日刊工業新聞　2013/2/14　1面紙面に掲載

負担が少
協議を始
た。
崎社長は
ムはあくま
」とし、
はないこと
に「システ
ル統合とは
安直な統合
ただ「シ
なれば統合
びてくる」
社社長）の
「システ
統合はあり
」ことか
議入りは統
つかの試金

阪大教授ら

有機半導体で新会社を設立

大阪大学産業科学研究所の竹谷純一教授らは、有機半導体事業で新会社を設立する。電荷移動度の高い印刷可能な単結晶有機半導体トランジスタを開発し、ディスプレーの駆動方式の一つである「アクティブマトリックス」への応用にめどをつけた。プラスチック基板上に回路構成でき、電子ペーパーなどフレキシブルディスプレーの開発に貢献する見通しだ。事業化で普及促進を目指す。

14日に設立する新会社「パイクリスタル」（大阪市淀川区）の資本金は250万円。化学メーカー出身の富田恭一氏が社長を務め、竹谷教授が最高技術責任者（CTO）となる。役員3人、非常勤職員3人の6人体制でスタート。4―5年後に数億円の事業に育てる。

有機半導体を用いたトランジスタ素子は一般に、電荷の移動度が低く、論理回路を含めた広範なエレクトロニクスに適用するには、十分な処理スピードが得られにくい課題があった。竹谷教授らは有機半導体を単結晶化し、従来より1ケタ高い電荷移動度を実現した有機半導体トランジスタの開発に成功した。

新会社は有機半導体材料の開発、生産、販売に加え、デバイスの試作や技術ライセンス許諾、コンサルティング事業などを行う。まずは小規模生産で認知度を高め、国内外の化学メーカー、装置メーカー、各種研究機関などと連携して開発を加速させる。

市場では酸化物半導体（IGZO）をはじめ、アモルファスシリコンにかわる新しい薄膜半導体材料によるアクティブマトリックス駆動が台頭し始めており、新会社が開発した高性能な塗布型有機半導体単結晶薄膜トランジスタ（TFT）にも注目が集まりそうだ。

商社長の由
任した。
航空機部品
数パーツを
品するキッ
作所は航空
ター、浅
処理、深田
理を手がけ
はこれまで
の指導を受
製品の特殊
造に不可欠
P（国際特
ステム）を
を持つ。

JANの運営は、4社の育成で先導[illegible]務めてきた、住友精[illegible]Bの五十嵐健氏が中[illegible]なる。住友精密ＯＢ[illegible]の技術指導体制も敷[illegible]

住友精密は[illegible]部品サプライヤー[illegible]成を進め、国内主体[illegible]達体制に切り替える[illegible]を打ち出している。[illegible]Nの設立で4社は[illegible]請に応え、技術力を[illegible]ることとで住友精密[illegible]国内外航空機関連[illegible]ーからの受注獲得[illegible]す。

字を確
企業の
〟であ
字を補
れば、
への投
得収支
が先細
興国な
方、日
再生し
成長分
要があ
商品先
う総合
、大胆
力的な
ない。

を喚起

■知的財産呼ぶ

例えばパテントボックス制度。知的財産権に起因する所得を他の所得と切り分け、この所得の法人税率を10％程度に軽減する内容だ。経団連は「欧州諸国ではすでに導入済み。現状を放置すれば、日本企業の（知的財産権という）無形資産が同制度の導入国に移転しかねない」と、外資誘致どころか日本企業の研究開発拠点が空洞化しかねないと警鐘を鳴らす。

日本製薬工業協会の手代木功会長（塩野義製薬社長）は「日本はアジアで唯一の新薬創出国。豊富な知的財産を持ち、それで稼げる数少ない産業だ」と、特許ビジネスという新たな収益源の確保に大きな期待を寄せる。

同制度の創設により海外の知的財産を呼び込み、日本企業のオープン・イノベーションを推進する契機となることが期待される。日本総合研究所の湯元健治副理事長は「日本企業の巨額の研究開発が必ずしも収益に結びつかないのは、開発体制が村社会でオープン・イノベーションが遅れているためだ」と見る。

