

日本鑄造工学会東海支部 若手鑄造エンジニア懇話会
2023 年度 子どもいもの教室 終了報告

東海支部 YFE の活動の一つである子どもいもの教室を本年度は三重地区のみえこどもの城で 9 月 17 日（日）に開催した。本来であれば 2 年前の 2021 年に開催する予定だったが、コロナ禍の影響で延期をしており、今回の開催を心待ちにしておられた方もいらっしゃった。開催するにあたり、みえこどもの城から多大なご協力をいただき、参加予約をみえこどもの城のホームページで行ったところ募集開始から約 1 日で予約が埋まってしまった。最終的に 51 組のお子様と親御さんに参加いただき、非常に盛況だった。



当日は小中学生のお子様に、ものづくりの楽しさ、いものづくりを知ってもらうために、ホワイトメタルのペーパーウェイトづくりを体験していただいた。お子様には 3D プリンターで作製した 10 種類（動物や乗り物などのモデル）の型の中から 1 つを選んでもらい、砂型を造型する作業を体験していただいた。小学校低学年で造型が難しそうなお子様は、親御さんにもサポートいただいた。自分だけのい～ものにするために、型に立体シールを貼り、丁寧に砂を詰めている様子が印象的だった。造型後の砂型への注湯、砂落としといった高温で危険が伴う作業はスタッフが代行し、その様子を間近で見えていただいた。銀色に輝く溶けた金属を砂型に流し入れる瞬間や砂型からいものが出てくる瞬間に多くのお子様が目を見開いていた。また、できたいものをスタッフから手渡された際に、いものの重量感に感激している様子も見られた。



いものづくりの楽しさを体験してもらうと共に、身の回りの鑄物製品にも興味を持ってもらうことができたと感じた。また、大きなモニターで鑄造の動画を流すことで、お子様だけでなく、親御さんにも鑄造工学会および YFE 懇話会の活動 PR も行った。今後も子どもいもの教室を通し、皆様に鑄造に関心をもってもらえるよう活動していく。

今回の子どもいもの教室にご参加いただいた皆様、運営にあたり多大なご協力をいただきましたみえこどもの城の皆様、YFE 幹事および有志の皆様に厚くお礼申し上げます。

（新東工業株式会社 青木 知裕）