

| <p style="text-align: center;">一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第37回(令和8年度) 年次大会講演プログラム 6月24日(水) 【1-1-1】</p> | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | A会場 2階 瑞雲 | B会場 2階 平安 | C会場 2階 福寿 | D会場 2階 桃源 |
| 9:00 - | 受付 (2階) | | | |
| 9:30 - 9:50 | <p style="text-align: center;">特セⅠ「材料・プロセス・データが織りなす成形DX」 特セⅢ「サステナブル社会において活躍する複合材料」 特セⅡ「プラスチック資源循環 いよいよリサイクル材使用義務化か? その時代に対応する技術の最新情報」 一般セ「リサイクル・環境調和材料」</p> | | | |
| 9:50 - 10:10 | <p>藤田 裕久(小島プレス工業)</p> <p>【IA01】 樹脂射出成形における放射温度計測の高度化 -第2報-</p> <p>*足立 智也1、馬場 紀行1、齊藤 卓志2(1. (株)ジェイテック、2. 東京科学大学)</p> | <p>北野 勝久(日泉ポリテック)</p> <p>【IB01】 ジュート紡績系の解摺加工がジュートFRPの力学的特性に及ぼす影響の検討</p> <p>*本近 俊裕1、大谷 章夫2(1. カジレーネ株式会社、2. 京都工芸繊維大学)</p> | <p>伊崎 健晴(三井化学)</p> <p>【IC01】 【基調講演】 ブルーシートリサイクル「Re VALUE+」の進捗及び、当社が考える高度マテリアルリサイクル実現のキーワード</p> <p>*笹原 義博1(1. 萩原工業株式会社)</p> | <p>伊藤 彰浩(地方独立行政法人京都市産業技術研究所)</p> <p>【ID01】 キャンセル</p> <p>【ID02】 X to Carを実現する再生PP材料設計 ― 曇り、PCR/PIR・バーজন複合化による物性安定化技術</p> <p>*宮川 英樹1(1. 慶応大学環境情報学部SFC研究所)</p> |
| 10:10 - 10:30 | <p>新川 真人(岐阜大学)</p> <p>【IA02】 成形プロセスにおけるAI技術活用の取り組み</p> <p>*村尾 匡人1(1. 株式会社松井製作所)</p> | <p>【IB02】 リサイクルバンパー材とリサイクル炭素繊維の複合化</p> <p>*住田 嘉久1、古藤 武二2、山田 浩二3、仲井 朝美1(1. 岐阜大学、2. 本田紡績株式会社、3. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所)</p> | <p>【IC02】 複数の化学分析データの統合解析によるポリプロピレン製品の分類</p> <p>*花岡 寿明1、藤本 真司1、長谷 朝博1、伊藤 祥太郎1、渡邊 宏臣1、佐藤 浩昭1(1. 産業技術総合研究所)</p> | <p>【ID03】 二輪押出温度がポリプロピレン系樹脂のレオロジー及び力学特性に与える影響</p> <p>*金湖 大星1、杉本 昌隆1、スクマラン サテシユ1、今野 泰穂2、佐藤 勲征2(1. 山形大学 大学院、2. 宮城県産業技術総合センター)</p> |
| 10:30 - 10:40 | 休憩 | | | |
| 10:40 - 12:20 | <p>ポスターセッション(学生・一般)</p> <p>ポスター発表時間 奇数:10:40 - 11:30、偶数:11:30 - 12:20</p> <p>(X会場 1F 展示ホール)</p> | | | |
| 12:20 - 13:20 | お昼休み | | | |
| 13:20 - 13:40 | <p style="text-align: center;">特セⅠ「材料・プロセス・データが織りなす成形DX」 特セⅢ「サステナブル社会において活躍する複合材料」 特セⅡ「プラスチック資源循環 いよいよリサイクル材使用義務化か? その時代に対応する技術の最新情報」 一般セ「リサイクル・環境調和材料」</p> | | | |
