

第 141 回モノづくり教室「鋳物キーホルダー作り」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：令和 6 年 10 月 26 日（土） 午前 9：30～12：00
- 2、場 所：モノづくり教室
- 3、参加者：小学 3 年（4 名）4 年（3 名） 計 7 名（4 名欠席）
- 4、理科クラブ出席者： クラブ員 16 名、ジュニアサポーター 1 名 計 17 名



鋳物キーホルダー

- 5、内容：1、鋳物について講義
 - 2、模型作り⇒上型・下型作り⇒注湯⇒型バラシ⇒切断⇒仕上げ
⇒穴明⇒リング取付
- ※ 今回参加者が少なかったため保護者も一緒に作成した。



鋳物について講義



上型・下型作り



注湯



切断



バリ取り・仕上げ



穴あけ

6、アンケート結果

【小学生】	講義	良く分かった (5) 少し分かった (2)
	工作	簡単だった (1) 少し難しかった (4) 難しかった (2)
【保護者】	何で知りましたか	理科クラブからの案内 (4) チラシ (1)
	講座内容	難しい (1) ちょうどよい (4)
	授業時間 (2 時間)	ちょうどよい (5)

7、感想文 (主なもの抜粋)

- 【小学生】1、ほぼ全て鋳物で作るキーホルダーみたいな方法で作られている事を初めて知った (3 年)。 (3 年) ↓
- 2、鋳物で車や大仏などが作られていることが分かりました。作るのが複雑で、誰が考えたか不思議になりました。
- 3、キーホルダーを作るのがこんな難しいとは思わなかった。鉄が液体になるのは知らなかった (4 年)。
- 4、鋳物は沢山の物に使われている。水には液体と固体と気体がある (3 年)。
- 5、土を詰めるところがとても楽しかった。とても綺麗なキーホルダーが出来てとても良かった。金属を型に流し込むところが見ていて凄いなと思った。またやってみたいと思った (4 年)。
- 6、楽しかった。綺麗に出来て良かった (4 年)。
- 【保護者】1、普段なかなか出来ない貴重な体験が出来て良かったと思いました。親も実際にやってみると結構大変でした。子供も楽しく出来た様で良かったです (4 年)。
- 2、わかりやすく受講出来ました。金属の特性を近くで見ることができて子供が興味を持って参加出来ました。キーホルダーの種類が少なかったのもう少し選べると嬉しいです。
- 3、親子で一緒に楽しむことが出来て良かったです。丁寧に教えてもらい助かりました。また来たいです (4 年)。
- 4、講座がある事を知り、初めて参加させて頂きました。とても本格的なキーホルダー作りで大変な工程もありましたが貴重な体験をする事が出来ました。子供も楽しんでいました。次回以降も楽しそうな講座が沢山あるので参加したいと思っています (4 年)。
- 5、物が出来るまで丁寧に教えて貰い楽しかったです (3 年)。
- 【感想・反省】今回参加者が少なかった為保護者も参加し親子教室となったが皆楽しんでくれた事、又キーホルダーも綺麗に出来て良かった。反省点として木型に一部不具合な箇所が見られたので木型について今後見直したい。