

クセになる。八尾の人、まち、自然、うまいもん

Yaomania

【ヤオマニア】Vol.8 2015年・春増刊号



ものづくり王国・ 八尾の顔。

身近なものから大プロジェクトを支える製品まで、
スーパー技術集団の現場と愛すべき顔たち。

ヤオマニアの横顔

平野早矢香さん(卓球日本代表)

Yaomania Vol.8 春増刊号

2015年4月21日発行 発行=(社)八尾市観光協会

八尾市北本町2-1 ベントプラザ20号

072-997-6226

編集=140B 定価〇円 Printed in japan

食文化を通して地域社会に貢献



料理を通して食文化を考える



Party Planning

冠婚葬祭・各種パーティーのお料理
企画運営を承っております。

Café
Prisme カフェ プリズム

お慶び
季節の宴
ご法要
承ります。
大小宴会場とホールを、
ご用意いたします。

天 日本料理
TENSAN 山



Tres bien, Inc.
multi-food-produce

株式
会社

トレビアン

«株式会社トレビアングループ»

日本料理 天山 (懐石料理) 0120-728-077
日本料理 天山 (仕出し部) 072-991-6677
日本料理 天山 (寿司部) 072-991-6677

〒581-0083
大阪府八尾市永畑町1-2-40
TEL 072-991-6677
FAX 072-993-3355

food-create トレビアン
food-create トレビアン
カフェ・プリズム
(株)新田総合開発
パーティーフード
パーティーデリバリー
プリズムホール
(不動産部) 072-991-9030
パーティーフロデュース
パーティーデリバリー
プリズムホール
(不動産部) 072-991-6677
072-997-6666
072-997-6666
072-991-6677
(不動産部) 072-991-9030

ものづくり現場の

アツい顔たち。



イスの脚を
溶接しています。
オーツー
津崎祐貴さん(28)

大阪府で製造品出荷額3位の実績を持つ、ものづくりのまち八尾。

その現場ではたらく人たちは世界に通用するスキルと製品開発力を備え、
仕上がりの精度追求にひたむきなテクニカル集団ではあるが、
同時に何とも言えない愛嬌と人間味のあるヤオボーアイズでもあった。

「あの製品はこんな人たちが八尾でつくっていたのか」
そうなんです。ふだんは入れない現場で話を聞きました。

取材・文=きむあつこ 中尾あづさ(P10・写真も) 写真=内池秀人

木 テルや飲食店などで使われるイスやテーブルは、デザイン性だけではなく高水準の耐久性と強度が求められる。オーツーは業務用家具の製造販売を手がけていて、津崎さんは入社7年目の若手技術者。「金属加工を担当しています。大学でクラフトデザインを専攻していたんですが、美術と工業製品では精度が全然違いますね。最初道具の扱いに苦労しました」

そのひとつが溶接で、手元が全然見えず困った。「顔を防御する溶接面つて、色が濃いので前が真っ暗なんです。火花でおぼろげに見えるだけ。そのうとか、曲げ作業も簡単ではなかった。



右／溶接したパイプを型から取り出している様子 左／同じイスのフレームがこんなにもある。会社では200種類以上のイスをつくっている



別フロアでクッションの取り付けや縫製加工を行う

津崎さんは3年目で初めて、ひとつイスを任された。「まず型を作り、そこでパイプを組みながら溶接していきます。型がおかしいと、溶接が届かないとか、完成しても型から出せないことがあります。型から最後まで仕上げたとき、先輩に対する見方が変わりましたね。すごい仕事をされているなあ、ようこんな型を思いつくなあと」同じ寸法で仕上げても、熱で金属が微妙に変形するため、最後は叩いて調整することもある。「僕らの作った家具がどこかで使われていると思うとやりがいを感じます。飲食店で見つけたときは顔がほころびますね。斬新なイスに出会うと、どんな型で作っているのか気になつて仕方ありません(笑)」現在、後輩が4人。丁寧に指導することを心がけているそうだ。

株式会社オーツー
業務用イス・テーブルの製造販売

●八尾市楠根町2-1-1

トクピ——その仕組みは私たちの想像以上に広く産業界に汎用している。トクピは産業用高圧ポンプの製造開発を手がける会社だ。「半導体製造に必要な純水用高圧ポンプから湿度を管理するミスト発生装置など、ポンプは幅広い分野で活躍しています。