| 13:40 - 14:00 | <p>新川 真人(岐阜大学)</p> <p>【IA04】 【基調講演】 プラスチック射出成形における機械学習を活用したプロセスパラメータの最適化</p> <p>*北山 哲士1(1. 金沢大学)</p> | <p>大谷 章夫(京都工芸繊維大学)</p> <p>【IB04】 リサイクル炭素繊維スライバーを用いた連続成形技術の開発</p> <p>*明壁 厚輝1、仲井 朝美1、大石 正樹2(1. 岐阜大学、2. 佐藤鉄工所)</p> | <p>渡邊 宏臣(産業技術総合研究所)</p> <p>【IC04】 【基調講演】 プラスチック資源循環を加速するデザインとインフォマティクス</p> <p>*中土 裕樹1、島田 遼太郎1(1. 株式会社 日立製作所)</p> | <p>宮川 英樹(慶応大学環境情報学部SFC研究所)</p> <p>【ID04】 【基調講演】 炭素繊維の特異的構造を活用した複合材料の機能評価</p> <p>*濱子 峻輔1、松本 玲1、兵藤 秀樹1、田中 俊男1、岩井 俊憲1(1. 株式会社DJK)</p> |
| 14:00 - 14:20 | <p>センサデータを活用した成形条件の自律調整</p> <p>*柴田 和之1、横塚 祐芽1、藤原 道徳1、寺西 宏樹1(1. 三菱電機株式会社)</p> | <p>【IB05】 リサイクル炭素繊維不織布のプレス成形条件が成形体の力学特性に及ぼす影響</p> <p>*内子 春葉1、山口 綾香2、田上 秀二2、楳松 英之2(1. 株式会社ミライ化成、2. 福井大学)</p> | <p>【IC05】 複数回押出したポリプロピレンの酸化劣化評価と力学特性</p> <p>*佐藤 勲征1、今野 泰穂1、高山 哲生2(1. 宮城県産業技術総合センター、2. 国立大学法人 山形大学)</p> | <p>【ID05】 PBF方式付加製造(3Dプリンタ)における造形物のリサイクル</p> <p>*浅野 友輔1、山内 友貴1、木暮 尊志1、藤井 純一1(1. 東京都立産業技術研究センター)</p> |
| 14:20 - 14:40 | <p>【IA05】 金型内センサデータを用いたデータ駆動型樹脂粘度モデルの開発Ⅱ</p> <p>*鴨下 朋留1、村田 泰彦1、内山 祐介2、阿部 健四郎2、ブーン カリッサ2(1. 日本工業大学大学院、2. 株式会社MAZIN)</p> | <p>【IB07】 インフラ補強用肉内CFRTPシートのダブルベルトプレス成形条件の最適化</p> <p>*大石 正樹1、仲井 朝美2、小坂 泰隆2(1. 佐藤鉄工所、2. 岐阜大学)</p> | <p>【IC06】 微弱発光測定を用いたポリプロピレンの熱酸化劣化挙動解析</p> <p>*奥田 陸人1、廣森 浩祐1、北川 尚美1、高橋 厚1(1. 東北大学大学院)</p> | <p>【ID06】 リサイクルグラスウールとバンパー材からなるオールリサイクルマテリアルに関する研究</p> <p>*山田 浩二1、重田 直行2、原田 正道3(1. (地独)大阪産業技術研究所 森之宮センター、2. OMNI-PLUS SYSTEM Japan Corporation、3. SHANGHAI NADAST Co., Ltd.)</p> |
| 14:40 - 15:00 | <p>【IA07】 射出成形プロセスにおけるDT-AI統合解析の最新展開</p> <p>*王 俊翔1(1. 株式会社JSOL)</p> | <p>【IB08】 FRTPを用いた二次成形可能な曲面太陽電池モジュールの製作</p> <p>*渡邊 保1、山田 昇2(1. 株式会社羽生田鉄工所、2. 長岡技術科学大学)</p> | <p>【IC08】 中小企業から見るプラスチックの「継続的」資源循環の取組</p> <p>*西川 将司1(1. 株式会社八木熊)</p> | <p>【ID08】 バイオマスポリマーアロイの溶融再加工に伴う構造および機械特性への影響</p> <p>*勢力 聡1、Alice Fusani2、長森 拓哉1、田中 達也1、Valter Carvello2、Francesco Briatico Vangosa2(1. 同志社大学 理工学研究科、2. ミラノ工科大学)</p> |
| 15:00 - 15:10 | 休憩 | | | |
| 15:10 - 16:30 | <p>第37回(令和8年度)一般社団法人プラスチック成形加工学会通常総会 (J会場 5階大ホール)</p> <p>プラスチック成形加工学会論文賞・技術進歩賞・若手奨励賞贈賞式</p> | | | |
| 16:30 - 16:40 | 休憩 | | | |
| 16:40 - 17:40 | <p>特別講演 (J会場 5階大ホール)</p> <p>『資源循環に貢献する自動車リサイクルの現状とこれから』</p> <p>阿部 知和 氏(一般社団法人 日本自動車リサイクル機構 専務理事)</p> <p>司会 城本 征治</p> | | | |
