

つて、子供の習い事とい  
えば、ピアノ、書道、ス  
イミング……などが一般  
的だつたが、最近は事情がすいぶん  
変わり、さまざまなジャンルの教室  
が増えている。

子供を対象にしたスクール事業を  
展開するヒューマンエヌディー（東  
京都新宿区）は、2009年6月に  
「ヒューマンキッズサイエンス ロ  
ボット教室」を開講した。子供の「理  
科離れ」が指摘されるなか、ロボッ  
トを通じて理科や科学に興味を持つ  
てもらい、子供の将来の可能性を広  
げることを目的に掲げている。

小学生を対象に、難易度によって  
「ベーシックコース」「ミドルコース」  
があり、期間は各コース1年単位。  
授業は「基本製作」と「応用・実践」

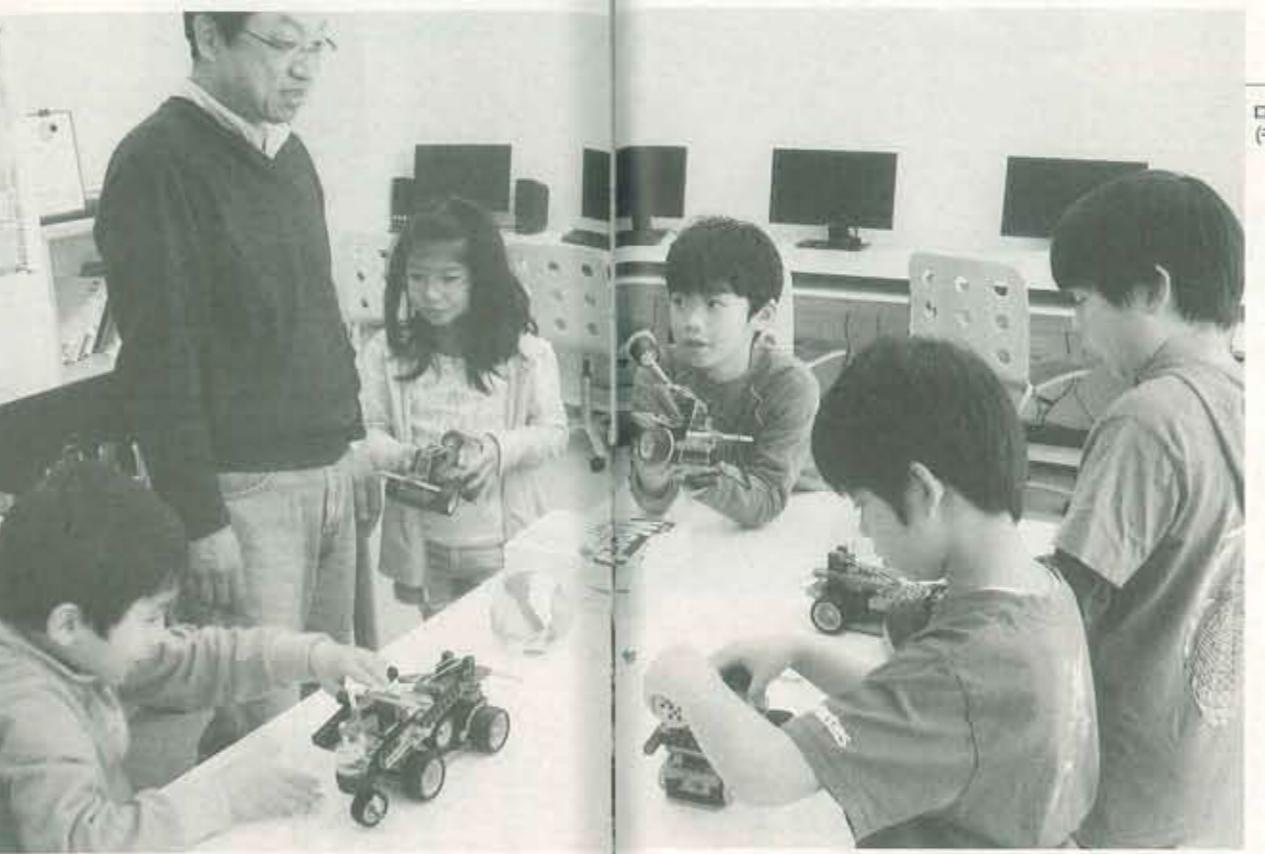
に分かれ月2回（年間24回）開かれ、  
計12体のロボットを作成する。授業  
料は月額9450円で、テキスト代  
315円。別途、入会金1万500  
円、教具代2万7300円が必要。

