

# 東京特集 安全・安心、そして活力ある都市へ

大都市の安全・安心があらためて求められている。11日に発生した東日本大震災は首都東京にも大きな影響を与え、直後の大きな揺れ、何度も来る余震、計画停電に伴う電車運行の乱れ、ガソリン不足、日用品や食品の不足など、企業活動が混乱。そうした中で、事業継続計画（BCP）の立案・実行が大きな課題になる。東京の通勤・通学者を含めた昼間人口は1500万人。行政はもちろん、産業界は優れた製品やサービスを市場に送り出しながら、都市の安全・安心に貢献する。

## 避難経路の情報共有

### 東京カーグラフィック

10年夏、複数の携帯電話で収集、投稿した情報の調製などを手がける。2004年に地図情報システム（GIS）ソフト「地図太郎」を発売した。地図上に情報データを書き込むことができ、市場調査の管理などに利用されている。



「BCP（事業継続計画）だけでなくCCP（コミュニティの存続計画）やDCP（地区の存続計画）も重要」との両社の意識だ。非常時には多くの人が携帯電話で周辺情報を投稿することで、避難経路などの情報共有に生かせるとしている。

## 緊急地震速報受信し警報

### アートデータ

アートデータ（東京都世田谷区）が開発、販売する「からくり地震時計」だ。また、建物内の館内放送やエレベーターと連動し、緊急地震速報を受信して警報を鳴らす時計で、普段は大型時計として使える。地震速報を受信すると、大音量で警報を鳴らす仕組みだ。昨年に、世田谷区内の全立幼稚園で設置したほか、1月には足立区の幼稚園でも設置した。東京23区内の他の区も設置を検討しているという。

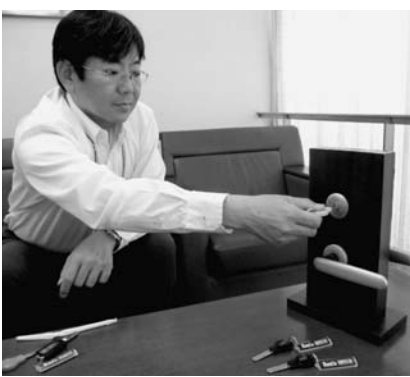


動し制御できるといった拡張性も魅力の一つ。学校や福祉施設のほか、公民館など、人の集まる公共施設でも使っている。維持コストが安い（小林明夫社長）とする。

## 集合住宅の防犯対策

### オプナス

オプナス（東京都千代田区）のキーチェーン型「リッピン」は今年3月に第36回「発明大賞」で、発明大賞東京都知事賞を受賞した。



メモリスは盗難や紛失などの際、自分で専用の変換キーを使って操作をするだけで、簡単に番号を変えることができる。



秋葉原地域防犯カメラ運用開始式典（昨年4月）

世界的にも高い知名度を誇る「エレクトロニクス」と「サブカルチャー」の街、秋葉原。2008年6月に起きた無差別殺傷事件後、周辺の企業からは地域活性化や混雑緩和の観点から復活を求める声が多くなっていた。一方で、中止前に歩行者天国で過激なパフォーマンスが行われていたことから、風紀の悪化を懸念する意見もあった。

## 安全・安心な街 取り戻す

会合を重ねた。町内会や商店街などが「地域連携部会（アキバ21）」を組織して防犯パトロールなどを行ったほか、「みんなで協力、安全・安心、元気なアキバ」をスローガンとする「主ルール・秋葉原協定」を制定。また電気街などに防犯カメラを設置し、治安の向上にも努めてきた。

## 水を確保、地下水を濾過し有効活用へ

### ウェルシイ

公共水道と地下水の「二元給水体制」を築くことで、水道料金削減と災害時のライフライン確保につながる。ウェルシイ（東京都千代田区）計画（BCP）の観点から導入を決めた工場なども増えている。

## 万引き防止策を提供

### 高千穂交易



## 防犯器具、不審者を捕獲

### 日本工機

銃砲弾など防衛装備品メーカーの日本工機（東京都港区）は、防犯器具のヒットメーカーでもあり、2005年に発売した防犯器具「ネットランチャー」はシリーズ累計約2万3000本を販売した。昨年11月には清水ハコスの戸建住宅のオプションに採用されるなど、認知度が高まっている。



銃砲弾など防衛装備品メーカーの日本工機（東京都港区）は、防犯器具のヒットメーカーでもあり、2005年に発売した防犯器具「ネットランチャー」はシリーズ累計約2万3000本を販売した。昨年11月には清水ハコスの戸建住宅のオプションに採用されるなど、認知度が高まっている。

