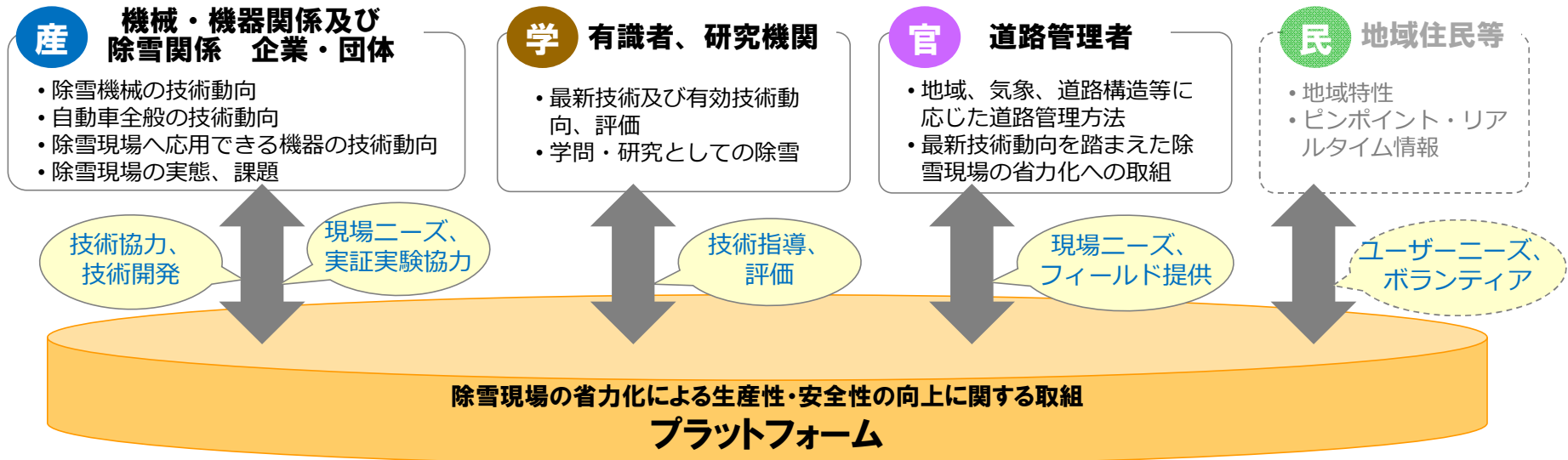
※6/24 (水) 15 時までに、お申し込みいただきましたら WEB 会議 URL を送付します。

※ご記入頂いた個人情報は、本プラットフォームの開催に関する連絡以外では使用しません。

# i-Snow® の取組について

## 【持続可能な道路除雪に向けた取組 ～i-Snow～】

- 第8期北海道総合開発計画（平成28年3月29日閣議決定）がスタート
- 積雪寒冷地特有の地域課題の解決、地域発のイノベーションに向けて、北海道におけるi-Constructionの取組として、除雪現場の省力化に向け、**産学官民が幅広く連携して取り組むプラットフォーム【通称 i-Snow】**を形成



※目的や必要性に応じて、「取組グループ」や「コンソーシアム」の形成も可能  
(平成31年2月15日 第4回i-Snowにて規約改正)

第1回 i-Snow : 平成29年3月28日	『産』 (一社) 日本建設機械施工協会、	『学』 北海道大学 大学院工学研究院 萩原教授
第2回 i-Snow : 平成29年9月29日	(一社) 建設コンサルタント協会、	北海道大学 大学院農学研究院 野口教授
第3回 i-Snow : 平成30年3月28日	アイサンテクノロジー(株)、	寒地土木研究所
第4回 i-Snow : 平成31年2月15日	(株)NICHIGO、(株)協和機械製作所、	
第5回 i-Snow : 令和元年6月26日	(株)岩崎、(一社) 衛星測位利用推進センター	『官』 北海道開発局 (道路、機械、空港)
第6回 i-Snow : 令和元年12月12日		北海道、札幌市、NEXCO東日本

# 除雪現場の省力化による生産性・安全性の向上に関する 取組プラットフォーム構成員

## <有識者>

北海道大学 大学院工学研究院 萩原 亨 教授

北海道大学 大学院農学研究院 野口 伸 教授

## <行政機関>

国土交通省 北海道開発局

東京航空局 新千歳空港事務所 ((株)北海道工アポート)

北海道

札幌市

東日本高速道路株式会社 北海道支社

## <研究機関>

国立研究開発法人 寒地土木研究所

## <関係団体等>

一般社団法人 日本建設機械施工協会北海道支部

一般社団法人 建設コンサルタンツ協会北海道支部

一般財団法人 衛星測位利用推進センター

株式会社 NICHIGO

株式会社 協和機械製作所

株式会社 岩崎

アイサンテクノロジー 株式会社