一般には工事現場で使う洗浄機や街中の洗車機が知られていますね」と語る森合さんは入社5年目。最初は工具の種類すらわからず、工作機械から出る金属クズを回収しながら、名称や機械の操作を覚えていった。

「10年はかかると言われていたのが逆に活力になり、できることが増えていくのが本当に楽しかったですね。そのぶん、うるさがられるほど聞きましたが（笑）」

トクピは量産メーカーが手を出したくないところ、たとえば泥まみれで使われる場所や水質の汚いところなど、悪環境にも対応したポンプが得意だ。

トクピは量産メーカーが手を出したくないところ、たとえば泥まみれで使われる場所や水質の汚いところなど、悪環境にも対応したポンプが得意だ。



産業用高圧ポンプの一部

今、森合さんは高圧クーラント装置に関する研究に余念がない。

「これは金属加工の工作機械に取り付け、高圧ノズルで冷却液を噴射し、切削の摩擦熱を下げるものです。

冷却効果で刃物の寿命が伸び、生産率が上がります。取り付けを提案するため、実際に工作機械をバラし、内部の耐圧性を調べたりもしました」

航空機の部品加工で活躍している高圧クーラントを他業種でも応用させたいと、さわやかスマイルで語る。根つからずの神戸っ子と聞き、少し納得した（笑）。



上／高圧クーラントによる噴射の様子。水道の蛇口を目標ひねった状態の約200倍の水圧！ 右／これが高圧クーラントだ

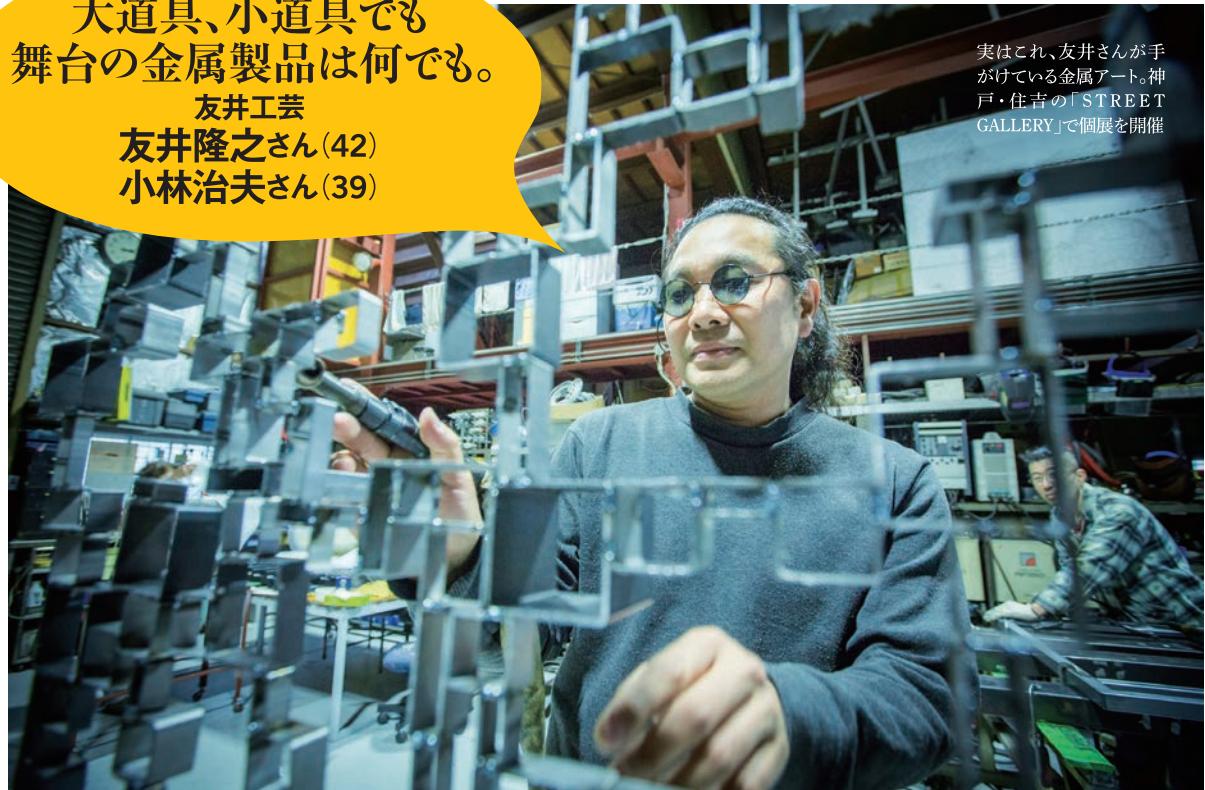


ミスト発生装置やポンプをつくっています。
トクピ製作所
森合勇介さん(29)



