企画展示

一目瞭然！ 最新の射出成形

高 原 忠 良^{*1}・撰 裕 喜^{*2}・嶋 村 亜 佑 子^{*3}

昨年好評をいただいた、企画展示「自動車関連技術の過去→未来」に引き続き、本年は樹脂の成形加工法として広く普及している「射出成形」にスポットを当てた。幅広い層の方々に喜んでいただけるよう、射出成形の歴史を示すものから、最新の成形機・金型・工法・材料の視点の内容まで、見て楽しい・役に立つ・学べる展示となるよう、歴史、教育、最新技術の3ゾーンに分け23点の展示品を紹介した。

歴史ゾーンには、歴史的遺産となる射出成形機や金型、教育ゾーンには、射出成形の基礎を学べるデモ機や射出成形時の挙動を観察できる可視化金型などを展示。また、最新技術ゾーンには、精密小型射出成形機からDSI成形、最新転写技術、急加熱/急冷却成形技術など、最新の成形技術を多数展示した。アンケートでは「歴史の重さと、成形加工技術の進歩を感じた」との好評の声があり、多数の方に満足していただくことができた。

なお、展示には樹脂成形に関わるメーカー及び大学にご協力いただき、展示のための展示品の提供・梱包・運搬・ポスターの作成はすべて、各企業による無償協力をいただきました。

最後に、企画展示を遂行するに当たり、ご協力いただいた各社の皆様に感謝いたします。

^{*1} Takahara, Tadayoshi
トヨタ自動車(株)
豊田市トヨタ町1番地 (〒471-8571)

^{*2} Erami, Hiroki
積水化学工業(株)
京都市南区上鳥羽上調子町2-2 (〒601-8105)

^{*3} Shimamura, Ayuko
トヨタ車体(株)
刈谷市一里山町金山100 (〒448-8666)

展示風景 1

展示風景 2