第15回おおた工業フェア　あす開幕

東京都大田区で、高度技術・技能展「第15回おおた工業フェア」（主催＝大田区、大田区産業振興協会、大田工業連合会、後援＝日刊工業新聞社など）が3日、開幕する。会場は南蒲田の大田区産業プラザ（PiO）。「世界のアイデア加工工場」をテーマに掲げ、大田区の高い技術力を日本のみならず、世界にアピールする展示会だ。モノづくり中小企業を中心に、共同受発注会や貿易団体、大学・研究機関など、計103社・団体が参加する。会期は5日までで、開催時間は10―17時（最終日のみ16時まで）。

大田区優工場

オンリーワン町工場、9社を表彰

総合部門賞に選ばれた飯山特殊硝子の製品、可視化されたピストンヘッド

優工場は、技術や経営に優れ、従業員に快適な作業空間を整えて、環境にも配慮した事業所を認定する制度。大田区、大田区産業振興協会、大田工業連合会、東商大田支部の4団体が審査する。従業員のモチベーションを高め、各社のブランド価値を上げると評価が高い。

2010年度は9事業所が選ばれた。総合部門賞はガラス製品の試作や精密加工を手掛ける飯山特殊硝子と、大型精密機械加工の笹川製作所、自動ドア総合メーカーの千蔵工業の3社が受賞。また、「人に優しい部門」ではダイヤ精機、「まちに優しい部門」ではクリストンダイヤモンド工業をそれぞれ選出した。

飯山特殊硝子は創業70年目を迎えた老舗メーカー。光学・電子部品・医療機器分野など、常時200社以上と取引がある。従業員数は約60人。同社の強みは、1個から手掛ける多品種少量の試作加工だ。大手自動車メーカーから依頼を受け、試験用にガラスで可視化されたピストンヘッド（写真）を製造するなど、新技術の開発に余念がない。

認定企業の1社、ハタダ．は精密工業用ゴムの製造、販売を手掛ける。ゴムは素材の配分により、用途に合わせて特性を変えられるため付加価値が付けやすい。利益率が高い試作開発事業の拡大が今後の課題だ。同社の畑田芳則社長は「ムリ、ムダ、ムラを無くしていく。今後は勉強会を開くなどして若手の教育を進めたい」と語る。

10年度「大田区優工場」認定事業所一覧

（カッコ内は事業内容）

【総合部門賞】
- ▷飯山特殊硝子（ガラス製品の試作や精密加工）
- ▷笹川製作所（大型精密機械加工）
- ▷千蔵工業（自動ドアの製造、販売）

【人に優しい部門】
- ▷ダイヤ精機（治工具・ゲージの製造、販売）

【まちに優しい部門】
- ▷クリストンダイヤモンド工業（ダイヤモンド・CBN工具の製造、販売）

【その他の認定企業】
- ▷シンシ（プラスチック加工）
- ▷ティヴィバルブ（空気操作式自動弁製造、販売）
- ▷日本エクストロン（樹脂素材の製造、販売、加工）
- ▷ハタダ．（精密工業用ゴムの製造、販売）

『アイデア加工工場』大田区

103社・団体が世界に向け発信

大田区の町工場は約400社（08年工業統計調査）。大阪府東大阪市と並ぶモノづくりの街だ。町工場同士のつながりの強さは「自転車ネットワーク」と呼ばれ、モノづくりの要素技術がきめ細かく集積している。中小企業に厳しい経営環境が続く中で、昨年10月、羽田空港が国際化した。フェアは、産業集積を生かした試作開発能力を世界にアピールし、世界の工場に脱皮することを目指している。

フェア初日の3日は「第42回大田区モノづくり受発注商談会」を開催する。全国から発注企業を募り、区内企業とのビジネスマッチングを図る。合計で約25万件の試作・製造案件を用意する。

400社が参加する予定。「10年度大田区優工場」や「第22回大田区中小企業新製品・新技術コンクール」に入賞した企業は特設ブースで、各社の意欲的な取り組みを発信する。

モノづくりに関する講演会やイベント、セミナーも充実している。宇宙航空研究開発機構（JAXA）の國中均教授は、「イオンエンジンを駆る『はやぶさ』小惑星探査機の宇宙往復航海」と題し、基調講演を行う。小惑星探査機「はやぶさ」プロジェクトを成功に導いた技術の一つ、「マイクロ波放電式イオンエンジン」を開発した。

