

# ●●はぐくむ●●

## 子供たちを対象としたイベント『アルミと銅であそぼう！』

### The event for the children, “Let’s play with aluminum and copper”

米光 誠\*

Makoto YONEMITSU\*

当社名古屋製造所で毎年4月に行われている稲荷祭は、従業員家族、従業員OBおよび近隣の住民の方々を工場に招いて、会社の発展と従業員の安全を祈願する工場祭である。今年は、4月4日（日）に開催された。

研究開発センターでは、2006年から子供たちを対象にイベントを開催してきている。今年のテーマは、「今年もやります！アルミと銅であそぼう！」である。このイベントの趣旨は、子供たちに小さいころからアルミニウム、銅を主とする素材に興味を持ってもらうことである。1月から、10名の幹事と約30名のボランティアは、試行錯誤を繰り返しながら催し物を組立てていった。内容の選定では、第一に子供たちが安全であること、次に内容の面白さ、そして再現性よくできることを考えた。さらに、最近の会社情勢も踏まえ、費用をかけずに手作りを心がけた。

以下にイベントの内容を紹介する。

#### (1) ポンポン船作製とレース (図1)

銅パイプをコイル状に加工したのち発泡スチロールの船に取付けたポンポン船を作製した。小さなキャンドルをセットし、特製のコースで競争をした。銅パイプにあたる炎の位置の微妙な調整で速度が変わり、子供たちの歓声が会場に響き渡った。

#### (2) いろいろ棒ゲーム (図2)

以前、テレビで人気があったいろいろ棒を再現してみた。大小4種類のものを作った。ゲームの途中で失敗したときの表示には、レンズ付きカメラのストロボを流用し、完走したときの祝福には社内のパトライトを使った。いずれも意外に難しく、子供たちの合間をぬって保護者の方や当社社長にも真剣に遊んでもらえた。

#### (3) ボウリングゲーム

空き缶を並べゴムボールで倒すというシンプルなものである。ガーターにならないようにレーンには、両側にガイドを設けた。ボールが弾んでしまうので意外と難しそうであった。

#### (4) シュシュ作り

女の子向けに髪を束ねるシュシュを作ってもらった。ストローを芯にしてカラフルな毛糸を巻きつけて作るものである。小さな子供にも作れて、女の子に非常に好評であった。

#### (5) スノードーム (図3)

塗装またはラミネートしたアルミニウム箔をいろいろなパンチで打抜き、水を入れた容器の中に封入するものである。この企画は、容器の選定に苦労した。目をつけたのがガチャポンの容器である。課題は、容器に開いている穴をいかに確実に塞ぐかと数量を集めることであった。穴は、最終的にシールで塞ぐことにした。数量の確保には、多くのメンバーが大型スーパー等で少しずつ集めた。特にこの企画を取り仕切ったメンバーは、お店の方に断って分けてもらうのだが変人に見られたようであった。

#### (6) 2009年新入社員の科学実験

研究開発センターに昨年配属された新人には、チームで出し物を企画してもらった。素材にこだわり、複数の科学実験を組立てた。再現よく実験する部分で苦労したようであった。チームで考え自分たちで企画をする点で勉強になったと思われる。

#### (7) 向陽高校科学部の実験コーナー

スーパーサイエンスハイスクールで交流のある向陽高校の科学部の学生に今年も出展をお願いした。ヴァンデグラフ起電機と大きさ、重さ、電磁誘導を利用した硬貨の選別機を持ち込んでいただいた。

お土産には、マクロエッチングで結晶粒を出したアルミニウム製の文鎮を準備した。一部の文鎮は、ハート型や星型のものも作ってみた。

来場者数は、昨年の291名に比べ40名ほど少ない247名であったが、お客様の滞在時間が極端に長くなり常に満員状態であった。

筆者は、初めて企画側で参加した。このイベントも今年で5年目を迎え、それなりのノウハウがある。しかし、メンバー全員が昨年と違うものを出したいという意向が強く出し物の選定に苦労したようである。日常の業務とは異なり、各自がお客様の子供たちにどうやって楽しんでもらおうかと考え、日々出し物を作り上げていく様子は企画側として頼もしいものであった。来年もまた新しい企画を考えて、多くの子供達に楽しんでもらえるようにしたい。



図1



図2



図3

\* 住友軽金属工業(株)研究開発センター (〒455-8670 愛知県名古屋港区千代3-1-12)。Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., Research & Development Center (3-1-12 Chitose, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8670)。

受付日：平成22年6月8日