

— 第三卷「成形加工におけるプラスチック材料」 —

情報 URL <https://www.jspp.or.jp>

本学会では、成形加工の基礎理論から最新技術までを幅広く取り上げたテキストシリーズを発刊しております。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、編集を担当された先生方から直接解説頂きます。基礎から実践にいたる内容を平易にかつ具体的に解説することを基本としています。このため、プラスチック成形加工の経験の浅い方にも、また経験豊富な方にも人気の高い講座であり、好評を博しております。

プラスチック材料の熔融成形プロセスにおける流動性や成形品の物性制御には、材料の構造が大きく影響します。今回開催する第三卷「成形加工におけるプラスチック材料」講座では、“成形加工”を切り口にプラスチック材料の構造と物性に関する重要なポイントを解説します。

製品組立てメーカー、成形加工メーカー、材料メーカー他、プラスチック製品・材料の設計・開発に携わる各種産業分野の若手、中堅技術者、研究者の皆さんにとって役立つものと確信しております。プラスチック業界に関わらず、関心のある多くの方々の参加をお待ちしております。

[企画担当委員：廣野正樹（三菱エンブラ）、郡洋平（出光興産）、鈴木隆弘（プリヂェストン）]

1. 開催日：2023年10月13日(金)
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

8. プログラム：

時刻	内容	講師
10:00-10:40	成形加工におけるプラスチック材料（第1章） キーワード：高分子性、異方性、加工・構造・物性、緩和時間	東京工業大学 鞠谷雄士
10:40-12:00 (12:00-12:10)	成形加工とプラスチック材料の微細構造（第2章） キーワード：化学構造と性質、配向、結晶化、高次構造形成	東京工業大学 鞠谷雄士
12:00-13:00	昼休み	
13:00-13:50 (13:50-14:00)	射出成形における結晶性プラスチックの構造形成（第3章） キーワード：高結晶性ポリマー、低結晶性ポリマー、高次構造分析	東京工業大学 鞠谷雄士
14:05-15:45 (15:45-15:55)	成形加工とプラスチックの転移現象（第4章） キーワード：ガラス転移点、融点、結晶化温度	名古屋大学 増淵雄一
16:00-17:40 (17:40-17:50)	成形加工とプラスチックの物性（第5章） キーワード：成形加工条件、構造と物性、力学物性、光学物性、熱物性	信州大学 大越 豊

※括弧内の時間は質疑応答時間です。

本繊維機械学会、日本塑性加工学会、日本バイオプラスチック協会、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	19,000円
学生会員	5,000円
協賛学協会員	29,000円
非会員	34,000円
学生非会員	7,000円

※参加費にはテキスト1冊4,000円を含みます。

テキスト不要の場合は申込用紙のテキスト不要欄にチェックを入れてください。

7. 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共通参加申込フォームからお申し込みください。また、電子メール、FAX、郵送でも受け付けております（申込用紙に必要事項記入の上、学会事務局までお申し込みください）。なお、参加費は銀行振込、郵便振替、もしくは現金書留でご送金ください。

一般社団法人プラスチック成形加工学会 事務局

〒141-0032 東京都品川区大崎 5-8-5

グリーンプラザ五反田第 2-205

TEL：(03)5436-3822 FAX：(03)3779-9698

Email（申込専用）：kikaku-event@jspp.or.jp

郵便振替番号：00130-7-402104

銀行振込口座：みずほ銀行 銀座中央支店(125)

普通預金 1952925

名義一般社団法人プラスチック成形加工学会