

「やったあ!」「できたよ!」 ボクシングロボットづくりに挑戦。



ボクの手とお父さんの手で完成させる共同作業。親子の絆を実感する機会にもなった。

E-LINK

思いと技術を未来へ繋ぐものづくり応援誌 Vol. 16

湖西市・次世代ものづくり人材育成事業「親子ものづくり体験」。

パタパタパタパタ、カタカタカタカタ…。約100体のボクシングロボットが一齐にパンチを繰り出す音が会場いっぱいに響き渡った。夏休み期間中の8月21日(土)、静岡県湖西市で次世代ものづくり人材育成事業(産学官連携事業)「親子ものづくり体験」が開催され、市内在住の小学生(3年生～6年生)とその保護者約100組が集まった。

配られたのはTAMIYA製「2チャンネルリモコン・ボクシングファイター」製作キット。説明図を広げ、真剣に目を走らせながら、細かい部品を一つひとつ組み立てていく。慣れない手付きでニッパーやドライバーを握り、ねじを回したり、配線したり。実習室には熱気が立ち込め、ものづくり一色に染まった。

1時間半が経過した頃、「やったー」「できた」

という声があちこちから聞こえ、パンチの音がみるみる増幅。全員が完成すると、いよいよタイトルマッチの開幕だ。ルールは簡単。ストレートやアッパーを自由自在に組み合わせ、相手を倒したファイターの勝ちである。

テーブル毎の予選を突破し、決勝トーナメントに進むと試合は白熱。三つ巴の決勝戦では、みんなで輪になってテーブルを囲み、勝負の行方を見守った。自分がつくったロボットを高く掲げて動かし、「××君、頑張れー」と応援する女の子の姿も。見事優勝した近藤優真君(5年生)は、「まさか優勝できるとは思わなかった。つくるのも遊ぶのもおもしろくて大好き」と最高の笑顔を見せた。



チャンピオンの近藤優真君(5年生)は、母、妹と一緒に参加。決勝戦では相手の攻撃を待ってフェイントを仕掛けるという頭脳プレーで勝利。「すごくうれしいです!」と笑顔を見せた後、「頑張ったらお腹がすいた」と昼食に一目散だった。



ものづくりのまち、湖西市から人材を。
楽しさと感動を味わうことが第一歩。

夢中でリモコンを操作する子どもたち。ゲームよりリアルな対戦ロボにエキサイト!

ワクワク感を親子で分かち合い、 将来の夢へとつなげたい。

地域のチカラを地域で育てる湖西市の取り組み。

「次世代ものづくり人材育成事業」は、ものづくりのまち、湖西市が、将来を担う子どもたちを育成すべく、産学官連携で取り組んでいる事業。ものづくりの体験等を通して楽しさや感動を味わってもらい、将来の夢へとつなげるのが狙いだ。この夏、湖西市では3つのコースを企画した。市内に拠点を置く企業の工場を見学する視察研修、2009世界大会出場の豊橋技術科学大学ロボコン同好会によるデモンストラクション、そして今回の親子ものづくり体験。全コースで延べ300人以上の小学生が参加し、普段はなかなか体験できないものづくりの醍醐味に触れた。

「親子ものづくり体験」には約100組の親子が詰めかけ、ケーテック株式会社のスタッフも指導員としてスタンバイした。子どもが主役で

あることは言うまでもないが、助け舟を出したお父さんがつい夢中になって、「僕にやらせてよ」とせがまれる一幕も。母と兄妹で参加した家族は、慣れない母娘をお兄ちゃんがサポートし、大活躍していた。

テーブルを回って子どもたちに感想を聞いてみると、「難しかった。お父さんがいなかったらできなかったかも」とはかむ子もいれば、「こんなの簡単だよ。もっと難しいロボットに挑戦したい」と意気込む子も。みんなの目が一際輝いたのは、完成して初めてロボットを動かした時。「やった」「動いた」と口々に叫び、感動と喜びが頂点に達した様子だった。

製造業が集まる湖西市は、ものづくり学習の場に事欠かない。今後も産学官連携で楽しさと感動に満ちた学びの場を提供していく。



机いっぱいキットを広げ、手順を確かめながら組み立てる。「ねじをなくすなよ」という指導員の声も。親子はもとより子ども同士で教え合う姿も見られ、会場は一体感に包まれた。

E-LINKのWeb版「E-LINK online」でもさまざまな情報を発信しています。本誌とあわせてご覧下さい。

●定期購読のお申込みのほか、最新記事やE-LINKのバックナンバーなどの情報がご覧になれます。<http://www.k-ktec.co.jp/elink/>

協力/株式会社エヌシーネットワーク 製造業の受発注マッチングサイト URL/ <http://www.nc-net.or.jp/>

発行/ケーテック株式会社 所在地/〒431-0451静岡県湖西市白須賀3985-2716 連絡先/電話:053-573-0404 E-mail:elink@k-ktec.co.jp