| 17:40 - 18:00 | 休憩 | | | |
| 18:00 - 20:00 | <p>懇親会(C会場 2階福寿、 D会場 2階桃源)</p> | | | |
| | 大会初日終了 | | | |

| 一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第37回(令和8年度) 年次大会講演プログラム 6月24日(水) | | | | | | [1-2-1] |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| | E会場 3階 303会議室 | F会場 4階 研修室 | G会場 4階 401会議室 | H会場 5階 小ホール | X会場 1階展示ホール | |
| 9:00 - | 受付(2階) | | | | | |
| 9:30 - 9:50 | 一般ゼ「押出成形・押練」 | 一般ゼ「構造・物性・評価」 | 一般ゼ「複合材料」 | 特ゼW「材料設計と成形加工技術の融合による機能材料の新展開」 | | |
| | 西辻 祥太郎(山形大学) | 福澤 洋平(日本製鋼所) テュボン衝撃試験に基づく臨界膨張応力の定量評価とその妥当性検証 *高山 哲生1、遠藤 陽人1(1. 山形大学) | 坂口 雅人(岐阜大学) | 阿多 誠介(産業技術総合研究所) Rheo-Raman分光法を用いたポリエチレンにおける流動結晶化学的観察 *木田 拓充1、上西 尚輝1、竹下 宏樹1、徳満 勝久1(1. 滋賀県立大学) | | ポスター一貼付 (9:30 - 10:40) |
| 9:50 - 10:10 | AEセンサを利用した水を助剤とする脱揮プロセスのモニタリング *正木 寛太郎1、吉川 樹1、3、尾原 正俊2、山田 楓真1、古西 浩太郎1、佐藤 健1、瀬 健太郎1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械、3. 京都大学) | 非晶質ポリ乳酸射出成形品における配向緩和の温度依存性とフィジカルエンジグ *埜 幸作1、桑城 志帆1、藤 恵太郎1、山田 浩二1、東 真幸1(1. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター 物質・材料研究部 プラスチック成形工学研究室) | セルロース粉末(CP)/PA1010/PP-g-MA/バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすCP充填量の影響 *石田 鼓太郎1、森野 麻次子2、西谷 要介2(1. 工学院大学大学院、2. 工学院大学) | 粗視化分子動力学計算による可逆架橋エラストマーの構造-物性相関解明 *保田 侑亮1、中川 慎太郎2、吉江 尚子1、森田 裕史1(1. 東京大学、2. 北海道大学、3. 産業技術総合研究所) | | |
| 10:10 - 10:30 | 超音波を利用した二軸押出機内の内部状態の推定 *古西 浩太郎1、吉川 樹3、1、尾原 正俊2、正木 寛太郎1、山田 楓真1、佐藤 健1、瀬 健太郎1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械、3. 京都大学) | PS樹脂の難燃性の成形温度依存性 *亀井 大輔1(1. 三菱電機株式会社) | 成形前の母材樹脂の結晶形態が異なるc-FRTPの成形条件が結晶形成および界面特性に及ぼす影響 *滝本 祥太1、大谷 章夫1(1. 京都工業繊維大学) | 微生物産生ポリマー-LAHD/ポリ乳酸ポリマーブレンドの力学特性に対する延伸処理の効果 *今井 祐介1、田中 真司1、田中 慎二1、高相 翼2、田口 精一2(1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所、2. 信州大学) | | |
| 10:30 - 10:40 | 休憩 | | | | | |
| 10:40 - 12:20 | ポスターセッション(学生・一般) ポスター発表時間 奇数: 10:40 - 11:30, 偶数: 11:30 - 12:20 (X会場 1F 展示ホール) | | | | | |
| 12:20 - 13:20 | 休憩 | | | | | |
