

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25日(木)

【2-1-1】

	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
9:10 -	受付(2階)			
9:20 - 10:30				
10:30 - 12:10	<p>ポスターセッション(学生・一般) ポスター発表時間 奇数:10:30 - 11:20, 偶数:11:20 - 12:10 (X会場 1F 展示ホール)</p>			
12:10 - 13:00	休憩			
13:00 - 13:20	<p>特セⅠ「材料・プロセス・データが織りなす成形DX」 柴田 和之(三菱電機株式会社 生産技術センター 加工システム技術推進部)</p>	<p>特セⅡ「サステナブル社会において活躍する複合材料」 円子 春菜(ミライ化成)</p>	<p>特セⅢ「プラスチック資源循環 使い回しサイクル材使用義務化がその時代に対応する技術の最新動向」 室賀 駿(産業技術総合研究所)</p>	<p>一般セ「射出成形」 穂苅 遼平(産業技術総合研究所)</p>
13:20 - 13:40	<p>2A01 【基調講演】 材料やプロセスのDX化における現在地と将来のビジョン *福岡 誠之1(1. 株式会社日立製作所)</p>	<p>2B01 【基調講演】 熱硬化性樹脂複合材料のリサイクルと再利用 *Lin Jackson1(1. Swancor Regener Co., Ltd.)</p>	<p>2C01 簡易組成分析によるプラスチックリサイクル原料の混入ポリマー分析および由来識別 *菊間 淳1, 伊藤 祥太郎2, 吉川 千明1, 渡邊 宏臣2, 佐藤 浩昭2(1. 旭化成(株) 基礎技術研究所, 2. 産総研 サイクルテクノロジー実装研究センター)</p>	<p>2D01 ノズルからの射出流動樹脂内顔料分散の可視化解析Ⅱ *龍野 道宏1, 横井 秀俊2(1. 東京大学, 2. YOKOI Labo)</p>
13:40 - 14:00	<p>2A02 角度分解SAXSを用いたポリオレフィンフィルムの三次元構造解析 *大岡 明徳1, 板東 晃徳1, 山口 大輔1, 金坂 将1, 米本 哲郎1(1. 住友化学株式会社)</p>	<p>2B02 ウィスカ状ファイラー分散ポリプロピレンにおける降伏条件の解明 *清水 大輔1, 高山 哲生1(1. 山形大学)</p>	<p>2C02 ポリプロピレンへのパラフィン油の混入による特性の変化 小林 豊1, 大槻 安彦1, *伊藤 浩志1(1. 山形大学)</p>	<p>2D02 粉砕材混入時の射出樹脂温度と加熱シリンダ内可塑化過程の相関解析Ⅱ *龍野 道宏1, 横井 秀俊2(1. 東京大学, 2. YOKOI Labo)</p>
14:00 - 14:20	<p>ポスターセッション ポスター賞表彰式(B会場 2階 平安)</p>			
14:20 - 14:40	<p>特セⅠ「材料・プロセス・データが織りなす成形DX」 金坂 将(住友化学)</p>	<p>特セⅡ「サステナブル社会において活躍する複合材料」 仲井 朝美(岐阜大学)</p>	<p>特セⅢ「プラスチック資源循環 使い回しサイクル材使用義務化がその時代に対応する技術の最新動向」 佐藤 勲征(宮城県)</p>	<p>一般セ「射出成形」 宮田 剣(山形大学)</p>