3日14時からは、地元の東京労災病院の医師が「医工連携セミナー」を開催する。同病院の野村和弘院長はじめ数人の医師が登壇し、医療現場から中小企業に望むことを講演する。この他、省エネ、危機管理、事業承継、ビジネスサポートなどのセミナーも開催予定。なお、併催イベントはすべて事前にFAXで申し込む必要がある。問い合わせは大田区産業振興協会（03・3733・6477）まで。

大田区工業ふしぎ発見隊

子どもたちの視点で町工場の面白さ発信

小中学生が町工場の面白さを発信する―こんなユニークな取り組みも、おおた工業フェアで行われる。大田観光協会が主催する「大田区工業ふしぎ発見隊」は、地元の小中学生が区内の町工場4社をあらかじめ撮影。ベストショットを自分で選び、写真をパネル展示する。船舶用ディーゼルエンジンの軸受を製造するイソダメタルを訪問した際には、遠心鋳造からメッキまでの各工程を一眼レフカメラで撮影した（写真）。主催者の1人である大田区郷土博物館の北村敏学芸員は、「普通の社会見学と違って、写真で子どもたちなりの視点を表現できる。大人と違う鋭い感性を見てほしい」と語る。

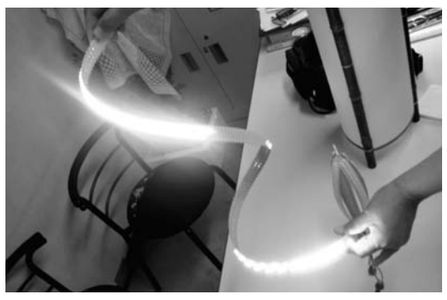
大田区新製品・新技術コンクール

最優秀賞にツトム製作所と松下工業

東京都大田区と大田区産業振興協会は、「大田区中小企業新製品・新技術コンクール」を1989年から毎年開催している（日刊工業新聞社などが後援）。第22回にあたる今回も、多種多様な製品が賞に選ばれた。

最優秀賞はツトム製作所と松下工業が共同開発した「曲線も可能なLED照明基板」（写真）。優秀賞には石田金型製作所の「パッキンレスボトルキャップ」、高電工業の「培養器付薬剤感受性試験装置」が選ばれた。

フェア内では各社が特設ブースを設け、受賞製品を展示。表彰式は3日10時から行われる。



第22回大田区中小企業新製品・新技術コンクール入賞一覧

【最優秀賞】
- ▷ツトム製作所、松下工業「曲線も可能なLED照明基板」

【優秀賞】
- ▷石田金型製作所「パッキンレスボトルキャップ」
- ▷高電工業「培養器付薬剤感受性試験装置」

【奨励賞】
- ▷オリエンタル工芸社「防水型ONボタン」
- ▷東京高圧工業「純アルミダイカストによるヒートシンク」

【おおた福祉・医療賞】
- ▷インパクトワールド「有害ガス浄化装置『VOC Killer』」

【おおたECO推進賞】
- ▷共立理化学研究所「パックテスト（R）　鉛セット」

【おおた秀逸技能賞】
- ▷石川精器「ハーフカット用のハンドプレス　パラレルプッシャー」

【テク乃ちゃんイチ押し賞】
- ▷トキ・コーポレーション「フォーカシングダウンライト」

第22回 大田区中小企業新製品・新技術コンクール受賞、大田区「優工場」認定企業

最優秀賞：曲線も可能なLED照明基板
株式会社ツトム製作所 松下工業株式会社
LED照明器具のDC電源による簡略コントロール化を目標とした各部品の研究・開発を行う予定です。

優秀賞：パッキンレスボトルキャップ
石田金型製作所有限会社
チャレンジ精神を大いに発揮し、今まで培ってきたノウハウを出し切って、不可能を可能とすべく日々努力を重ねて行きたい。

優秀賞：微生物感受性分析装置 IA40MIC-i
高電工業株式会社
大田区をバイオ医療機器の拠点に！

奨励賞：防水型押釦（ONボタン）
株式会社オリエンタル工芸社
去年開発した防水型押釦（ON 型）と、福祉・高齢者用の大型釦（Ox 型）のオリジナル製品の普及と販路拡大。