これだけ霧が出ているのに、使う水は毎分50ccと実に経済的なミスト発生装置を紹介する森合さん

大道具、小道具でも舞台の金属製品は何でも。
友井工芸
友井隆之さん(42)
小林治夫さん(39)



実はこれ、友井さんが手がけている金属アート。神戸・住吉の「STREET GALLERY」で個展を開催

一般的な仕事はきちんとした設計図で注文が来るが、舞台美術は簡単なスケッチか、イメージで伝えられることが多い。それを友井さんは図面化し、部材の加工、組立を行っていく。

「イメージを元に作った図面をお見せするだけで驚かれます（笑）。逆に美術的な要素を提案する時は事情や内容を知りすぎないようにし、自由な提案をしています」

友井さんたちは芸術的な金属加工集団というユニークなポジションを確立したようだ。「町工場の中はシャツタ

舞台専門金属加工
友井工芸

八尾市田中2-43-6
072-921-4408



上／友井さん(右)と小林さん。絵になるクリエーター2人 右／プロが使う高級アイスピック。グッドデザイン賞に輝いた逸品

ーで見えないけれど、実はものづくりのアイデアが蠢いている面白いところ。僕たちはそれが世界のどこまで届くのかチャレンジしたいですね」





右／複雑な形状、そして息をのむほど美しい切削工具 上／岩橋さんが作った報告書。改善活動のリーダーだ



切削工具を
つくりています。
ソリッドツール
岩橋辰徳さん(26)



冷却液をかける研磨作業に集中。プライベートでは大阪市内の自転車クラブに所属し、ロードバイクで疾走するという。「八尾の十三峠はよく行っていますよ」

切 断、穿孔、研削など、金属を加工するには多種多様な切削工具が必要になる。自動車や鉄道車両は高速運転の振動に耐えるための精密な加工が施されていて、精度の高い切削工具がないとお手上げだ。そのような精密金属加工の特殊切削工具を製造している会社で働く岩橋さんは、研磨を担当する若手技術者だ。「ものづくりに興味があり、切削工具という言葉も知らず入社しました。驚いたのは製品の精度。ここまで追求するのかと」

で、これでもかなり極小と思うが「仕上げは1ミクロン（千分の1mm）です。僕がいい加減にやると仕上げ工程が苦労するので、すごく気を使います。集中力が問われますね」

ミスをなくし、数をこなせるようになって楽しいといつ岩橋さんが今、力を入れているのは社内の改善活動だ。「自分の仕事ぶりをビデオに撮り、各手順の時間を測つて無駄を調べました。

道具を手元に置く、整理整頓…その重要性がよくわかり、仕事に対する姿勢が変わりました。できない理由より、どうやればできるかを考えるようになつたかな」。改善の資料作りに1時間早く出社したり、CADやエクセルを自主的に学ぶなど、単調になりがちな仕事のなかでやりがいを感じてほしい。という社長の願い通りに成長している。ピュアを絵に描いた八尾の現場男子だ。

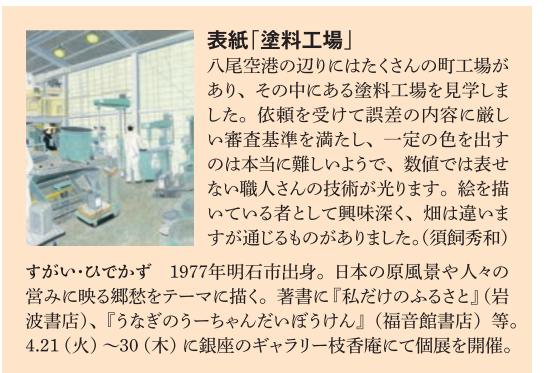
A black and white photograph of Toshiyuki Suzuki, the president of Soliddo Tool Co., Ltd. He is a middle-aged man with glasses, smiling warmly at the camera. He is wearing a dark zip-up jacket over a light-colored shirt.

