

産業人クラブだより

—かけはし—



包丁作りに使っていた2軸アタッチメントと宮川会長

多軸アタッチメントはボール盤やマシンングセンター(MC)に取り付けて主軸の動力を複数の工具に伝達する工具保持装置。動力伝達に遊星歯車を採用して小型軽量化した独自タイプを1958年(昭和33)に私が開発した。60年に実用新案も取得した。多軸アタッチメントのスタンダードとなり、現在は海外でコピー製品も出回っているほどだ。私が終戦を迎えたのは15歳の時。直前まで海軍飛行予科練習生、いわゆる予科練として鹿児島県の航空基地で特攻隊出撃の後方作業にあたり、いた。刃物の街である岐阜県関市で、実家は重刀の卸問屋を営んでいた。しかし戦後は仕事にならなくなった。仕事にあふれた刀鍛冶を養うために包丁作りを始め、私も働いた。よその包丁と違いを出すため、あれこれ工夫した。当時、柄の材料は林の木だったが水に弱い。拍子木にも用いる地元の山桜を、石灰と口で磨いて耐水性を高め、

「かけはし」で多軸発案

宮川工業・宮川栄治会長 ④

「ソリユーションのサイ」を「困り事を解決する」を掲げて、独自ブランドのクリンピース(中村典子)「5420・5760」は創「ソリユーション」工業用ゴム・樹脂製品、省力機器を柱にしたソリユーション事業で実績を積み上げている。蒲田

「ソリユーションのサイ」を「困り事を解決する」を掲げて、独自ブランドのクリンピース(中村典子)「5420・5760」は創「ソリユーション」工業用ゴム・樹脂製品、省力機器を柱にしたソリユーション事業で実績を積み上げている。蒲田

「ソリユーションのサイ」を「困り事を解決する」を掲げて、独自ブランドのクリンピース(中村典子)「5420・5760」は創「ソリユーション」工業用ゴム・樹脂製品、省力機器を柱にしたソリユーション事業で実績を積み上げている。蒲田

産業人 伝

蒲田 善明氏



蒲田工業社長(東京産業人クラブ)

製造業の困り事解決

ウエブで新規顧客開拓

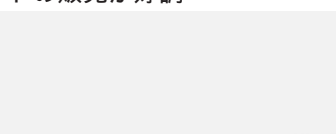
「困り事を解決する」を掲げて、独自ブランドのクリンピース(中村典子)「5420・5760」は創「ソリユーション」工業用ゴム・樹脂製品、省力機器を柱にしたソリユーション事業で実績を積み上げている。蒲田

「困り事を解決する」を掲げて、独自ブランドのクリンピース(中村典子)「5420・5760」は創「ソリユーション」工業用ゴム・樹脂製品、省力機器を柱にしたソリユーション事業で実績を積み上げている。蒲田

小さくても本物

山田マシントール(東京都台東区、山田雅英社長、03・3834・5041)のバニシング加工向け工具「ダイヤモンドバニシングバイト」の販売が好調だ。旋盤で仕上げ加工できるため、研削盤での加工時間を大幅に短縮できる。2012年10月以降、前年同期比39.1%増に伸びている。山田社長は「問い合わせも非常に多い」と笑顔を見せる。バニシング加工は切削加工後に表面の山部を谷部に塑性変形し、面相度を均一にして滑らかにする方法。切り屑を出さずに鏡面仕上げに近い加工ができる。山田社長は「研削工程の代用として使用されている」と説明する。また表面の山部を押しつぶして塑性変形するため、材料の表面に残る残留圧縮応力が向上し、材料の疲労強度を高められる。残留応力を向上する方法には、ショットピーニング工法などがある。これを旋盤で代用できる点もポイント。疲労強度の向上により、加工

ダイヤモンドバニシングバイトの販売が好調



品の軽量化につながるというメリットもある。小さい工具ながら、旋盤で各種工程を代替できるため、作業時間や使用設備のコンパクト化を図れる。山田社長は「今期の販売を前期実績に比べて1.5倍から2倍に引き上げたい」と意気込んでいる。

トピックス

大分大倉業機クラブ会員から部品調達 大分県別府市、大倉一泰社長、0977・21・6363)は、せんべい焼成機(写真)の競争力の強化に取り組んでいる。加工部品の外注コストを抑えるため、2012年から同じクラブ会員のタカキ製作所(大分市)から調達している。これにより、大倉業機専務は「外注費が1割程度減り、リードタイムの短縮も実現した」と喜ぶ。原料の小麦粉を液状にした生地を鉄板の型枠に流し込み、上下から均一にプレスして焼き上げる仕組み。薄焼きせんべい向けで、生産能力は厚さ2mm・5mmの場合、1時間当たり1800枚。サイズは幅1700mm・奥行き1800mm・高さ1600mmだ。部品の一部を外注していたが、コストが膨らんだことを受け、調達先の見直しを検討。精密板金・機械加工などを得意とするタカキ製作所への発注を決めた。両社はクラブ活動

大分大倉業機クラブ会員から部品調達



を通じて交流ができた。大倉専務は「せんべいを薄焼きする型枠の反りがなく、手仕上げて微調整する複数工程も減った」と高く評価しており、関係が深まっている。これらの成果をテコにしようという大倉専務は「13年度は2台の新規受注を目指す」と意気込む。

