

## 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)