

第33回成形加工テキストシリーズ講座

-第4巻、第5巻「先端成形加工技術I、II」を参考に-

本学会では、成形加工の基礎理論から最新技術まで幅広く取り上げたテキストシリーズの発行を進めております。本講座では、このテキストシリーズ各巻をテキストに用い、その分野の第一線で活躍されている講師陣から平易にかつ具体的に解説します。今回は、テキスト第4巻「先端成形加工技術I（2012年発行）」、テキスト第5巻「先端成形加工技術II（2014年発行）」の内容から射出成形、押出（フィルム、シート）成形、ブロー成形、混合混練技術、発泡成形、微細転写に関連した技術について、変遷から基礎理論や用語解説を中心に実用的な部分や最新のトピックスも織り込みつつ、わかりやすく解説していただきます。多くの方のご参加をお待ちしております。

[企画担当委員：木村公一（日本製鋼所）、尾崎智史（本田技術研究所）、安田健（東京都立産業技術研究センター）]

1. **開催日**：2024年1月15日（月）
2. **場所**：Web 会議システムによるオンライン開催 ※使用する会議システムは Zoom を予定しています。
3. **主催**：プラスチック成形加工学会
4. **協賛（予定）**：
化学工学会、型技術協会、強化プラスチック協会、

高分子学会、自動車技術会、精密工学会、繊維学会、全日本プラスチック製品工業連合会、日本金型工業会、日本機械学会、日本合成樹脂技術協会、日本ゴム協会、日本材料学会、日本接着学会、日本繊維機械学会、日本塑性加工学会、日本複合材料学会、日本プラスチック機械工業会、日本レオロジー学会、マテリアルライフ学会、SPE 日本支部

5. **定員**：100名（先着順、定員に達し次第締切）

6. **参加費（税込み）**：

会員・賛助会員 23,000円、
学生会員 9,000円、
協賛学協会員 33,000円、
非会員 38,000円、
学生非会員 11,000円

（テキスト不要の場合は申し込み用紙にその旨記載して下さい。参加費にテキスト二冊分の代金4,000円+4,000円=8,000円を含みます。）

7. **参加申込締切**：2024年1月5日（金）

8. **申し込み・お問い合わせ先**

プラスチック成形加工学会ホームページの主催行事一覧からお申込みください。

8. プログラム：

時刻	内容	講師
10:00-10:50 (10:50-11:00)	射出成形機 キーワード：可塑化・計量・射出装置、型締・突出し装置、駆動方式、スクリュ	東洋機械金属(株) 井上 玲
11:00-11:50 (11:50-12:00)	混合混練の最新技術 キーワード：ポリマー混練装置、ポリマーブレンド、分散混合、分配混合、リアクティブ・プロセッシング	(株)神戸製鋼所 山田紗矢香
12:00-13:00	昼休み	
13:00-13:50 (13:50-14:00)	微細転写成形 キーワード：微細転写、射出成形、熱インプリント、UVインプリント	山形大学 伊藤浩志
14:00-14:50 (14:50-15:00)	発泡・超臨界流体利用発泡成形 キーワード：超臨界流体、微細発泡、発泡成形技術	金沢大学 瀧健太郎
15:00-15:10	休憩	
15:10-16:00 (16:00-16:10)	押出成形技術動向 キーワード：押出機、ダイ、フィルム成形、シート成形、延伸	芝浦機械(株) 池田佳久
16:10-17:00 (17:00-17:10)	ブロー成形の技術動向 キーワード：ブロー成形、中空成形、ボトル成形、ガソリタンク	(株)日本製鋼所 富山秀樹