安倍政権は一方で財政健全化の課題を抱えながら、果たして税制の抜本改革に踏み出すことができるのか。その実行力が日本経済再生に不可欠な条件の一つになる。

大日本住友製薬社長・多田正世氏
16 住友林業社長・市川晃氏
19 三井住友ファイナンス＆リース
社長・川村嘉則氏

●決算まとめ
7 工作機械17社／エンジ３社
10 半導体製造装置６社

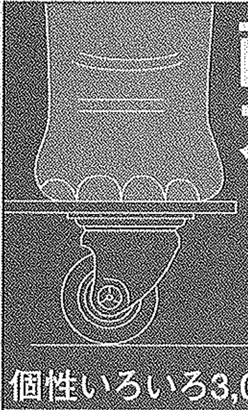
25 リスク管理
21世紀の経営指針～パート２

4 モノづくり　木曜は「物流」
「戦略思考―物流改革」　三菱食品
業務用食材を一括即配

日刊工業新聞の記事の転載・複写は
本社著作権管理センター　03（5644）7101
www.nikkan.co.jp

快適環境を創造する
総合エンジニアリング
三機工業
http://www.sanki.co.jp

“道路総合システムサービス”企業
NICHIREKI
ニチレキ株式会社
東京都千代田区九段北4-3-29　TEL 03(3265)1511代表

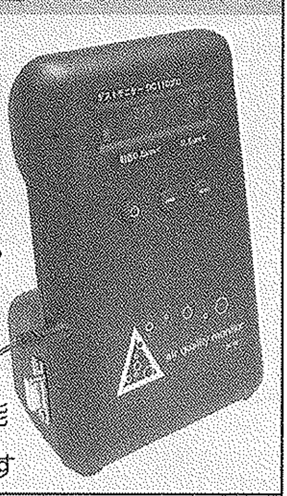


耐力600kgの
個性いろいろ3,000種類
ハンマーキャスター
www.hammer-caster.co.jp

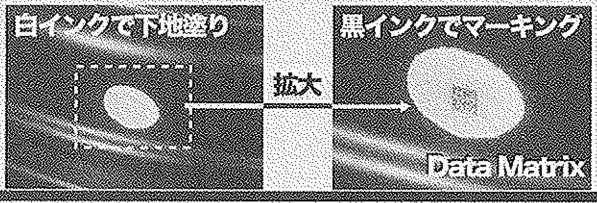
先端径 φ2.8mm～φ6.9mm 各種
先端可動式
内視鏡
無料デモ機あります
価格革命 φ6.9mmタイプ 29.8万円（税抜）
世界最細レベル 先端径 φ2.8mm
RF アールエフ
アールエフ営業所 札幌｜仙台｜郡山｜須賀川｜大宮｜東京｜横浜｜長野｜新潟｜金沢｜名古屋｜大阪｜神戸｜倉敷｜広島｜松山｜福岡｜鹿児島｜韓国｜NY
アールエフ　工業用内視鏡　検索　026-225-7733

産業春秋

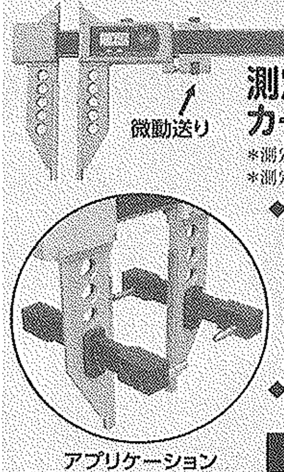
50代半ばという年齢がそうさせるのか、クラス会が近づくと、遠足を待ちわびる子供のようにわくわくする。先日も、高校時代の仲間と旧交を温め合った▼大手電機メーカーをリストラされ求職中というエンジニア。「いじめ探しが日課になった」とこぼす中学校教諭。ソフトプログラマーはうつ病を克服した体験を語ってくれた。みな予期せぬ出来事に戸惑いながらも、今を懸命に生きている▼世間では「しらけ世代」に〝分類〟される。学生運動の熱気が冷めたころ青春期を過ごし、第2次石油ショック後の不況期に滑り込むように就職した。ボリュームゾーンの団塊世代とバブル世代にはさまれ、職場では少数野党のようだ▼4月に改正高齢者雇用安定法が施行され、65歳まで働きたい人全員の雇用確保が企業に義務づけられる。企業は60歳以前の賃金水準を見直すなど人件費増への対応が待ったなしだが、〝ゼロサム発想〟だけでなく、しらけ世代の活力を引き出す工夫も忘れないでほしい▼他の世代に比べ社会貢献への関心が高いという政府機関の調査結果もある。「まずまずの暮らしができれば社会や地域に役立ちたい」―クラス会は佳境に入り、定年後の話題で盛り上がった。しらけ世代をしらけさせないヒントが隠れているように思う。



