なにつくってるの？
東葛
工場拝見⑫

機械の設計・製造から自社ブランド品の販売まで

松戸市　スズキ機工株式会社

松戸市にあるスズキ機工株式会社は、食品会社などを顧客にした機械の設計・製造と自社ブランド品の開発・販売の2本立てを主な業務にしている。創業は、1971(昭和46)年、半世紀近く続く企業だ。

創業当時は、一斗缶を製造する機械のメンテナンスからスタート。高度経済成長の波に乗り躍進し、韓国、マレーシアにも製缶プラントの設計・製造事業を拡大。しかし、バブル崩壊のあおりを受け一時は存続の危機に。その荒波を乗り越えてきたのは、就任して24年目となった鈴木豊社長。

「就任当時は、24時間365日仕事メインの生活。猛勉強しました」

商社時代に繋がっていた食品会社の依頼で、食品を作る機械の設計・製作を始める。これが、大きなターニングポイントとなり、業績は持ち直した。

スズキ機工の特色として、車で1時間以内の企業をクライアントにしている。短い距離のクライアントに何度でも頻繁に足を運ぶ。そして、先方の要望や相談を受け入れ、密なコミュニケーションを取ることにより信頼を得る。それが、数字となって業績に繋がった。

また、高性能の潤滑剤「LSベルハンマー」の商品開発が、社の売り上げを伸ばすきっかけになった。これは、機械装置の摩擦を防ぐなどのプロ仕様から、家庭用シャッターや車、自転車などの身近なものにも使える優れた商品。何度となくTV番組で紹介され、アメリカまで売り込みに行った。SNSを利用し、楽天で1位を獲得、レビューも2800以上となり、ネット販売での売り上げも飛躍的に伸びた。ロゴづくりにもデザイン性の高さを求め、それを反映したトートバッグなども製作し、より広い層にターゲットを狙っている。今年入社した松浦みなみさん(22)は、「大学でデザインを学びました。SNSのアイコンのデザインをするなど、自分の力が生かせる仕事が形となってうれしいです」と語る。

現在の工場に移転する前の工場を、障がい者の作業施設「まつど育成会」にして、箱詰め、組み立てなどを行っている。60人ほどの従業員の丁寧で正確な仕事ぶりが企業を助けている。かつては、ひと月3000円だった手当を3～4万円にまで高め、障がい者の経済的自立にも貢献。この取り組みが評判となり、国内外から多く視察に訪れている。

企業内の事務スペースや工場内の「整理整頓」を徹底し、スパナやハンマーには番号を振って、その番号の箇所にしまうことやネジの一個一個を種類、サイズ別にケースにしまうなど、整然とした作業場が印象的。社員の作業着も汚れたシミが見られず、一人ひとりの気持ちに緊張感が漂っている。

（取材・文＝高井さつき／写真＝高井信成）

■スズキ機工株式会社
松戸市松飛台316-3
☎04・385・5311

ホームページ

「LSベルハンマー」の実験。摩擦に強いので、プロから一般ユーザーまで用途が広い

スズキ機工株式会社よりエコバッグのプレゼントがあります。6面のわくわくプレゼントから応募下さい♪

奇跡の潤滑油「LSベルハンマー」。高性能は実証済

第74回 東葛飾地方中学校駅伝競走大会中止決定

2021年10月16日に予定していた「第74回東葛飾地方中学校駅伝競走大会」の中止が決定し、9月13日に参加各校に通知された。

新型コロナウイルス感染状況に配慮し、主催団体(毎日新聞など)と大会事務局が協議、決定したもの。

千葉県の緊急事態宣言が9月30日まで延長され、選手の練習時間の確保が難しく、また大会の規模が大きいことから健康・安全面の確保が難しいと判断された。

スタートは松戸市民劇場、ゴールは野田市総合公園陸上競技場で、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から無観客開催とし、開閉会式、表彰のセレモニーなどは行われない方針だった。

中止となるのはこれで2年連続となる。

連載「がん診療最前線」

32・新しい抗体薬「抗体薬物複合体」とは

医療の最前線で活躍するスペシャリスト新東京病院の先生に、最新のがん診療について、連載でリポートしてもらう。

岡部寛先生

新型コロナウイルス対策としてワクチン接種が進んでいます。ワクチンによって体に抗体ができれば、新型コロナウイルスが体内に入っても抗体がウイルスをやっつけてくれることが期待できます。

このように抗体は、本来体内に入ってきた病原体の一部を抗原として認識して産生される物質で、その抗原に特異的に結合して除去する働きがあります。

がんを攻撃するために、がん細胞表面の物質を抗原として人工的な抗体を作成して薬としたのが**「抗体薬」**です。「抗体薬」は狙った分子にだけ結合するという特異性が非常に優れているため、副作用が少ないという特長があり、がんに対しても多くの種類の「抗体薬」が開発されて効果をあげています。