社員の成長ぶりに目を細める
社長の田中英雄さん

工業用塗料の色を
調合しています。
ウチダ
麻勝行さん(36)



上／焼付塗料の場合、実際に
焼き付けて色を見る 下／中
央が麻さん、同じく調色担当の
池川裕之さん(左)、トラン クワ
ンミンさん(右)



工業用塗料の調色製造
株式会社ウチダ
●八尾市太田新町9-13
0721-948-0561

すがいいひでかず 1977年明石市出身。日本の原風景や人々の営みに映る郷愁をテーマに描く。著書に『私だけのふるさと』(岩波書店)、『うなぎのうーちゃんんだいほうけん』(福音館書店)等。4.21(火)~30(木)に銀座のギャラリー一枝香庵にて個展を開催。

合わないと工場のラインでトラブルが起こります。緊張の連続ですが、色ができたときはうれしい

色差を表すデルタEによると家庭用ペンキ2・0、工業用塗料0・3～5という標準規格がある。ウチダは他と同基準では調色の腕が上がらないと「八尾ものづくり達人顕彰」を受けた。工場長の指示で色差0・1以下を目指にした。「僕たちが3時間かかる調色を1時間で仕上げてしまう凄腕の工場長に追いつくのは大変ですが、指導を受けながら日々研鑽しています」

世界を唸^{うな}らせたカスタムバイク

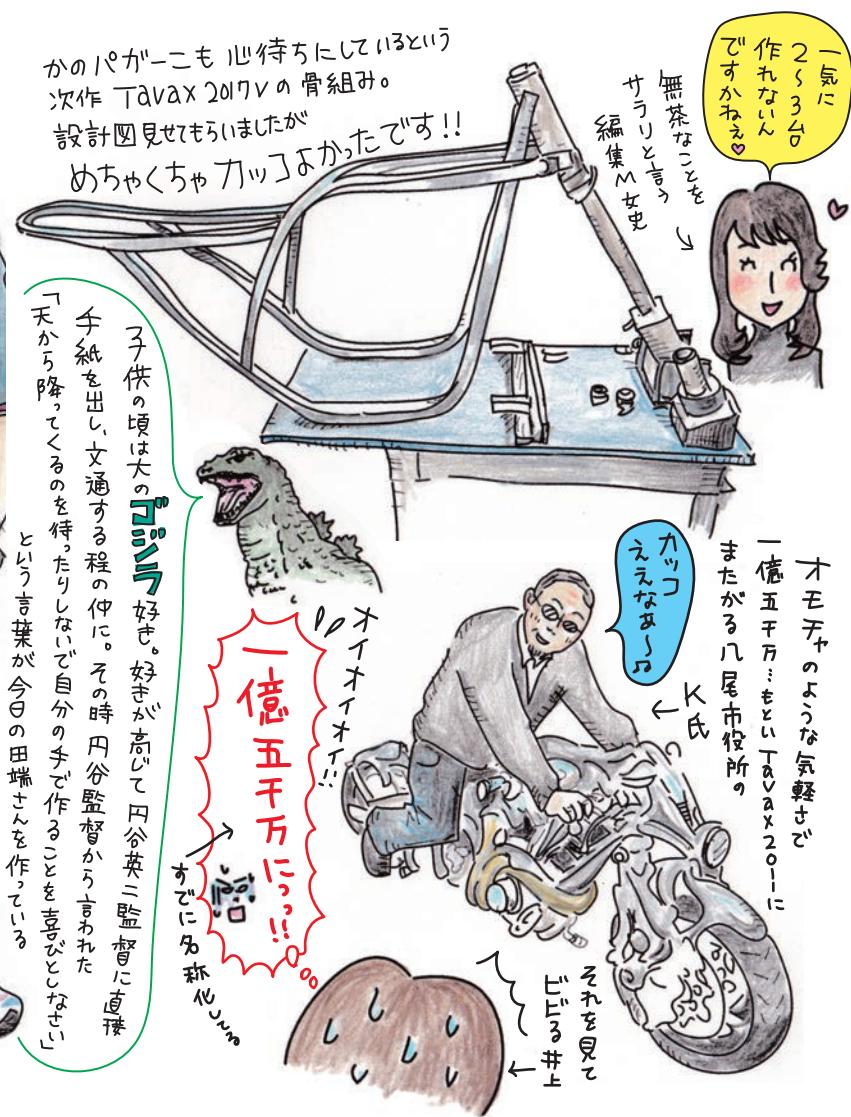
「八尾にカスタムバイクで世界一になつたビ
ルダー（作り手）がいるらしい」と聞いても、
「へえ、そうなんや」程度のリアクション
の方が多いのではないかろうか。現に私もそ
うだった。「スゴいか知らんけど、バイクのこ
とわからんしな」と。だがしかし、イタリア
のスポーツカーメーカー・パガーニがそのバ
イクを1億5千万円で買い取りたいと申し出
た（のに売らなかつた！OH！NO！）とか、
車がロボットに変身する某有名ハリウッド映
画にバイクを出させてほしいとの打診があつ
たとか、EX-LEEのPVにそのバイクが出
ている、とか聞くと「おいおいなんやそれ、
スゴいんちゃうのん！？」と10センチくらい
前のめりになっちゃいません？