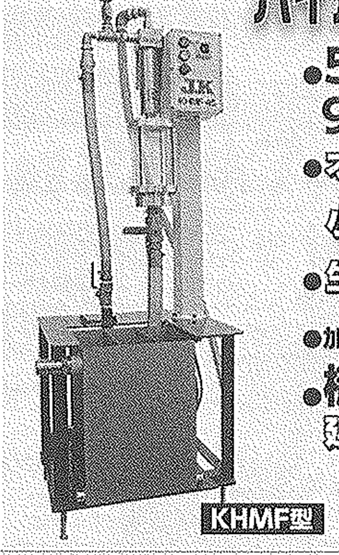
大気汚染物質「PM2.5」の簡易測定に
ダストモニター粉じん計DC110プロ
0.5ミクロン　2.5ミクロン
5564　184
◎ぜん息や気管支炎の原因となる浮遊粉じんを計測できます
◎リアルタイムにデジタル表示とバーグラフでわかりやすい
◎過去の測定データの確認が可能
◎別売りソフトでPC管理ができます
52,000円（税込54,600円）　全省庁統一資格　0000098781
ST 株式会社 佐藤商事
〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL 044-738-0622　FAX 044-738-0623
E-mail　yama@ureruzo.com
http://www.ureruzo.com



其の二
下塗り＋2Dコード　union
ダイレクト パーツ マーキング
☑ 黒い製品に DataMatrix をマーキングしたい！
☑ リーダーで判読し易くしたい！
☑ マーキング工程の生産能力を上げたい！
☑ マーキング工程で製品に傷をつけたくない！
スプレーマーキング機器「リアジェットST」で下地塗りをし、その後 DataMatrix を非接触マーキング可能
白インクで下地塗り　拡大　黒インクでマーキング
Data Matrix
産業用マーキングのエキスパート
株式会社 ユニオンコーポレーション
http://www.unioncorp.co.jp
1967
スプレーマーキング　検索
0120-975-191
本社：大阪府吹田市南金田2-26-17　サービス・営業拠点：北関東・東京・静岡・名古屋・北陸・大阪・広島・九州



DEMM
イタリア・ノーラン社製　長尺デジタルノギス
ゼウス デジ ファイバー
微動送り
測定範囲は1mから5m
カーボンファイバー製で軽量
＊測定ジョウ（くちばし部分）はチタンコーティング
＊測定範囲5000mm・測定ジョウ300mmのモデルで7.4kg
◆測定範囲は9モデルで対応
【1000・1500・2000・2500・3000・3500・4000・4500・5000mm】
◇1000・1500・2000モデルでは
4種の測定ジョウ（150・200・300・500mm）を用意
◇2500・3000・3500・4000・4500・5000モデルでは
2種の測定ジョウ（200・300mm）を用意
◆RS232で出力対応、mm/inchの切替可能、防水タイプ
アプリケーション
JIMTOF　W3028（西3ホール）
日本総代理店　石田プレシジョン株式会社
〒580-0003 大阪府松原市一津屋1-15-29
TEL:072-332-9593 FAX:072-333-8223
http://www.ishida-p.jp



遠心分離装置　ハイブリッド・マグフィルター
バイパスキット
●5ミクロンのスラッジが95％とれる
●オイルホール付
小径ドリルに最適
●生産性大幅アップ
●加工不良0％に挑戦
●機械と刃物の寿命を延ばす
KHMF型
小堀鐵工
問い合わせ 06-6931-6966　FAX 06-6934-0340