

スノーテック・イノベーション 新技術・新商品アイデア一覧

No.	ジャンル	商品・アイデア名	ステータス	開発主体またはアイデア提供元	アイデアの入手経路
1	1. 自動化	風振動で着雪しない屋根	試作・実証段階	(有)鈴文	県ヒアリング
2	1. 自動化	小型自動除雪ドローン	商品化済	エバーブルーテクノロジーズ(株)	県情報収集
3	1. 自動化	屋根用無人除雪機	試作・実証段階	(株)長岡金型	県ヒアリング
4	1. 自動化	玄関先自動除雪ロボット	試作・実証段階	長岡・メイカーズクラブ	調査分析
5	1. 自動化	雪を滑らせる屋根用塗料	アイデア段階	北日本電線(株)	アンケート
5-2	1. 自動化	スーパークリスタルルーフペイント	商品化済	関西ペイント(株)	調査分析
6	1. 自動化	人工雪崩発生装置	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
6-2	1. 自動化	エアージャッキを利用した屋根の雪下ろし装置	商品化済	(株)東原工業所	調査分析
7	1. 自動化	太陽光による屋根融雪	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
7-2	1. 自動化	融雪機能付き太陽光パネル	商品化済	長州産業(株) (株)エスパワー 等	調査分析
8	1. 自動化	着雪したタイミングで発熱するようなもの	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
8-2	1. 自動化	雪割&熱による強制落雪システム ヤネラク	商品化済	(株)テクノあいづ	調査分析
9	1. 自動化	屋根融雪装置の作動にAI 技術を使う	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
10	2. 雪下ろしの作業実施判断	雪下ろし必要性評価システム	アイデア段階	(株)みずほ銀行	アンケート
11	2. 雪下ろしの作業実施判断	雪下ろし信号の住宅単位への高精度化	アイデア段階	(株)トップライズ	アンケート
10・11-2	2. 雪下ろしの作業実施判断	建築物における除雪優先度算出システム	試作・実証段階	(株)雪研スノーイーターズ・防災科学技術研究所	調査分析
12	2. 雪下ろしの作業実施判断	カメラ映像を用いた積雪状況判定	アイデア段階	長岡・メイカーズクラブ	アンケート
13	2. 雪下ろしの作業実施判断	スノーハザードマップ	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
14	2. 雪下ろしの作業実施判断	除雪事故注意情報予測システム	試作・実証段階	長岡市・防災科学技術研究所	調査分析

No.	ジャンル	商品・アイデア名	ステータス	開発主体またはアイデア提供元	アイデアの入手経路
15	3. 作業前の段取・準備	Air Slider	商品化済	(有)山清コーポレーション	上村先生紹介
16	3. 作業前の段取・準備	マッスルスーツ	商品化済	(株)イノフィス	県情報収集
17	3. 作業前の段取・準備	生成 AI によるリアルタイムサポート(カメラ＋ヘッドセット)	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
18	3. 作業前の段取・準備	ドローンによる危険区域の着色	アイデア段階	長岡技術科学大学	アンケート
19	3. 作業前の段取・準備	着るエアバッグ	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
19-2	3. 作業前の段取・準備	フルハーネス対応型高所作業用エアバッグ	商品化済(技術転用段階)	無限電光(株) ミドリ安全(株)	調査分析
20	3. 作業前の段取・準備	危険検知システム(落下時に通知するアプリ等)	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
21	3. 作業前の段取・準備	雪下ろし作業遠隔監視システム	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
22	3. 作業前の段取・準備	屋根形状に合わせた AI 除雪手順作成	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
23	4-1. 除雪作業(地上)	ドローンで融雪剤散布	アイデア段階	—	キックオフフォーラム
23-2	4-1. 除雪作業(地上)	ドローンによる農薬散布	商品化済(技術転用段階)	アグリ コ・クリエーション ほか	調査分析
24	4-1. 除雪作業(地上)	屋根雪下ろし機	商品化済	フジイコーポレーション(株)	県ヒアリング
25	4-1. 除雪作業(地上)	ナイアガラカット	商品化済	(株)アルパインクリエイト	調査分析
26	4-2. 除雪作業(屋根上)	ハーネスアンカー	商品化済	(有)鈴文	県ヒアリング
27	4-2. 除雪作業(屋根上)	ハードルラダー	商品化済	長谷川工業(株)	上村先生紹介
28	4-2. 除雪作業(屋根上)	YUKIMUSUBI(埋設用仮設アンカー)	商品化済	(有)鈴文	県ヒアリング
29	4-2. 除雪作業(屋根上)	はじめの一步(局所融雪設備)	商品化済	北越融雪(株)	上村先生紹介
30	4-2. 除雪作業(屋根上)	雪下ろし転落防止柵	商品化済	(有)斉藤建築	県情報収集