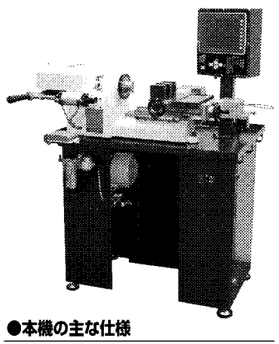
楽造

NCベンチレース

新登場

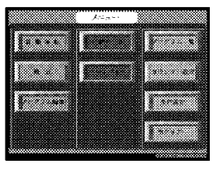


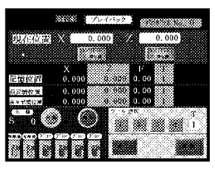
●本機の主な仕様

ベット上の振り	200mm
コレット口径	25mm
刃物台形状	櫛刃型(ギャングタイプ)
主軸モーター	0.75kw
主軸回転数	90～3000rpm
床面より主軸高さ	980mm
機械の大きさ	970×620mm
機械重量	400kg

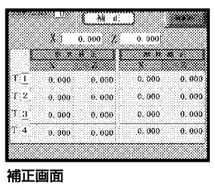
●制御装置Procon100の仕様

制御軸数	X・Z　同時2軸
補間機能	直線・テーパー・C/R面・ネジ
ネジ切り補間	ミリ・インチ・テーパー多条ネジ
移動量	X:100mm　Z:100mm
最小設定単位	X:0.001mm(直径)
	Z:0.001mm
最小移動単位	X:0.0005mm
	Z:0.001mm
早送り速度	X・Z　6m/min
送りモーター	X:0.2kW　Z:0.2kW
登録プログラム個数	100個
記憶ステップ数	100ステップ／個
工具補正組数	4組
工具補正	形状補正・摩擦補正


メニュー画面


プレイバック画面

プログラム画面


補正画面

プレイバック方式
X・Z軸のハンドルで直接スライドを移動させながらモーションを記憶させたい場所で記憶ボタンを押していくだけで座標入力が完了します。記憶された座標のプログラムは編集画面で、早送り・切削送りの設定や寸法修正、追加、削除など編集できます。

直接入力方式
編集画面でプログラム作成をします。各ステップに寸法や切削条件などを直接入力して作成します。

寸法調整
油圧式と違い数値制御なので面倒なマイクロストッパーの調整や油温による切削送りのスピコン調整もNC制御で楽省です。

プログラムチェック機能
作成したプログラムをシングルブロックやオプショナルストップを有効にして、画面を見ながらスライドの動作確認がチェックできるので安心です。

コーナー面取り機能
直角のカド面取りはもちろんですが、直角以外の角度でもC面やR面の加工が簡単にできます。

補正画面
形状補正と摩耗補正があり簡単に寸法補正が入力できるので寸法管理がとても楽に行えます。

ネジ切り補間
ミリネジはもちろん、インチネジのストレートやテーパーネジも切れます。更に多条ネジも切れます。

工作機械の専門商社

●精密石定盤の標準品及び特殊サイズの製作販売　●中古ネジ・ゲージ在庫豊富
●コトブキオリジナル石製測定スタンド及びブロックゲージの販売

KOTOBUKI　仕事は■い、気は持●い。

下町のFAを提案するテクニカルディーラー　株式会社 コトブキ

TEL.03(3745)4511／FAX.03(3745)4571

本社：〒144-0033　東京都大田区東糀谷5-9-1　http://www.kotobuki-tokyo.co.jp

ひろがるジオマテックのテクノロジー

暮らしの中に、夢の中に、ジオマテックの技術が息づいています。

太陽電池の未来をサポート。

再生可能エネルギー関連の製品・市場への関心が高まる中、低コストの太陽電池として、現在大きな期待を集めているのが「色素増感型太陽電池」です。ジオマテックの開発品「高耐久性透明導電膜」は、優れた耐熱性で500℃の焼成にも抵抗値変化を起こしません。

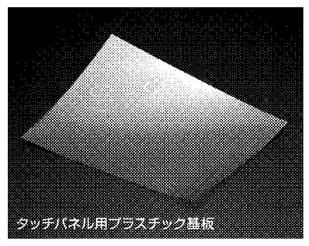
多彩なディスプレイを実現するジオマテックのテクノロジー。

薄型軽量、高精細を実現したLCD、より省エネを実現したOLEDなど、革新的な進化を続けるディスプレイ。ジオマテックでは、これらのディスプレイに不可欠な透明導電膜に要求される導電性や透明性、平坦性を実現しています。

GEOMATEC

ジオマテックは薄膜・加工技術のプロフェッショナルとして、その企業使命を果たして参りました。この技術は、当社の主力であるディスプレイ事業から、あらゆる「ものづくり」へ用途を広げております。単品試作から量産まで、様々なニーズにお応えします。