そのスゴいバイクを作ったのは、八尾で30年来カスタムバイク専門店タバックス・エンジニアリングを営む田端賢さん。3年半の年月をかけてエンジン以外ほぼすべて一人で制作したバイク"Traxx 2011V"を引つさげ（：られないで実際は120万かけて航空機に乗せ）て、アメリカはサウスダコタ州で行わ

Championship of Custom Bike Building
2011』のフリースタイルクラスに乗り込み、
初出場にして見事優勝を勝ち取ってしまった。
一夜にして彼はその町で一番有名な日本人に
なり、数多の「ビッグネームからハーフモールを
送られる存在となつた。

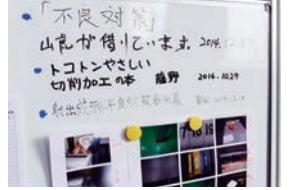
『人生変わったん違うます?』と聞くと『僕勝したら店が潰れる』ってシンクスがあるんですよ。お客様から敷居の高い店って思われて、普通の仕事が入らなくなるって。僕はそれでは困る。だから普通の小さな仕事もちゃんとやつてます。こないだなんか『鍋の蓋を開けて』っていう依頼まであった』と笑う。とは言え、世界は彼を放つてはおかないと。世界中から様々なオファーが来るようになり、海外からわざわざ視察にやってくる人もいる。「本場であるアメリカや欧州に拠点を移そうかとかは思いませんか?」と聞くと「ときどき遊びに行くぐらいでいいね。暮らすのはやっぱり八尾がいいわ」とのこと。

現在、次作『Taxax 2017V』の制作に取り掛かり始めている。八尾発のスト技が、再び世界を唸らせる日を楽しみに待ちたい。



3. 型こそわが命

プラモデル好きの少年がそのまま職人になったような藤野さん。「1つ1つの工程に細かい気遣いを大事にしています」



脂を流し込んでプラスチック製品を形づくる金型は製品の外観や生産性に直結するもので、通常は分業化されているが、テクノグローバルはデザインから設計、成形までを一手にこなす。2006年創業、平均年齢33歳というフレッシュな会社だが、きめ細やかな対応と品質の良さで急成長を遂げている。

カメラのボディや車のシフトレバーなどの量産品から1点だけの特殊なものまで、多種多様な金型を製造。「金属を削ったり、パズルのように組み立てたり、どんなふうに加工や修理をしていくか、いろんなパターンがあるので面白いです」と入社4年目の藤野亮さん。1つの金型がでっきるまでに200近い工程を経ても、最先端の設備を導入していても仕上げに差が出るのは人の手。作業机や床は清潔に保ち、硬い金属でも丁寧に扱う



「金型をきれいに精度良く仕上げることは誰でもできそうで難しいこと。ことを心掛けている。

「金型をきれいに精度良く仕上げることは誰でもできそうで難しいこと。」

どうすれば品質よくできるか、いつも念頭に置いています。うまくできたときにやりがいを感じるし、なにより作業 자체が楽しい」

藤野さんと同じ年で統括部長を務める池谷健さんは「先方さんのアイデアや想いを設計から一貫して形に反映できることがうちの強み」と言う。やりがいをもって働く職場づくりに気を配り、毎朝全社員で行う清掃など改善活動にも力を入れる。「金型と言えば八尾、と言われるように」と頼もしい。