一方で、「抗体薬」は標的分子が少ない場合や、標的を持たない細胞が混じっている場合は有効性が落ちるという弱点がありました。この弱点を補うものとして、抗がん剤を抗体に結合させた**「抗体薬物複合体」**という新しいタイプの薬の開発が進んでいます。いわば抗がん剤の強力な作用と、抗体薬のがん細胞だけに働くという特性の両方の良い所を併せ持った薬剤を作ろうということです。

抗体ひとつあたりに結合できる薬剤の量が限られているので、強力な抗がん剤を使う必要がありますが、薬剤が血液中で外れずにがん細胞に到達して細胞内に取り込まれてから初めて外れるようにうまく設計できれば理想的な薬となります。

この難題が化学合成技術の進歩によって克服されていくつかの薬が実用化されており、リンパ腫、乳がん、胃がんなどに使用可能になっています。

現在多くの薬が開発中で、これから次世代の抗がん剤として患者さんに恩恵をもたらすものと期待されています。

新東京病院　消化器がん腹腔鏡・ロボット手術センター長　岡部寛先生

■新東京病院
通常診療・診察は、松戸駅東口徒歩2分の新東京クリニックへ。
問☎047・366・7000(代表)受付8時～11時30分・13時30分～16時(日曜・祝祭日休診)

消化器外科
新東京病院
ホームページ

かかりつけ薬局の知っ得情報⑮

『腎臓』

『シンゾウ』が機能を停止してしまうと人は死んでしまいます。では、一字違いである『ジンゾウ』の働きが低下するとどうなるのでしょうか？

腎臓とは、一言で言うならば人体におけるゴミ選別場のようなものです。体中を駆け巡り、体内の様々な老廃物をかき集めた血液は腎臓で洗浄されます。この時、捨てられた老廃物が尿として体外に排出されるのです。つまり、腎臓の機能が落ちると、いつまでも老廃物が捨てられない状態になってしまいます。

では、腎臓の働きが落ちる原因は何でしょうか？それは塩分と糖分です。腎臓を構成している糸球体は網目のような構造をしていて、そこで老廃物をこし取り、血液を綺麗にしています。糖分が高いことで粘り気の強い血液や、塩分が高いことで勢いの強い血液が網目を流れるとその損傷が激しくなります。また、低カロリー高タンパクと聞くと、いかにもヘルシーなものと思われるかもしれませんが、タンパク質はほかの栄養素と比べて粒が大きいので網目を詰まらせやすく注意が必要です。

薬の中には腎機能を悪くするもの、腎機能が悪い時は通常量より減らしたほうが良いものがあります。一部の痛み止めの薬もそれに該当するので、私たち薬剤師としましては、たとえ腰痛の患者さんでも腎機能に注意しながら薬を渡さなければなりません。

そこで、千葉県薬剤師会では、患者さんの腎機能に対して「CKDシール」というシールをお薬手帳に貼る取り組みを始めました。患者さんの中には自身の病状が目に見える形になってしまうことに抵抗感を覚える方もいらっしゃるでしょうが、先に例を挙げたように、一見腎臓と関係のない薬でも注意が必要なものは沢山あります。そして、腎臓の働きを大きく左右するのは食事や運動不足などの生活習慣に起因する糖尿病や高血圧です。

このシールが保健師さんや栄養士さんからの生活習慣や食事に関する説明にも役立ってくれると思います。

皆さんが何時までも美味しいものを食べ続けられるためにもCKDシールへのご理解をお願い申し上げます。

担当薬剤師　竹田恒一

応援します、健康家族!
(有)安藤薬局五香薬局
松戸市常盤平5-17-15
☎047・385・0260

問い合わせ☎047・360・3600一般社団法人松戸市薬剤師会

インスタグラム写真コンテスト 利根運河の写真募集!!

利根運河交流館(流山市)では、「利根運河の撮っておき！」インスタグラム写真コンテストを開催。

【投稿方法】
①応募者のインスタグラムアカウントを公開に設定
②利根運河交流館公式インスタグラム(@toneungakouryuukan)をフォロー
③ハッシュタグ「＃利根運河の撮っておき」を付け
④キャプションに「作品のタイトル」と「利根運河の魅力をアピールするメッセージ」を記入し投稿

インスタグラム

投稿期間 10月1日(金)～24日(日)

【募集作品】景色や建物、史跡やグルメなど、利根運河をテーマにした写真　※いつ撮影した写真でも可。
※個人が特定できる写真は必ず被写体の許可を得てください。
※応募作品は利根運河の観光PRのために使用される場合あり。
【入賞】「うんがいい！利根運河大賞」1作品
「利根運河の撮っておき大賞」　5作品

11月～12月にかけ、作品展も予定しています。
運河駅ギャラリー・流山おおたかの森駅前観光情報センター（スターツおおたかの森ホール2階）・森の図書館　ギャラリーガラスケース展示など。
問☎04-7153-8555　利根運河交流館(9時～17時・月火休館)