取扱品目
■タッチパネル用基板 静電容量式／抵抗膜式
■FPD／液晶・OLED用基板
■太陽電池部材
■光学機器用部品
■マスクブランクス
■その他真空成膜製品
■測定サービス


タッチパネル用プラスチック基板

ジオマテック株式会社

本社：〒220-8109　横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9F
TEL:045-222-5721 FAX:045-222-5731
資料請求・お問い合わせは
mail : geomatec@geomatec.co.jp
web : http://www.geomatec.co.jp

第16回おおた工業フェア　あす開幕

南東京特集

モノづくりの街、東京都大田区で、高度技術・技能展「第16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2日開幕する。会場は南蒲田の大田区産業プラザ（PiO）。大田区のモノづくり中小企業を中心に、工業団体、海外貿易団体や大学・研究機関など、計105社が出展し、各社の高い技術力を発信する。会期は4日まで、開催時間は10―17時（最終日のみ16時まで）。

がんばろう日本!!　つながろうモノづくり魂

フェア概要

昨年3月に発生した東日本大震災によって、サプライチェーンが寸断され、日本の製造業は大きな痛手を受けた。大田区には約4000社（2008年度工業統計調査）の企業があるが、東北に工場など事業所を持つ企業は約200社に達している。

今年のおおた工業フェアは「がんばろう日本!!　つながろうモノづくり魂」をテーマに掲げ、東北の被災地からも参加企業を募り、「モノづくりの復興」をアピールする。

震災を機に、中小企業でも、非常時に備える事業継続計画（BCP）への関心が高まっている。3日は「中小企業のBCP策定セミナー」と題し、ニュートンコンサルティングの副島一也社長と、震災前からBCPの整備を進めていた睦化工の古川亮一社長が体験談を紹介する。

大田区では、区と民間が一体となった被災地支援活動が盛んだ。被災地へのボランティア派遣は延べ4245人に達する（2011年12月末現在）。3日は区被災地支援ボランティア調整センターの小野則之事務局長が町工場の技術力を生かした地域貢献活動について講演を行う。

大企業の海外シフトで、中小企業でも海外進出への関心は高まるばかりだ。海外団体の出展も注目点の一つで、大田区産業振興協会と関係が深いタイ投資委員会（BOI）と台湾工業技術研究院が、2日にセミナーを開く。

区内企業の受注拡大のために、全国から発注企業を募った「第44回モノづくり受発注商談会in大田」を3日開催する。受発注企業を合わせ、約200社が参加する。

町工場の魅力を街づくりに生かす産学の取り組みが始まっている。大田観光協会と首都大学東京など3大学でつくる「モノづくり観光研究会」は、4日「大田オープンファクトリー」を開催する。

街歩きしながら町工場を訪問し、約50人の参加者が実際に機械を動かして、手回しゴマやキーホルダーなど思い思いの作品を仕上げる。

研究会の田中裕人氏（醍醐建設取締役）は、「職人と交流を深めることで、町工場の存在や魅力をより多くの人に感じてもらいたい」と話す。

新製品・新技術コンクール

第23回、復興支援特別賞を新設

大田区と大田区産業振興協会は、区内企業を対象に、毎年「中小企業新製品・新技術コンクール」を実施している。23回目を迎える今年は、8社が受賞した。2日、表彰式が行われる。

最優秀賞にはコンクリートやアスファルトの内部にマイクロ波を当て強度診断するジオ・サーチの「スケルカ」が選ばれた。

「おおたECO推進賞」を受賞した太洋塗料の「濃色系高日射反射率塗料」は、近赤外線領域の太陽光を反射する。建物に塗ることで温度の変化が抑えられるため、冷暖房費が節約でき、二酸化炭素（CO_2）削減や節電の観点から注目を集めている。

今回、東日本大震災を受け新設した「復興支援特別賞」には、土のう作りが一人でできるホワイト・テクニカのアルミ製スタンド「大田の輪」が選ばれた。

最優秀賞を受賞したジオ・サーチ「スケルカ」

優工場

オンリーワン町工場11社表彰

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、環境にも配慮した事業所を認定する表彰制度。大田区、大田区産業振興協会、大田工業連合会、東京商工会議所大田支部の4団体が審査する。各社のブランド価値を高め、従業員のモチベーションアップにつながると評価が高い。