## 東京都の来年度予算に見る

## 成長産業を重点育成

東京の可能性や潜在力を引き出し、新たな成長につながる戦略的な取り組みを実現。東京都は2011年度予算をこう位置付ける。とりわけ東京が誇る高い産業集積を生かした産業振興策については、将来の成長が期待される産業を重点的に育成すると同時に、技術や経営革新の促進を前面に打ち出している。主要施策のポイントを中小企業の視点から紹介する。

ケース1 売れる製品を作りたい 中小企業にとっては新製品のアイデアや高い技術力があるものの、事業化ノウハウの不足や経営資源の脆弱さから実現に至らないケースが珍しくない。そこで新製品開発に対して、開発から市場投入、事業化に至る一連のビジネスステージにおいて、きめ細かい支援を実施。マーケットを意識した製品開発を後押しする。

ケース2 成長市場に進出したい 「いま日本が直面する課題の中には新たな産業創出の芽がある」。三菱総合研究所の小宮山宏理事はこう語る。同時に課題先進国日本にはそれを超える技術や産業集積があるとも指摘する。事実、環境や福祉安全や各国認証取得や知的財産権にまつわる費用を助成は大都市、東京に先鋭的な形で表れる。これら課題を解決する技術革新を促進するため、都では開発テーマや目標を定めた技術戦略ロードマップを策定し、海外販路開拓支援事業では、商社のネットワークを活用し、企業OBなどが海外での販路開拓を支援。11年度予算ではこの専門人材を増員するとともに、海外見本市における展示ブースも拡大する。

ケース3 ビジネスの国際化を図りたい 経営資源に限りがある中小企業の海外販路開拓も積極支援する。海外販路開拓支援事業では、商社のネットワークを活用し、企業OBなどが海外での販路開拓を支援。11年度予算ではこの専門人材を増員するとともに、海外見本市における展示ブースも拡大する。

**XEBEC**

切れる  
オトコの  
バリ取りツール!!

株式会社ジーベックテクノロジー  
XEBEC TECHNOLOGY CO.,LTD.  
URL <http://www.xebec-tech.co.jp>  
本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町四丁目3番地3 新麹町ビル4  
TEL (03)3239-3481 FAX (03)5211-8964



2010年 表彰式  
「知財戦略導入支援」は、大都市、東京に先鋭的な形で表れる。これら課題を解決する技術革新を促進するため、都では開発テーマや目標を定めた技術戦略ロードマップを策定し、海外販路開拓支援事業では、商社のネットワークを活用し、企業OBなどが海外での販路開拓を支援。11年度予算ではこの専門人材を増員するとともに、海外見本市における展示ブースも拡大する。

**ALBRECHT APC** パワーミーリングチャック

画期的構造の  
パワーミーリングチャック!

- 強い握力  
ハイドロの3倍  
ジュリンクの2倍
- 高い振れ精度  
3μm

全24種類

シャンク  
BT, HSK, CAPT 対応

コレット径  
φ3.0~φ32.0  
(ドイツ・PAT取得)

株式会社 ムラキ 機械工具部 <http://www.muraki-ltd.co.jp/>

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10 ☎(03)3273-7511(代) FAX (03)3281-2243  
大阪支店 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20 ☎(06)6262-5923(代) FAX (06)6262-5927  
名古屋支店 〒461-0001 名古屋市中区東1-20-4 ☎(052)962-3336(代) FAX (052)962-3339

**the metal solution®**

HIPテクノロジーで世界をリードする

HIP（熱間静水圧プレス）とは金属粉末の焼結や、溶接が困難な金属同士の接合、それに鋳造品の内部欠陥除去など、モノづくりの基礎をなす重要なテクノロジーです。金属技研はこのHIP装置を1984年より導入し、昨年は世界最大級HIP装置「Giga-HIP®」を稼働させて、さらなる金属の可能性を切り拓きました。

そして今年4月には神戸でHIP国際会議が開催されます。本会議は世界各国のHIP研究者が一堂に会し、最新の研究成果を報告・討論することにより、世界のHIPの現状を理解し、将来のあるべき姿を模索して、産業の発展に大きく資することが期待されます。

これからも金属技研はHIPテクノロジーをはじめとする高い技術力をもって、社会・人・くらしへの貢献を通じて、皆様に愛され、信頼される企業を目指し、たゆまぬ努力を続けてまいります。

HIP国際会議2011年4月12日~14日開催

**MTC** 金属技研株式会社  
Metal Technology Co. Ltd.

本社/〒164-8721 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー27階 TEL: 03-5365-3050(代) FAX: 03-5365-3055  
群馬工場/茨城工場/千葉工場/神奈川工場/滋賀工場/姫路工場/テクニカルセンター/上海連絡事務所

ぜひホームページをご覧ください  
金属技研 検索 [www.kinzoku.co.jp](http://www.kinzoku.co.jp)