14:40 - 15:00	<p>2A03 適応フィードフォワード制御を用いた射出成形機の高機能化 *藪井 将太1, 伊藤 広貴1, 新福 剛弘1, 藤田 健人1, 鈴木 翔太2, 植松 佑介2, 内山 祐介2(1. 東京都市大学 世田谷キャンパス, 2. 株式会社 MAZIN)</p>	<p>2B03 加熱・せん断型臼式粉砕による澱粉の非晶化が熱可塑性澱粉/ポリアミド1複合材料の引張特性に与える影響 *八木沢 武1, 矢野 裕子1, 香田 智則1, 西岡 昭博1(1. 山形大学)</p>	<p>2C03 マテリアルリサイクルPPの機械物性予測と原因解明 *北田 幸男1, 海野 優1, 稲葉 達郎1, 須原 茂1, 井上 健1, 佐藤 睦1, 渡邊 宏臣2, 藤本 真司2, 長谷 朝博2(1. 矢崎総業株式会社, 2. 国産産業技術総合研究所)</p>	<p>2D03 オーバーモールド成形における一次成形品ゲート痕変形現象の可視化解析 *加藤 秀昭1, 横井 秀俊2(1. 東京大学 生産技術研究所 未来志向射出成形技術社会連携研究部門, 2. YOKOI Labo)</p>
15:00 - 15:20	<p>2A04 現場課題の解決に資する可視化-指標設計と提示方法 佐伯 明彦1, *斉藤 駿介1(1. 株式会社日本製鋼所)</p>	<p>2B04 ポリオキシメチレンの添加がポリ乳酸の結晶化特性および引張特性に与える影響 *相澤 匡伯1, 矢野 裕子1, 香田 智則1, 西岡 昭博1(1. 山形大学)</p>	<p>2C04 プラスチック再生材活用指針創出に向けたマルチモーダルAI技術の開発 *室賀 駿1, 松本 尚之1, フタバドン1, 畠 賢治1(1. 産業技術総合研究所)</p>	<p>2D04 不均一可塑化樹脂に起因する成形不良現象の実験解析 *加藤 秀昭1, 龍野 道宏1, 横井 秀俊2(1. 東京大学 生産技術研究所 未来志向射出成形技術社会連携研究部門, 2. YOKOI Labo)</p>
15:20 - 15:30	休憩			
15:30 -	<p>2A05 成形加工における DX 向け AI モニタリングの活用実績と成形現場への展開 *矢田 尚1(1. ムラテックメカトロニクス株式会社)</p>	<p>2B05 アミロース含量の異なる澱粉を用いた熱可塑性澱粉の発泡成形性 *市川 尚輝1, 矢野 裕子1, 香田 智則1, 山田 知夫2, 西岡 昭博1(1. 山形大学, 2. 株式会社コバヤシ)</p>	<p>2C05 ビンポイント瞬間熱脱着-近接コロナ放電イオン化質量分析法によるPPリサイクル材の迅速分類 *佐藤 浩昭1, 中村 清香1, 武仲 能子1, 山下 藍2, 島田 治夫2, 藤本 真司1, 花岡 寿明1, 渡邊 宏臣1(1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所, 2. 株式会社バイオクマト)</p>	<p>2D05 レーザ表面加工を用いたステンレス鋼とPPS樹脂の直接接合 *伊藤 由華1, 浅野 真輝1, 山口 英二1, 王 傑涵2, 梶原 優介2(1. 新東工業株式会社, 2. 東京大学)</p>

