

令和元年度「北海道新技術・新製品開発賞」について

経済部科学技術振興室

1 表彰の目的

本道工業等の技術開発を促進し、新産業の創出や既存産業の高度化を図るため、道内の中小企業者等が開発した優れた新技術・新製品を表彰する。

2 応募状況等

(1) 募集期間

平成31年4月17日（水）から令和元年6月14日（金）まで

(2) 表彰内容

次の部門ごとに大賞1件、優秀賞2件、開発奨励賞2件程度を表彰

【ものづくり部門】「製造業」及び「情報サービス業」（応募11件）

【食品部門】「食料品製造業」及び「飲料・たばこ・飼料製造業」（応募6件）

(3) 審査方法

外部機関から新規性・独創性、技術的優位性及び市場性について意見聴取の上、決定

3 受賞者の概要

<ものづくり部門>

新技術・新製品の概要等	
大賞	<p>名称：ワイヤーロープ用視線誘導標（光るワイヤーロープ） 開発者：理研興業（株）（小樽市） ・導光特性を持つ樹脂線をワイヤーロープの撚り溝へ巻き付けて、樹脂線の端部にLED光を照射し、ワイヤーロープ本体が螺旋状に発光する視線誘導標。</p>
優秀賞	<p>名称：井戸カメラ「i-Do300F-II」 開発者：（株）レアックス（札幌市東区） ・前方視カメラと360度回転する側方用カメラを搭載し、ズームやピント調整機能を内蔵した耐熱60度、深度300mの温泉井戸・ボーリング孔・海水中調査に適した高性能カメラ。</p>
開発奨励賞	<p>名称：寒地型車両突入阻止バリケード「HERCULES」 開発者：（株）白石ゴム製作所（札幌市白石区）・トライ・ユー（株）（札幌市東区） ・衝突エネルギーを吸収し車両を阻止柵装置の上に載せ上げ、車両重量と路面摩擦力で減速、停止機能となるゴムシートとスパイクピンを付属した簡易な移動式車両バリケード。</p>
開発奨励賞	<p>名称：全層心土破碎機「カットブレイカー」 開発者：（株）北海コーキ（北見市） ・独自のV字状の破碎刃の構造により、これまでにはない深度と横幅で破碎できる深層耕耘技術を有し、石礫のある条件でも使用できる心土破碎機。</p>
開発奨励賞	<p>名称：新型トラクター向け緊急停止装置 開発者：（株）フクザワ・オーダー農機（芽室町） ・最新の電子技術を採用しているため、従来の制御装置では対応困難な新型トラクターが牽引する作業機上から、作業者が降りずに、緊急停止などの動作制御を可能とする装置。</p>

<食品部門>

新技術・新製品の概要等	
大賞	<p>名称：北海道おかき 乳酸菌入ヨーグルト味 開発者：(株)北海道米菓フーズ (旭川市) ・独自の添着液を使用し、北海道生まれ植物性乳酸菌「HOKKAIDO株」の付着を可能にしたおかき。</p>
優秀賞	<p>名称：骨まで食べられるやわらか一夜干しにしん (前浜産春告魚) 開発者：(有)丸イ伊藤商店 (余市町) ・加圧加熱により骨まで食べられるよう開発した技術による、電子レンジでの簡単調理が可能な添加物なしのにしん。</p>
賞	<p>名称：すぐ出るアミノ昆布 開発者：えりも食品(株) (えりも町) ・出汁の抽出時間を従来の3分の1に短縮するなど効率化を図るため、昆布の表面に特殊な切り込み加工を施した出汁昆布。</p>

4 表彰式

- (1) 開催日時：令和元年10月17日(木) 15:00～
- (2) 場 所：北海道庁本庁舎3階 知事会議室

5 その他

- (1) 第33回 北海道技術・ビジネス交流会 (11月7日(木)～8日(金) アクセスサッポロ)
 会場内のブースで、今回受賞した技術・製品の展示を行うとともに、「ものづくりセミナー」を開催し、受賞者が新技術等の内容などについてPR
- (2) 表彰企業等プレミアム・パッケージ支援事業により、受賞者の取組をサポート
 - ・企業情報等の発信による支援 (道のホームページへの掲載、庁舎内の展示コーナー活用)
 - ・中小企業総合振興資金による融資 (金利の優遇等)
 - ・中小企業者等の受注機会の確保・拡大のための配慮措置
 - ・道が発注する工事の総合評価落札方式における加点 など