



TRAM SYSTEM

NEWS LETTER

Ver. 2013. 12

今月のコンテンツ



iPad

◎ 多様な業界でタブレット利用が進む

・タブレットがレジの概念を覆す



3Dプリンター

◎ 3Dプリンターでピザが出来る？

・ドラ●もんの世界にまた一歩



Google Glass (グーグルグラス)

◎ 革新的技術に高まる期待

・Google Glass を知っておこう



サングラス型ウェアラブルAndroid端末
芝の目とかすっごい読めそうですね。。

カメムシの良く出る年は大雪になる。

と昔から言われてるそうですが、今年は山間部でカメムシが大量に発生しているようです。

早めにスタッドレスタイヤに交換しておいたほうがよさそうですね。

さて、今回は急激な勢いで進化し続けるIT分野において、特に注目したい最先端キーワードをご紹介します。

◎ 多様な業界でタブレット利用が進む

・タブレットがレジの概念を覆す



スモールビジネスにおいて、タブレットの導入事例が近年劇的に増加しています。ファーストフード、レストラン、コーヒーショップや民芸品店に至るまで、タブレットは旧式のキャッシュレジスターに取って替わろうとしています。タブレットのイヤホンジャックをクレジットカードリーダーに変換する技術も既に利用されており、スモールビジネスに柔軟性の高い販売環境をもたらしました。

スリムでこじやれたタブレットは、従来のレジのように大きなスペースを必要とせず、独創的な販売方法と独特のルックスのレジを実現しました。

機能面を見ても、従来のレジスター機能を網羅しつつ在庫管理システムと連携することによって開店時はレジとして、閉店後は在庫管理として運用することも出来るようになります。

時間帯で何がどれだけ売れたかなどのデータを取ることも容易になるでしょう。

スモールビジネスの中には、従業員の替りにiPadを置くケースまで出てきています。

タブレットの多機能性に加えて、多彩なアプリケーションを利用することにより、それぞれの事業で最適且つ身の丈に合った価格帯のプログラミングを見つけることが出来るでしょう。



おしゃれなお店でタブレット型のレジをよく見かけるようになりましたね。

◎ 3Dプリンターでピザができる？

・ドラ●もんの世界にまた一歩



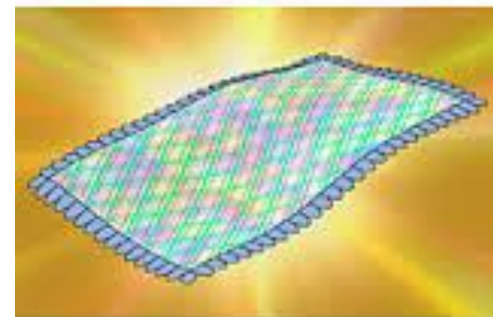
3Dプリンターによって砂糖で作られています。
お菓子職人危うし！？

3Dプリンティング(積層造形とも呼ぶ)は、CADモデルから立体物を作成するための新技術です。モデルに示された寸法に従って素材の層を積み重ねて作ります。現在主な使える素材は紙やプラスチック、金属などで1個の造形物を作成するのに数時間から数日かかります。

名前からして実物をスキャンしたら箱の中で勝手に作ってくれそうなイメージがありますが、実際は実物の寸法をつぶさに調べ上げた上でCADで図面を作成してプリンターに読み込ませる必要があります。

加工にも特殊技能が必要で、習得には1年～3年はかかるとも言われていますので一家に一台3Dプリンターとまでは、まだまだ時間がありそうです。

とは言え、3Dプリンターの恩恵にあやかれる業種は広く、医療分野からは医療用補装具が既に作られており、入れ歯や差し歯の作成も可能でしょう。防衛関連企業からは航空機の部品や銃器の作成にも成功しているそうです。さらには靴や宝石、ビキニまでも3Dプリンターで作ったデザイナーも…。食品関連の企業も注目しており、NASAでは3Dプリンターでピザを作るプロジェクトに取り組んでいるんだとか。しかしプリンターのノズルヘッドから炭水化物、糖質、タンパク質などの栄養素を噴出して層状に食品を作り上げるわけですからあまり食欲が湧いてくる話題ではなさそうですね…。



グルメテーブルかけまであと何年かかり
ますかね～…。

◎ 革新的技術に高まる期待

・Google Glass を知っておこう



2013年4月15日に米グーグルから発表されたGoogle Glass。(グーグル グラス)
同年11月に開発者用 プロトタイプが出るなど、着実に発売まで歩を進めています。まずGlassとは何か、ごくごく簡単に身も蓋もない感じで言ってしまうと「メガネに似た形で、スマホ的な機能を持つ、頭部に装着する端末」という感じでしょうか。

具体的には、スマホの画面で見られるような情報を、極小ディスプレイを介し、ユーザーの目の前(約250cm先)に浮かんで見えるように表示されます。

正面を向いてる時に画像は視界の外にあり、右上を見ると画像が正面にくると言いますが、ちょっと想像が難しいですね。

実際に発売が開始された時にできる運用方法は以下のようなものがあげられます。

「カーナビ」、「マラソン時の速度や時間などのリアルタイム情報」、「音声認識によるネット検索やカメラ・ビデオの撮影」などなど、上げれば枚挙にいとまがありません。まだまだ開発途上ですので防水機能がなかったり、バッテリーの持ちが悪かったりと欠点も多くあります。

Glassを付けながら電車に乗るだけで痴漢成立しそうですね・・・。

しかし、スマホが2007年から4、5年でその地位を盤石にしたように、Glassを代表とするいわゆるウェアラブル端末が世界を席巻する日もそう遠くない日と感じます。



同じコンセプトのデバイスとして、AppleもiGlassを開発中。すでに特許を取得しており、年内公開を目指しているそうです。



トラムシステム株式会社

〒465-0063

愛知県名古屋市名東区新宿2丁目55番地

TEL:052-701-2634

FAX:052-701-2637

Mail : info@tramsystem.jp