| 13:20 - 13:40 | 一般ゼ「押出成形・押練」 | 一般ゼ「構造・物性・評価」 | 一般ゼ「複合材料」 | 特ゼW「材料設計と成形加工技術の融合による機能材料の新展開」 | | |
| | 亀井 大輔(三菱電機) | 埜 幸作(大阪産業技術総合研究所) | 西谷 要介(工学院大学) | 木田 拓充(滋賀県立大学) | | ポスター一貼付 (10:40 - 15:00) |
| 13:40 - 14:00 | Thermokinetic mixerによる高ファイラ充填マスタマツチの作製と評価 *水谷 風1、田中 宏明2、杉本 慶喜1、寺井 祐介1、堀田 幹則1(1. 産業技術総合研究所、2. 金沢工業大学) | アイソタクティックPPの角・広角X線散乱に与える引張速度の影響 *西田 政弘1、山本 勝宏2(1. 防衛大学校、2. 信州大学) | CFRP/サイクルランダムシート化技術 *柳橋 清人1、黒田 真一1、水谷 篤1(1. 日産自動車株式会社) | 【基調講演】 導電性複合材料の開発 *堀邊 英夫1(1. 大阪公立大学) | | |
| 14:00 - 14:20 | 伸長流動を用いたスクリュー構成がPET系ナノコンポジットの透明性に与える影響 *大西 教貴1、日隈 大介1、田中 達也1、笹田 昌弘1(1. 同志社大学) | ポリイミドCFRPの破壊挙動およびポリイミドフィルムへの引張特性に与える宇宙環境の影響 *西田 政弘1、月岡 嵩輝1、永吉 正明1、石田 雄一2、木本 雄吾1(1. 防衛大学校、2. 宇宙航空研究開発機構) | 高温環境下における生体活性セラミックス/ポリ乳酸複合材料の破断伸びに及ぼす界面処理量の影響 *坂口 雅人1、伊藤 直哉1、仲井 朝美1(1. 岐阜大学) | シロキサンポリマーの構造が誘電特性に及ぼす影響 *中村 優志1、玉井 聡行1、渡瀬 望児1(1. 大阪産業技術研究所) | | |
| 14:20 - 14:40 | 同方向回転完全噛み合い型二軸押出機のシミュレーション技術 馬場 建次1、*Donner Johannes1(1. コペリオン) | メタルハイドランプ式耐熱性試験機により照射を行ったABS成形品の劣化評価 *尾形 正成1、寺澤 章裕1、望月 陽介1、渡邊 慧輔1、古屋 雅幸1、勝又 信行1(1. 山梨県産業技術センター) | ポリイミド/炭素繊維複合材料の力学特性に対する成形前乾燥の役割観察 *榎山 理温1、山口 綾香1、榎松 英之1、田上 秀一1(1. 福井大学) | X線マイクロCTによる高分子多孔体の3次元構造解析 *佐光 貞樹1、菅谷 美佐1、大庭 美和1(1. 物質・材料研究機構) | | |
| 14:40 - 15:00 | スクリュー構成の変更に対応した二軸押出機のサロゲートモデル *菅井 裕也1、瀬 健太郎2(1. 芝浦機械、2. 金沢大学) | ベレットエンジニアリング研究2-熱履歴の異なるベレットの評価 *仲井 朝美1、住田 高久1、古藤 武二2、山田 浩三3、井上 玲4(1. 岐阜大学、2. 龍田紡績株式会社、3. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所、4. TOYOインベックス株式会社) | 走査型X線透過顕微鏡によるCFRP-接着界面の化学状態可視化 *伊藤 孝憲1、苑 秋一1、荻生 秀作1、山下 翔平2、岡崎 歩穂3、坂井 建彦3(1. (株)日産アーク、2. 高エネルギー加速器研究機構、3. 埼玉大学) | 超高分子量ポリマーの噛み合いを利用した機能性高分子ゲル *玉手 亮多1(1. 物質・材料研究機構) | | |
| 15:00 - 15:10 | 休憩 | | | | | |
| 15:10 - 16:30 | 第37回(令和8年度)一般社団法人プラスチック成形加工学会通常総会 (J会場 5階大ホール) プラスチック成形加工学会論文賞・技術進歩賞・若手奨励賞贈賞式 | | | | | ポスター一貼付 (15:00 - 16:40) |
| 16:30 - 16:40 | 休憩 | | | | | |
| 16:40 - 17:40 | 特別講演 (J会場 5階大ホール) 『資源循環に貢献する自動車リサイクルの現状とこれから』 阿部 知和氏(一般社団法人 日本自動車リサイクル機構 専務理事) 司会 城本 征治 | | | | | |
| 17:40 - 18:00 | 休憩 | | | | | |
| 18:00 - 20:00 | 懇親会(C会場 2階福寿、D会場 2階桃源) | | | | | |
| | 大会初日終了 | | | | | |