おおた福祉・医療賞：有害ガス浄化装置 VOC Killer
インパクトワールド株式会社
医療機関や製造プロセスから発生する有害ガス分解装置として拡販に尽力していきたい。

総合部門賞　精密硝子加工業　優
株式会社飯山特殊硝子
これまでも、これからもお客様目線での魅力「安心、丁寧」ある物づくり。

総合部門賞　自動ドア駆動装置の開発・製造　優
千蔵工業株式会社
大田区優工場に認定され、かつ総合部門賞を受賞したことをバネに、今年は新製品の開発で一層の飛躍を遂げる。

人に優しい部門賞　ゲージ・治工具 他精密部品の設計製作販売　優
ダイヤ精機株式会社
社員と共にチャレンジ精神で「ものづくり」を追求し、大田区を代表する企業となる事を目指します。

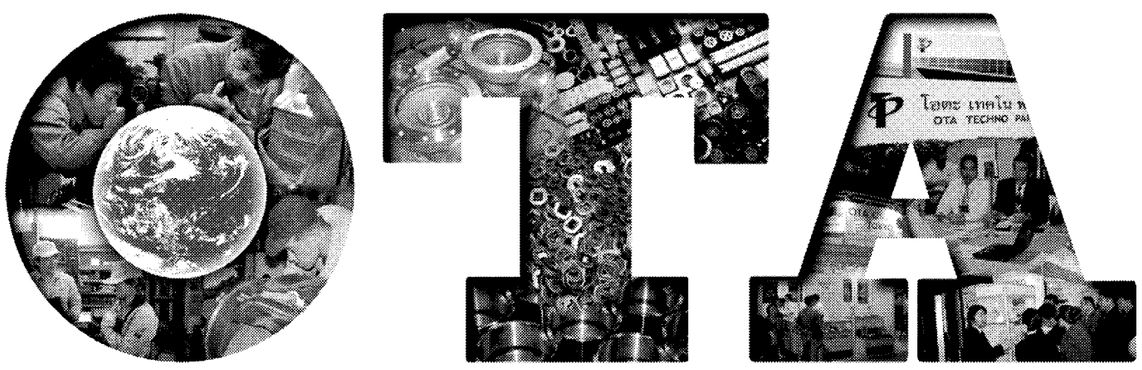
切削加工用プラスチック素材押出成形・加工　優
日本エクストロン株式会社
良い製品を作る為の投資を惜しまず、新しい技術や製品の導入に積極的に取り組みます。

おおた秀逸技能賞：ハーフカット用のハンドプレス パラレルプッシャー
株式会社石川精器
100%提案型企業への脱皮
受注より物語を描ける会社への展開を志す。

第15回 高度技術・技能展
おおた工業フェア
OTA INDUSTRIAL FAIR 2011
15th Ota City High Technology and Industrial Skill Exhibition
大田工业博览会　오타공업 박람회

入場無料

「おおた工業フェア」でしか見ることのできない優れた技術を持つ
大田区企業をはじめ、100を超える出展者が参加します！



2011年2月3日【木】▶4日【金】▶5日【土】
10:00-17:00［最終日は16:00まで］

特別講演　2月4日（金）　14:00～
役立つロボット作りを目指して
株式会社テムザック代表取締役
高本 陽一 氏

基調講演　2月5日（土）　14:00～
イオンエンジンを駆る「はやぶさ」
小惑星探査機の宇宙往復航海
宇宙航空研究開発機構（JAXA）
宇宙科学研究所・宇宙輸送工学研究系　教授
國中 均 氏

セミナー
- 医工連携セミナー
- 危機管理セミナー
- ビジネスサポートセミナー
- 事業継承セミナー
- 知財セミナー
- 品質管理セミナー
- 環境セミナー
- 海外セミナー

会場　PiO 大田区産業プラザ　東京都大田区南蒲田一丁目20番20号
■お問合せ：財団法人大田区産業振興協会 施設サービスチーム　TEL 03-3733-6477

ご来場の際は、公共交通機関をご利用ください
- 京浜急行線／京急蒲田駅東口より徒歩3分
- JR京浜東北線、東急池上・多摩川線／蒲田駅東口より徒歩12分

お申込みについて等、詳しくはホームページをご覧ください ▶▶▶ www.pio-ota.jp/k-fair/15/