

JCM 埼玉（連合埼玉金属部門連絡会）親子ものづくり教室の開催報告

JCM 埼玉（連合埼玉金属部門連絡会）

事務局長 平尾 幹雄

11月3日（土）文化の日の午後2時より、ポリテクセンター埼玉（※）との共催で親子ものづくり教室を開催しました。今回初めて、ポリテクセンター埼玉の会場をお借りし、ものづくりの講師もご協力頂きながらの開催となりました。参加者は、総勢73名（親子32組）の参加があり、子供たちの真剣な眼差しで、作上げた達成感や実際動かした時の感動など、大変有意義な取り組みとなりました。

親子ものづくり教室の開催にあたって、冒頭、部会長の近藤部会長（自動車総連埼玉地協議長）より、「日本のものづくり産業の将来の発展に向けて、ものづくり産業の意義・魅力を子供たちや若者に伝え、組合員ならびに組合員の子供や家族と一緒に、「ものづくり」の大切さ、楽しさを再認識してもらう取組み」であることの趣旨をご挨拶頂きました。



親子ものづくりの手順説明風景

また、ポリテクセンター埼玉の益塚次長より、「日頃、離職者のものづくりの技術習得の支援からハローワークと連携した雇用支援、就業者の技術取得セミナーの開催などを行っている」ことを紹介し、将来、ものづくりに少しでも興味を持って頂きたい思いのご挨拶を頂きました。

親子ものづくり教室においては、「音でダッシュするカー（商品名：パコカー）」を組み立てる作業を行いました。

ポリテクセンター埼玉のスタッフの方が、子供たちにわかりやすいように、プロジェクターで、組立工程を一つ一つ実際に説明しながら、丁寧に作成を進めて頂きました。概ね1時間半ぐらいの作業で、音でダッシュするカーが完成し、子供たちが手を叩く音で ON/OFF が動作し、車を動かして、歓声を上げる姿が、とても印象的でした。

最後に、参加者へのアンケートを実施し、別紙のような結果となり、今後も、頂いた意見を反映しながら、継続して取り組みを行っていきたいと思いました。



工作例

製作した「パコカー」



親子ものづくり風景①



親子ものづくり風景②



参加した親子の皆さん

※ポリテクセンター埼玉（独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 埼玉職業訓練支援センター・埼玉職業能力開発促進センター）：雇用のセーフティネットとして、離職者の方々の早期再就職のための職業訓練、事業主等の方々の人材育成の支援及び求職者支援訓練の相談等を実施している。

【アンケート結果】

小学1年生から6年生までそれぞれ3～6名、32名の子供が参加。(大人も32名参加)
全体の6割の参加者が、今回のようなものづくり体験が初めてという中、製作時間、難易度共に半数以上が【ちょうどよい】と感じ、全員が【楽しい】と感じる結果だった。

開催日程については、全員の方が、【適当】の回答でした。

特に、基板づくりに楽しさ、興味を惹かれた者が1/3以上おり、ついで、車全体の組み立てやタイヤ部分の作成が楽しいという意見がみられた。

また、来年も同じように参加したいか、というアンケートには7割が参加したいと回答。
今後体験したい「ものづくり」には、椅子や棚といった木工工作を求める声が多かった。

《その他主な感想・意見 等》

【親子でのものづくりについて】 10件

- ・親子での共同作業(ふれあい)・一体感がよかった
- ・思っていた以上に子供が工作できた
- ・子供だけで作れるか(作ってしまうか)と思ったが、一緒に作れてよかった。

【事務局・講師への感想・感謝】

- ・準備が行き届いていたと思う。動画での作り方説明は非常に分かりやすかった。
- ・先生が詳しく丁寧に教えてくれた。ありがとうございます。
- ・動画付きの説明で大変わかりやすかった

【その他 感想】

- ・ただ組み立てるだけでなく、抵抗やコンデンサを取り付けることが難しかった分達成感があった。
- ・音で動くのがおもしろい。
- ・中学生、高校生向けのものをお願いします。

【今後体験したいものづくり】

- ・椅子や棚等 木工工作 他3名
- ・空飛ぶ飛行機
- ・ラジオ
- ・溶接、加工、ねじしめ
- ・車以外の乗り物
- ・中学生、高校生向けのもの

参考：アンケート内容

(各項目、あてはまる番号1つに○印をお願いします。)

1. お子様の学年についてお聞かせください。

(お子様が2人以上の場合は、複数に○をお願いします。)

①1年生 ②2年生 ③3年生 ④4年生 ⑤5年生 ⑥6年生 ⑦その他 ()

2. 今回のような「工作」や「ものづくり体験」をしたことがありますか。

①初めて ②2回目 ～4回目 ③普段よくしている

3. 製作時間はいかがでしたか。

①短かった ②やや短かった ③丁度よい ④やや長かった ⑤長かった

4. 開催日程および時間帯はいかがでしたか。

a. ①適当 ②他の日程または時間帯がよい

b. 上記において②とお答えになった方、どの日程または時間帯でしたらよろしいでしょうか。
具体的な日程・時間帯をお聞かせください。

日程【平日・土日祝日・その他 ()】 時間帯【 : ~ : 】

5. 「ものづくり教室」の内容はいかがでしたか。

①難しかった ②やや難しかった ③適当 ④やや簡単 ⑤簡単

6. 「ものづくり教室」は楽しんでいただけたでしょうか、お聞かせください。

①楽しかった ②どちらかといえば楽しかった

③どちらかといえば楽しくなかった ④楽しくなかった

7. 本日の「ものづくり」(音でダッシュするカー)のどこを作るのが一番楽しかったのか教えて下さい。

8. 来年も今回のような企画があったら参加したいですか。

①参加したい ②参加したくない ③わからない

9. 今後、体験したい「ものづくり」がありましたらお聞かせください。また、本日の感想やご意見、ご要望等がございましたらお聞かせください。