基本製作では、主にバーツ（プラ  
スティックのブロック）とモーター  
(動力は乾電池)を使用して、車型、  
ボート型、人型、虫型などさまざまな  
種類のロボットを組み立てる。マ  
ニユアルを見たり講師のアドバイス  
を受けはするが、子供たち自らの力  
で完成させることを目標に置く。

応用・実践では、車輪や2足歩行  
で動かす、センサーで自動停止さ  
れる、物を持ち上げるなど、組み立て  
たロボットの動きを活用することを  
考える。また、バーツを組み替えて  
デザインや機能性をオリジナル仕様  
に変えたり、

実験や競技を行ふことで、物  
が動く仕組みを覚えた  
り、創造力や  
感性を磨く。

監修は、ロ  
ボットクリエ  
イターの高橋  
智隆氏。代表  
作であるヒト  
型の2足歩行  
小型ロボット



ロボットを組み立てたら皆で実験を行う。失敗したらまたチャレンジだ  
(千葉市美浜区で、筆者撮影)

か  
つて、子供の習い事とい  
えば、ピアノ、書道、ス  
イミング……などが一般  
的だつたが、最近は事情がすいぶん  
変わり、さまざまなジャンルの教室  
が増えている。

かざま  
立信

(ライター)

## ロボット、ダンス…… 多様化する子供のおけいこ

学習塾以外にも子供たちが習い事に通うのは今や当たり前。  
最近はちょっと変わり種が人気を集めている。

百貨店売り場にダンス教室  
子供向けのダンスファッションの  
登場や専門誌が発刊されるなど、親  
子ともにダンスへの関心が高まり、  
キッズデュニア世代を対象にした  
ダンス教室が活況を帶びている。阪  
急百貨店と阪神百貨店を傘下に持つ  
エイチ・ツー・オリティリング（天  
阪市）は、09年10月にオープンした  
百貨店「あまがさき阪神」（尼崎市）  
に、本格的ダンススタジオとダンス  
フットサルが融合した「キッズダ  
ンスワールド」を開設した。

少子化が進み、従来の習い事の生  
徒数は減っていくと予想されるな  
か、この業界でも新しいコンテンツ  
づくりが求められているようだ。◎

イバアで待つことを覚えさせる（イ  
ナイナイ！）を長くすることで意志  
伝達を覚えさせ）」といった親子のコ  
ミュニケーション方法や、「両手で太  
鼓をたたく」「ボールを転がして自分で  
追わせる」など遊び道具を活用した  
メニューなど、発達段階に合わせて  
細かくプログラムされている。

学力低下が問題視されているな  
か、できるだけ早いうちから学ばせ  
たいという教育熱心な親が増えてい  
る。また、6月から3～4歳を対象  
とした幼児コースも開講する。

同教室では、「脳の最高司令塔」と  
いわれる「前頭連合野」と記憶力を  
とり入れた乳幼児教室が盛んだ。  
城南進学研究社（川崎市）は、09  
年2月に乳幼児の脳を育てる「くは  
たのうけん」を東京・自由が丘教室  
で開講した。0～3歳までの乳幼児  
を対象に、親子一緒に「賢い脳を育  
てる」指導を行っている。授業料は  
月額2万1000円に教材費が31  
5円。別途、入会金2万1000円  
と保険代が年560円必要。

たとえば、0～3カ月ごろまでの  
乳幼児に対する具体的なカリキュラ  
ムの例として、「お母さんの小指を正  
しい握り方で握らせる」イナイナ  
ラムを用意している。

「クロイノ」が04年に米国タイム誌で  
「最もクールな発明」に選出されたこ  
とで一躍有名になった。開講して1  
年足らずで、教室数は首都圏、近畿  
圏を中心にフランチャイズ展開で2  
81を数え、生徒数は1000人を  
超えている（3月末現在）。

取材に訪れた千葉市美浜区のロボ  
ット教室では、男子4人、女子1人  
の子供たちが試行錯誤しながらも、  
自分のアイデアでロボットを組み立  
てていた。その表情は真剣そのもの  
だ。母親に子供を通わせた理由を聞  
いたから」という答えが多かった。あ  
る母親は「いろいろな発想力や柔軟  
な考え方を身に付けてほしい」と期  
待を込める。ロボット教室には、試  
験や発表会など目に見える形で成果  
を図るものはない。しかし、ヒュ  
ーマンエヌディーの山本昌人社長は  
「子供に集中力がついた、という声を  
聞く。自分で考え、自分で成し遂げ  
る力を身に付けることに力を入れて  
いる」と話す。

ロボットは、子供、特に男の子に  
とっては大人気で、アニメなどテレ  
ビ番組を通じて親しみやすく、わか  
りやすい存在だ。実際に、フランチ  
ーズに加盟している塾がチラシを  
配布した際、子供からチラシを欲し  
がるくらいの反響があったという。