

プロフィール

MTO技術研究所 所長 榎井捷平



1. 略 歴

1965年 住友化学工業株式会社(現、住友化学株式会社)入社

樹脂開発センター部長等を歴任

* プラスチック関係の研究所、事業部にて、プラスチック材料、成形加工技術の研究・開発ならびに事業展開

* 主要業務

- ・PMMA のシート押出技術の開発、日本で最初の実用化
- ・各種シートの熱成形(真空成形等)技術開発とライセンス
- ・射出プレス成形技術(SPM)の開発と国内外への技術ライセンス 世界的に利用されるソフト表皮材のインモールド成形技術、薄肉低ひずみ成形技術、中空体成形技術等
- ・ガラス長繊維複合材料の製造技術の導入と技術改良、事業化
- ・抄紙法スタンパブルシート材の改良検討と、膨張成形技術の開発

1999年 LPM 株式会社に出向後、入社

取締役 研究開発部長、ライセンス部長等を歴任

* 成形加工技術の開発、事業展開、ライセンス

* 主要業務

- ・射出プレス成形技術(SPM)の応用展開と技術ライセンス
- ソフト表皮材のインモールド成形技術、他材料との複合成形技術等

2005年 MTO 技術研究所設立、現在に至る

* プラスチック材料、成形加工技術のコンサルタントとして、執筆、講演、プラスチック関係の顧客の社内教育・技術相談・特定技術開発支援などに従事。

* 主要業務

- ・加飾技術の講演、執筆、ユーザー支援(多数)
- ・射出成形技術の講演、執筆、ユーザー支援(数回)
- ・繊維複合熱可塑性材料及び成形技術のユーザー支援、講演、執筆(数回)
- ・異材質の接合・一体化技術の執筆(2回)
- ・射出プレス成形による自動車部品開発支援(MTO前は多数、MTOでは数件)
- ・プラスチック成形装置会社の顧問
- ・アラミド繊維複合材料の開発受託研究
- ・射出発泡成形による自動車部品等の開発支援

- ・新規自動車部品の開発支援
- ・ブロー成形、発泡シート押出成形支援
- ・光ディスクの開発支援
- ・展示会主催会社の顧問

2. 受賞

1990年 合成樹脂新聞 第21回プラスチック大賞受賞

1992年 SPI Structure Plastics Division Conference Best Award 受賞

1996年 成形加工学会 第1回青木固賞受賞

(いずれも射出プレス成形関係)

3. 書籍、雑誌

1. 「プラスチック加飾技術の最新動向」(シーエムシー出版) 執筆ならびに監修

2. 「プラスチック加飾技術の技術動向と今後の展開」(情報機構) 全ページ執筆

3. 「プラスチック加飾技術の基礎と最近の動向」(PIDC) 全ページ執筆

4. その他多数の書籍において、

射出プレス成形(SPM)、加飾技術、金型表面高品位転写成形、繊維複合材料の成形加工関係の章の執筆

5. 多くの雑誌への投稿

射出プレス成形(SPM)、加飾技術、金型表面高品位転写成形、ブロー成形、異材質接合・一体化、繊維複合材料の成形加工関係の執筆

4. 講演

1. 射出プレス成形(SPM)関係 (多数)

2. 加飾技術(成形)関係 (多数)

3. 射出成形関係 (数件)

4. 繊維複合材料の成形加工(2件)

5. 所属学会、研究会

・感性工学学会

・加飾技術研究会

(以前には、高分子学会、成形加工学会、塑性学会所属)