難しい湾曲もこのように仕上げる

●八尾市竹瀬3-38
田中木型製作所
木型製作

のが木型だ。3代目の田中康司さんは工業デザイン学校卒業後、木型職人になった。「図面から立体になる最初が木型。発電所部品や機械部品、FRP製品（繊維強化プラスチック製品）の製造に使われます。木型は多品種少量生産に向いているのと、金型は失敗したときの損失が大きいので、その試作用に木型を作ることもあります」

FRP成形用木型や船舶部品用の木型を見せてもらつたが、その仕上がりの美しいこと。「年々、寸法公差が厳しくなっています。木で作る仕事のかで、木型がもっとも精度が高いかもしません。曲面部分は手加工で削り

ながら曲げるなど苦労が多いですが、木型の利点は削つたり貼つたり寸法調整できること」。師匠はお父さん。「職人気質なので詳しい説明はなし。やってみて慣れるしかありません。父は技術もだけど、どんな難しい鋳造の図面もスッと理解できるところがすごい」かつてこの界隈は鋳造所が多く、木型製作も盛んだったが、騒音などの理由で地方に移転。木型職人は激減した。「木型は江戸時代からある古い職業で、日本の機械産業の発展に貢献してきたことを考へると絶やすわけにはいきません。これからも父の背中を追いかけていきたいですね」。夏、工場の戸を開けていると、見知らぬ人が何を作っているかと聞いてきたりする。何とも八尾らしい光景ではないか。



上／職人の最初の仕事は道具箱作り(眞中の康司さん)。3代の箱が並ぶ 下／木型は紅松(べにまつ)という輸入材を使う。「雑誌片手にこんな家具を作つとか、いろんな人が来られます(笑)。木工で作るものはやりますよ」

●八尾市跡部南の町1-1-37
テクノグローバル株式会社
木型製造樹脂成形加工

072-993-7935

「ベテランさんはちよ
っとのズレを一発で
直します。手の加減
は見ても聞いてもわ
かりにくく、感覚で
覚えるしかありません
」



上／機械で紙を一枚ずつ送り、型を抜く 下
／出来上がりの箱は、抜型職人とパッケージ職
人のリレーの成果だ

●八尾市若林町2-1112
072-1948-0100

A person wearing a blue work uniform and a hard hat is focused on working on a large sheet of paper or blueprint spread out on a table. They are using a pen or marker to make markings on the document. In the background, another person is visible in a similar setting, suggesting a professional environment like a drafting room or engineering office.

抜型面板を調整中の中辻さん。趣味はツーリング

紙のパッケージを
印刷して仕上げます。
江見印刷紙工
福田大輔さん(30)
中辻弥希さん(22)



不要な部分を叩いて落す福田さん。「地元勤務は最高。体の負担が全く違います」。入社して1年半、前職は勤務地が遠ったため、地元八尾で就職。現在イクメン中だ。

4. 魔法の箱づくり

トムソン刃の抜型を
つくりています。

菱屋
脇村 真さん(27)
那須信也さん(25)

トムソン刃を慎重に叩く
脇村さん。バスフィッシングが趣味

The image consists of two side-by-side photographs. The left photograph shows a white plastic chair seat being lowered onto a light-colored wooden chair frame. The right photograph shows the completed wooden chair with its slatted seat and backrest.

右／精巧に仕上がった抜型。パーツ毎に埋め込む角度を微妙に調整するなど、最終的には継ぎ目が全くわからない精度で仕上げる 左／抜型でカットした紙。エッジが美しい

株式会社菱屋 拔型製造

き目ができないよう現場からの情報をおもい調整します。ここで間違うとすべてに影響があるので、責任重大。技術力の向上が目標です」。難しいオーダーにきちんと応えられたときはやりがいを感じると言う。二人とも、店頭で自分たちの作った箱を見かけるたびに、喜びを実感するそうだ。

サ イコロ箱が6つの面とのりしろの展開図になるのは広げたとき

サ イコロ箱が6つの面とのりしろの展開図になるのは広げたときわかるが、これを大量生産するための展開図の抜型がどのようにつくれられているかは知らない。紙やダンボールをはじめ、ビニールやマットレスなどの抜型を製造する菱屋で、脇村真さんは抜型製作の重要な作業をこの年齢でこなせる技術者だ。紙器の抜型は、ヘニヤ板にレーザーで展開図を加工し、抜型の刃を埋め込んだもので、トムソン型とも呼ばれる。