5-6月の予定

【5月】

7日(火)東京産業人クラブ「役員懇親会」(東京都千代田区、日比谷サンプラザ)
9日(木)群馬産業人クラブ「経済産業省製造産業局自動車課との自動車産業ビジョン意見交換会」(群馬県太田市、太田ナウリゾートホテル)
14日(火)茨城産業人クラブ「経済講演会『次代を拓く一若手経営者・後継者が語る事業承継』、『茨城県政について』講師/橋本昌次郎氏(水戸市、水戸京成ホテル)

14日(火)大阪産業人クラブ「2013年度定時総会&記念講演会『先端材料事業の創出と課題』講師/須賀康雄東レコンポジット事業部部長A&Aセンター所長」(大阪府東淀川区、太閤園)
16日(木)東京産業人クラブ・神奈川産業人クラブ共催「親睦ゴルフ大会」(横浜市保土ヶ谷区、横浜カントリークラブ)
17日(金)新潟産業人クラブ「社長会」講師/徳林也源N&V社長(新潟市中央区、新潟グランドホテル)
18日(土)埼玉産業人クラブ・埼玉ビジネス研究会「親睦ゴルフ大会」(埼玉県日高市、高麗川カントリークラブ)

24日(金)大阪産業人クラブ・日本BtoB広告協会共催セミナー(神戸市中央区、カワサキワールド)
27日(月)東京産業人クラブ「ものづくりパネル討論会『東京のものづくりを考える』東京都議会自民党ものづくり推進議員連盟メンバーほか」(東京都千代田区、ホテルグランドパレス)

【6月】

6日(木)九州・山口産業人クラブ「親善ゴルフ大会」(福岡県古賀市、古賀ゴルフクラブ)
18日(火)名古屋・岐阜産業人クラブ「ホンダ浜松製作所」(浜松市中区)&「航空自衛隊・浜松広報館」見学会(同西区)
18日(火)新潟産業人クラブ「社長会」講師/小田敏三新潟日報社専務(新潟市中央区、メディアシップ)
24日(月)埼玉産業人クラブ・NITEC埼玉産学交流会「第33回研究現場訪問シリーズ/上野研究室」(埼玉県宮代町、日本工業大学産学連携起業教育センター会議室)
25日(火)〜26日(水)埼玉産業人クラブ「第6回親睦ゴルフ大会」(福島県西郷村、白河高原カントリークラブ)
27日(木)東京産業人クラブ「2013年度定時総会&講演会『アベノミクスと企業経営について』講師/山本幸三自由民主党衆議院議員」(東京都千代田区、ホテルグランドパレス)

ホンダカーズインディアでは車両組み立てラインを見学



ミクニのインド工場を見学



ワールドトレードセンターを見学



インド進出可能性探る

視察団

「今やタタ・モーターズの超低価格車『ナノ』を、どの会社も購入して調査している。タタ会社のタタオートコンプシステムスのアルビンド・ゴエル社長はこう強調した。日本産業人クラブ連合会・日刊工業新聞社共催のインド視察の「コマ」視察団はタタグループのインベシオンに耳を傾けた。

日本産業人クラブ連合会

「車用のアルミワームの使用は増えるのか、タタグループのタタオートコンプシステムスのアルビンド・ゴエル社長はこう強調した。日本産業人クラブ連合会・日刊工業新聞社共催のインド視察の「コマ」視察団はタタグループのインベシオンに耳を傾けた。

車部品メーカー活気

43社が入居 17日は終日、タタオートコンプシステムスのアルビンド・ゴエル社長はこう強調した。日本産業人クラブ連合会・日刊工業新聞社共催のインド視察の「コマ」視察団はタタグループのインベシオンに耳を傾けた。

TPP前に海外進出練習

「国内だけでは打ち止め感がある。環太平洋連携協定(TPP)が始まる前の、今が海外進出の練習時期。千葉産業人クラブで、金田加工メーカーの日本クロス延(千葉県茂原市)の岡田社長はこう強調する。2012年に海外向け販社を設立し、展開を模索している。



岡田社長(左)と岡崎社長

新入会員

埼玉産業人クラブ 石村 等氏 大栄不
東京産業人クラブ 中村 悦子氏 RO
岐阜産業人クラブ 長(東京) 都品川 氏
神奈川産業人クラブ 佐竹 悦子氏 RO
新潟産業人クラブ 山本 敏氏 RO
長野産業人クラブ 山本 敏氏 RO
山梨産業人クラブ 山本 敏氏 RO
静岡産業人クラブ 山本 敏氏 RO
愛知産業人クラブ 山本 敏氏 RO
岐阜産業人クラブ 山本 敏氏 RO
富山産業人クラブ 山本 敏氏 RO
石川産業人クラブ 山本 敏氏 RO
福井産業人クラブ 山本 敏氏 RO
滋賀産業人クラブ 山本 敏氏 RO
京都産業人クラブ 山本 敏氏 RO
大阪産業人クラブ 山本 敏氏 RO
兵庫産業人クラブ 山本 敏氏 RO
奈良産業人クラブ 山本 敏氏 RO
和歌山産業人クラブ 山本 敏氏 RO
徳島産業人クラブ 山本 敏氏 RO
高松産業人クラブ 山本 敏氏 RO
愛媛産業人クラブ 山本 敏氏 RO
高知産業人クラブ 山本 敏氏 RO
福岡産業人クラブ 山本 敏氏 RO
佐賀産業人クラブ 山本 敏氏 RO
長門産業人クラブ 山本 敏氏 RO
大分産業人クラブ 山本 敏氏 RO
熊本産業人クラブ 山本 敏氏 RO
鹿児島産業人クラブ 山本 敏氏 RO
沖縄産業人クラブ 山本 敏氏 RO