

Oh!Me

インターネットと連動した
【滋賀生活情報紙】



この情報紙は「滋賀ガイド」と提携しています

滋賀ガイド www.gaido.jp

vol.206・2月7日号 毎週木曜発行

4面にプレゼント情報!

●Oh!Me 編集室/株式会社ヤマブラ:近江八幡市桜宮町294 TEL0748-34-8872 FAX0748-32-3909
●広告/滋賀毎日広告社:大津市打出浜3-16 TEL077-522-2603
●発行/毎日新聞大阪本社開発宣伝部:大阪市北区梅田3-4-5 発行部数:100,000部

素敵な人

ロボットの研究、発明、開発、デザインなど、すべてを1人でやるロボットクリエイターの高橋智隆さんが今回の素敵な人。京都大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーにある「ロボ・ガレージ」を訪ねた。

世界が注目するロボット「クロイノ」



小学校低学年の高橋さん。紙でロボットや車を作っていたそう。

高橋さんが作る人間型ロボットは、従来の2足歩行ロボットが中腰でひざを曲げて歩くのに対して、人間に近いなめらかな動きを実現している。背筋を真っすぐに伸ばし、足を曲げたり伸ばしたりして歩くのだ。また、親しみやすいデザインも特徴。代表作「クロイノ」は、米国「TIME」誌の「2004年のクールな発明」特集で取り上げられた。高橋さん自身も「ポピュラーサイエンス日本版」(2005年6月号)の「未来を変える33人」に選ばれ注目を浴びた。

挫折をばねに決意を固めて

中学生のころから自分で改良した道具でバス釣りをするほど手先が器用だった高橋さん。立

命館大学4年生の時に、半年かけて開発した自作のリアルを持って釣り具メーカーの入社試験に挑んだ。自信満々だったが、まさかの不採用。この時ほど自分の将来について真剣に考えたことはなかったという。その結果「開発者の執念が伝わってくるようなもの作りをしたい」との思いを固め、1年勉強した後、京都大学工学部に再入学。それを機に自作ロボットを作り始めた。

ベンチャーコンテストで連勝、起業家に

1年生の時に初めて作った2足歩行ロボットの技術が商品化されたのをはじめ、高橋さんのロボットは学生を対象とした数々のベンチャーコンテストで優勝。卒業した03(平成15)年には京都大学内に入居するベンチャー企業の第1号として「ロボ・ガレージ」を立ち上げ、起業家としての第一歩を踏み出した。小さなころからの夢だった「ロボットを作る生活」が現実となった現在は、ロボットの開発以外にも大阪電気通信大学で教壇に立つなど、多忙な毎日を送っている。



作業風景

ひたすら頭の中のイメージを形にする

「新しいロボットを作るとしばらくは満足

世界を舞台にロボットを作る



クロイノ(chroino)
身長35cm、体重1.05kg、製作期間10カ月

ロボ・ガレージ <http://www.robo-garage.com>

しているのですが、そのうちもっとああしたい、こうしたいという思いが膨れ上がってきます。それが次のロボットを作る原動力になります」と高橋さん。設計図は描かず、ひたすら頭の中のイメージを半年から1年以上かけて形にしていく。ひらめきは突然やってくるので、寝る前には枕元にノートとペンを必ず準備するそう。

後に続く小さな後輩たちへ

ロボット好きの子どもたちへのメッセージをお願いすると「算数と理科をしっかり勉強してください。失敗を恐れず、まずは作ってみること。失敗は必ず次の作品に活かされるから、もの作りは

面白いのです」と答えてくれた。より人間に近い動きをするロボットを目指す高橋さん。将来は琵琶湖の見える場所にロボ・ガレージの工房を建て、自分のロボット技術を世界に提案していきたいとのこと。今後の活躍が楽しみだ。

(取材・高井) 詳しくは www.gaido.jp/2061



高橋さんが参加する「チームOSAKA」の試合。「ロボカップ2007アトランタ世界大会」ヒューマノイドリーグで4連覇した。ロボットは「VisiON 4G」(左と中央)

滋賀生活情報紙[Oh!Me]はお近くの毎日新聞販売店からお届けしています。毎日新聞のご購読申し込みは [0120-468-012](tel:0120-468-012)

びわこ銀行 《初めての方でも安心のカードローン》

カードローン

毎日の生活に“うれしい”をプラス。

金利 年9.0%～年14.5% (固定金利)

ご融資額 最高300万円まで お申し込みできます。

びわこ銀行ATM・セブン銀行ATMで手数料無料でご利用できます。

商品概要 当行ホームページおよび窓口にて説明書をご用意しております。

ご利用いただける方	以下のすべてを満たすお客様 ○収入のある個人の方 ○申込時年齢が20歳以上75歳未満の方 ○保証会社の保証が受けられる方	ご返済方法	毎月10日(休日の場合、翌営業日)に前月10日現在のお借入れ残高を基準として下記の所定額を指定口座から自動引き落としいたします。 前月10日のお借入れ残高 返済額 1万円以下 1万円 1万円超50万円以下 2万円 50万円超100万円以下 3万円 100万円超200万円以下 4万円 200万円超300万円以下 4万円 ※上記の約定返済に加えて、随時のご返済も可能です。
お使いみち	自由(ただし、事業性資金を除く)	ご用意いただく書類	予約申込時:不要です。 正式申込時:○ご本人を確認できるもの(運転免許証、健康保険証、パスポートなど) ○所得証明書が必要となる場合があります。
ご融資限度	10万円以上300万円以下(10万円単位)	担保・保証人	不要です。
ご融資期間	1年(審査のうえ自動更新) ただし、76歳の誕生日の前日をもって契約終了とします。	保証会社	プロミスグループ 三洋信販株式会社
ご融資利率	年9.0%～年14.5%(固定金利) 審査のうえ、ご融資利率を決定させていただきます。	ご利用可能ATM	びわこ銀行ATMおよびセブン銀行ATMでご利用できます。(ご利用手数料は必要ありません。)

(ローンプラザは土・日・祝日も営業受付しております。(ただし毎週水曜日、12月29日～1月3日は休業させていただきます。))
[ローンプラザ:西大津・堅田・瀬田駅前・草津・守山・水口・八幡・彦根・山科]

仮申し込み受付お問い合わせフリーダイヤル **0120-285-254**
受付時間:平日/9:00～21:00 土・日・祝日/9:00～17:00 ※但し12月31日、1月1日～3日は受付できません。
※審査の結果、お申込金額の減額もしくは、ご希望に添えない場合もございますのでご了承ください。

あなたに、もっと、ありがとう。
びわこ銀行 BiwakoBank
ISO14001取得(JQA-EM1274) (本店) K0051-0801
平成20年1月21日現在