おられるので自分はまだまだ。この業界で誰に言つてもわかるぐらいの技術



お菓子作りも得意な那須さん。「すぐ上の上司とは20歳の年の差があり、少しでもキャリアを縮めたい」

八尾で好きな景色といえば、桜の時期の玉串川を自転車で走るのがいいですね。また、柔道部の先輩に連れて行ってもら

つた水呑地蔵から見た眺めも忘れられません。大阪の街なかに住む友人からは「八尾って何があるところ?」って訊かれるのですが、私が育った柄木の田舎に比べると八尾にはなんもあると思います。

関西弁が自然ですか? たまに柄木に



試合で見せる表情は勝負師そのもの (2014アジア大会 / 産経新聞社提供)

ひらの・さやか
柄木県鹿沼市生まれ。仙台育英学園高校卒業後ミキハウスに入社。全日本卓球選手権の女子シングルスは5度制覇し、2012年ロンドン五輪の女子団体では福原愛、石川佳純とともに日本卓球で五輪史上初の銀メダルを獲得。今季は全日本選手権の女子ダブルスで優勝、2月のジャパンオープン12でも7年ぶり最多タイとなる4度目の優勝に輝き、今月26日から蘇州(中国)で開かれる世界卓球2015に弾みをつける。女子シングルスと混合ダブルスにエントリー。

文=中尾あづさ 写真=内池秀人

ヤオマニアの横顔 卓球日本代表 平野早矢香さん 「遠征から八尾に帰ってくるとほっとするんです」



買物は近鉄河内山本駅の近くに行くことが多いです。串カツ屋さんの「ちんちくりん」のママさんは家までお邪魔してご馳走になつたり、お菓子づくりを教えていただいたり、すごく良くしてもらっています。北京オリンピックの後はお客様たちを呼んでパーティーを開いていたので、常連さんが北京まで応援に来てくださいました。お

帰ると「イントネーションが変だよ」と言われます。だいたい月に1回は大会があつて、1年のうち半分から3分の1くらいは海外遠征に行きますが、八尾に帰って来ると落ち着くんですよ。

阪東部ヤクルト販売のお姉さんは以前卓球をされていた方もいて、遊びに行つても気前よく接していただけています。

ロンドン五輪の後、社員のみんなで太田新町にある鰻の「ごかせ川」に行つたことも思い出します。好きなお菓子は外がさくさくしている「モンナボレオ」もあるし最高ですね。

八尾で好きな景色といえば、桜の時期の玉串川を自転車で走るのがいいですね。

八尾 尾に来たのは18歳の時でした。関西は初めてだったので馴染めるか不安でしたが、住んでみると八尾の人たちはすごく親しみやすくて。一回お会いすると昔からの知り合いみたいに接してくれたさうって、短い期間でもたくさんの人と親しくさせていただいてます。

故郷より落ち着く場所。

買物は近鉄河内山本駅の近くに行くことが多いです。串カツ屋さんの「ちんちくりん」のママさんは家までお邪魔してご馳走になつたり、お菓子づくりを教えていただいたり、すごく良くしてもらっています。北京オリンピックの後はお客様たちを呼んでパーティーを開いていたので、常連さんが北京まで応援に来てくださいました。お

1年後のリオへ全力勝負。

これまで大事な場面で勝てた試合が、

すごい競り合いでつたり逆転が多かつた

りしたので精神的に強いと言われるこ

ともあります。普段の練習では落ら込ん

だり悩んだりすることも多いですよ。も

とから器用ではなくて、技術を身につけ

るのにもすごく時間をかけないと自分

のものにならないタイプ。ただ、小さいと

きから試合をやっていて途中であきらめ

た記憶は一度もないです。

今はオリンピックレースの期間中の1

で、リオデジャネイロ五輪のシングルス

と団体の出場権獲得に向けて全力で練習

や試合に取り組んでいます。1年後と思

うと時間の経つののが早いですが、毎日充

実していますね。五輪に向けては、自分

より格上の選手でも戦える技と身体を鍛

えて、相手の心理を読んで自分の良さを

出し切れるような試合を目指しています。

いつもパワーをもつて八尾の皆さんへの応援に応えられるよう、喜んでもらえるように頑張ります!

日本のフレキシブル管の約四割を八尾で造ってるって知ってる?