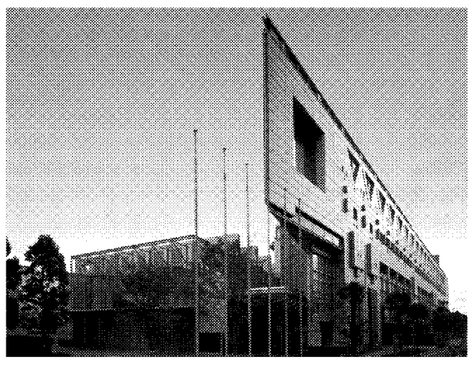
2011年度は11事業所が選ばれた。総合部門賞は、髪の毛より細い精密バネの製造で有名な小松ばね工業など3社が受賞。「まちに優しい部門」では、模型や装置の企画製作を行う共立模型が選出された。技術に優れた企業を対象に今年新設した「審査員特別賞」は、ダイカスト技術の研究開発で知られる東京高圧工業が受賞した。

第23回大田区新製品・新技術コンクール

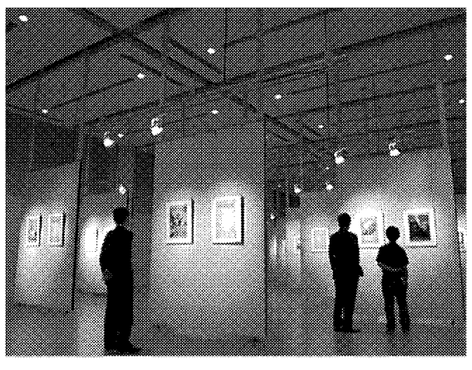
【最優秀賞】
▷ジオ・サーチ＝スケルカ
【優秀賞】
▷ケーエスエス、ヒーハイスト精工＝ミニチュアボールねじスプライン▷安久工機＝Ｏｚサイザー
【奨励賞】
▷クマクラ＝超音波スクライバー＆超音波シェーパー▷信明産業＝マンホール浮上防止ＷＩＤＥセフティパイプ工法▷三津海製作所＝ブラシレス直流小型コンプレッサー　ＭＰ―３０Ｄ―Ｃ
【おおたＥＣＯ推進賞】
▷太洋塗料＝濃色系高日射反射率塗料
【テク乃ちゃんイチ押し賞】大橋製作所＝数楽アート
【復興支援特別賞】
▷ホワイト・テクニカ＝土のうスタンド「大田の輪」

２０１１年度大田区　優工場

【総合部門賞】
▷宇野澤組鉄工所（真空ポンプやロータリの製造、販売）
▷小松ばね工業（精密バネの製造、販売）
▷三信精機（化粧品製造装置や医療関連機器の製造、販売）
【人に優しい部門】
▷該当なし
【まちに優しい部門】
▷共立模型（模型や装置の企画、設計、製作）
【審査員特別賞】
▷東京高圧工業（アルミニウム、亜鉛ダイカスト品の製造、販売）
【その他の認定企業】
▷伊和起ゲージ（ボールネジや各種ゲージ、精密治工具の製造、販売）▷北嶋絞製作所（金属板のへら絞り、プレス絞り、特殊形状絞りなど各種加工）▷三陽機械製作所（各種金属加工）▷太洋塗料（特殊塗料の開発、製造、販売）▷メイホー（メッキなど各種素材の表面処理加工）▷モステック（円筒研削を中心とした各種金属加工、部品製造）



羽田空港から約11分でアクセス!



大田区産業プラザ

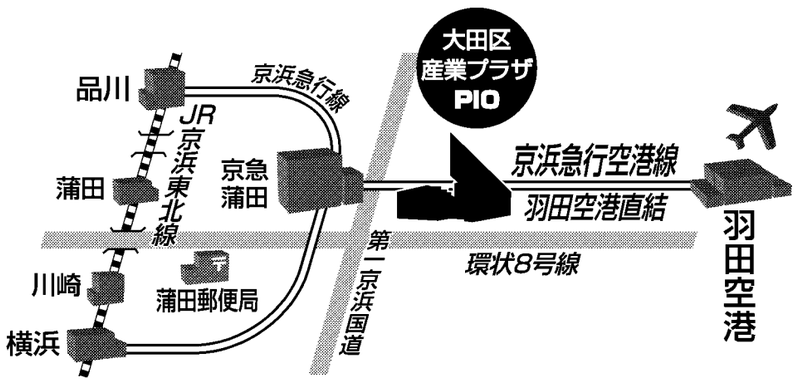
展示会やプライベートショー、プレゼンテーション、ミーティングに最適な各種ホールや会議室。東京でのさまざまなビジネスニーズにお応えする羽田空港から一番近い複合コンベンション施設!

お問合せ・ご予約は

〒144-0035　東京都大田区南蒲田1-20-20

TEL 03-3733-6600

大田区産業プラザ　検索



●京浜急行・空港線 京急蒲田駅より徒歩 約3分　●JR 京浜東北線、東急池上・多摩川線 蒲田駅より徒歩 約13分