

第33回大田区中小企業新製品・新技術コンクール 入賞企業の決定について

1 事業概要

(1) 目的

区内中小企業が開発した新製品・新技術を表彰することにより区内中小企業の技術力・開発力を広くアピールして販路拡大等を図るとともに、大田区産業の振興を図る。

(2) 表彰

入賞企業には、賞状、楯、企業紹介パンフレット・パネルを贈呈する他、協会広報誌やホームページ、マスコミ等を通じ幅広く周知を行う。また、第26回おおた工業フェアなどの展示会への無料出展等の特典がある。

各賞	件数	賞金
最優秀賞	1件	30万円
優秀賞	2件	10万円
奨励賞	6件	5万円

2 選考経過

(1) 募集期間

令和3年5月26日（水）から6月30日（水）まで

(2) 応募件数

17件

(3) 審査方法

ア 面接評価

令和3年8月3日（火）、8月4日（水）の2日間

面接評価員3名（東京都立産業技術研究センター 技術経営支援部 技術評価支援室の
研究員等）により、1社30分間の面接を実施。

イ 審査

令和3年8月26日（木）、9月15日（水）の2日間

審査員7名（審査員長は、佐藤勲 東京工業大学副学長。他6名は、学識経験者、
報道関係者及び大田区管理職等）による審議・評価を踏まえ、入賞企業を決定。

3 選考結果

※裏面のとおり

最優秀賞1件、優秀賞2件を含む合計9件の入賞企業を決定。

4 賞状等の授与

第26回おおた工業フェア内で表彰式を実施予定。ただし、同フェアがオンライン開催となった場合には表彰式は実施せず、個別に授与する。

【第33回 大田区中小企業新製品・新技術コンクール入賞企業一覧】

No	賞	企業名	製品・技術名	概要	画像
1	最優秀賞	株式会社Piezo ソニック Sonic	搬送用 AMR : Mighty-D3	宅配便などで人手不足となっているラストワンマイルを埋める搬送用自律移動ロボット。搭載しているカメラとセンサにより目的地までの自動走行を行う。市街地や病院、高層マンション等での非接触・非対面物流を実現する。	
2	優秀賞	トキ・コーポレーション株式会社	KINETIC LIGHT BLADE	建築物の外壁を演出する実体ディスプレイシステムで、各ユニットが回転するブレードを持ちフルカラーを発光する。大型ディスプレイやプロジェクションマッピングと異なり実体が動くため、身体に迫る演出効果をもたらす。	
3	優秀賞	アクスモールディング株式会社	ロボット式完全自動化 T ダイ	モータ及びヒートボルトを使用し完全自動でフィルム成形を可能にする製品。熟練した技術を要するフィルム製造の過程を自動化し、人手不足と技術継承の課題解決に寄与。作業時間やエネルギー削減効果も期待できる製品。	
4	おおたアイデア賞	株式会社アシスト	飛沫防止プロンプター	飛沫防止機能とプロンプター機能の両方を兼ね備えた製品。マスクを外して空中投影された原稿を見ながらのスピーチを可能にする。アクリルパネルを感じさせない透明度で話者の表情も伝えられる。抗菌・抗ウイルス機能付き。	
5	おおたネットワーク賞	株式会社エース	急斜面对応型 半自律走行草刈ロボット	ワイヤでのけん引による位置制御により、他社の草刈り機が対応できない斜度 40 度以上の畦畔に対応できる唯一の草刈り機。事故リスクがありながら人力に頼るしかなかった危険な作業から担い手を守る。	
6	奨励賞	株式会社大橋製作所	植物工場省人化設備 移植機 OH-SnMK II (OH-Sn 後継機)	植物工場の大型化に伴い移植工程のスピード化と省人化が求められている中で、他社比 1.5 倍の移植能力と 3.5 名程度の省人化効果を達成。自社開発の Pin クランプにより引き込み時のエラーをほぼ無くすことに成功した。	
7	エコ推進賞	株式会社三輝	詰め替えそのまま専用パック	袋型の詰め替えパックがない食器用洗剤を対象に専用パックを開発してぶら下げを可能にした。自社商品である「詰め替えそのまま」の使用用途を広げる製品。シンク回りの省スペース化も実現。	
8	奨励賞	株式会社日特	耳掛け型ワイヤレスヘッドセット	着脱可能なマイクを付属するマイク機能を強化したイヤホン。音楽等用イヤホンとミーティング用ヘッドセットの両方機能をもつ。左右どちらにも着脱できるマイクは外付けのため口元に近くクリアな音声通話を可能にした。	
9	秀逸技能賞	ジェーピーエヌ J P N 株式会社	健康ダンパー及び両絞健康ダンパー	介護者・高齢者からアスリートまでのトレーニングマシンに使用する油圧ダンパー。押し引き方向で荷重を同じまたは別々に設定できる。ウェート式に比べてトレーニングマシンの小型軽量化が可能で安全性も高い。	