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25日(木)

[2-2-1]

	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	
9:10 -	受付(2階)					
9:20 - 10:30	ポスターセッション(学生・一般) ポスター発表時間 奇数: 10:30 - 11:20, 偶数: 11:20 - 12:10 (X会場 1F 展示ホール)					
10:30 - 12:10						
12:10 - 13:00	休憩					
13:00 - 13:20	一般セ「紡糸・フィルム成形」 宝田 亘(信州大学)	一般セ「構造・物性・評価」 徳満 勝久(滋賀県立大学)	一般セ「超臨界流体・発泡技術」 瀧 健太郎(金沢大学)	特セIV「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」 佐光 貞樹(物材機構)	ポスター一脱付 (9:20-10:30) ポスター一展示 (10:30-13:00) ポスター一撤去 (13:00-14:40)	
13:20 - 13:40	2E01 非線形粘弾性構成則によるPETフィルム延伸シミュレーション *藤田 明美1、住山 球哉1、阿部 亮永1、早川 章太1、古市 謙次1(1. 東洋紡株式会社)	2E02 アゾベンゼン導入ポリエステルの光可塑性化と結晶融解 *池上 大輔1,2、信川 省吾1、猪股 克弘1(1. 名古屋工業大学工学専攻、2. リンテック株式会社)	2G01 溶融電界糸系によるポリカーボネート発泡極細繊維の作製—ストランド(原繊維)の破泡挙動およびLESによる細径化 *田邊 凌1、小野 泰雅1、山本 吉優1、阿部 正浩1、鞠谷 健士、高崎 緑1(1. 横浜国立大学)	2H01 グリーンコンジョイントの物理特性に及ぼすThermo kinetic mixing条件の影響 *田中 宏明1、長橋 明臣1、関 雅子2、阿部 亮2、番井 達巳2、堀山 彰亮2、三木 恒久2、西田 雅一1、西田 裕文1、鎌澤 遼1(1. 金沢工業大学革新複合材料研究開発センター、2. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)		
13:40 - 14:00	2E03 MD法と記号回帰で予測するポリエチレン成形時の配向度分子重依存性 *高柳 伸也1、フセイン アルタフ2、木村 敏樹1、内山 弘規2、八尾 滋3(1. DIC株式会社、2. 福岡大学、3. 広島大学)	2E04 超音波異種溶着によるステレン/ブタジエン共重合体の界面モルフォロジーと溶着性解析 *小川 晴菜1、宮田 剣1(1. 山形大学)	2G02 高圧二酸化炭素の熱可塑性エラストマーへの溶解度・拡散係数および粘弾性特性への影響関係 *木原 伸一1、井上 学1、野村 悠太1(1. 広島大学 大学院先進理工系科学研究科)	2H02 PPE複合材料による発泡体の高周波誘電特性評価 *阿多 誠介1、小野 巧1、嶋村 彰弘1(1. 産業技術総合研究所)		
14:00 - 14:20	ポスターセッション ポスター賞表彰式(B会場 2階 平安)					
14:20 - 14:40	一般セ「紡糸・フィルム成形」 田上 秀一(福井大学)	一般セ「構造・物性・評価」 櫻上 将規(群馬大学)	一般セ「超臨界流体・発泡技術」 木原 伸一(広島大学)	特セIV「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」 摺出寺 浩成(日本ゼオン)		
14:40 - 15:00	2E05 テルロールの温度の違いがPP(β 晶核剤添加PP)多層フィルムの力学特性及びモルフォロジーに及ぼす影響 *坂田 晴紀1、杉本 昌隆1、スクマラン サティッシュ1(1. 山形大学)	2E06 結晶性成分を含む三元共重合体とポリオレフィンの接合強度の融着時間依存性 *一井 真清1、世古口 太貴1、竹下 宏樹1、木田 拓充1、徳満 勝久1、会田 昭二郎2(1. 滋賀県立大学、2. (株)ブリヂストン)	2G03 発泡ポリウレタンの狭領域充填性 *池田 宇亨1、川下 道宏1(1. 株式会社日立製作所)	2H03 生分解性樹脂への応用に向けタンクファイブリンの物性改変 *秋岡 翔太1、桑原 桃花1、松本 祐里1、野口 恵一1、中澤 靖元1(1. 東京農工大学)		
15:00 - 15:20	2E07 セルロースナノファイバーの平均長さの新しい測定法—流動誘起配向を利用した方法— *保田 和則1、田野 志門1、岡松 冬弥1(1. 愛媛大学)	2E08 微弱発光と等変換率法を組み合わせたポリプロピレンの光劣化寿命予測 *高橋 真理子1、鮫島 良太1、佐藤 哲1、山田 理恵1(1. 東北電子産業株式会社)	2G04 時分割小角光散乱によるポリスチレン中のCO ₂ 気泡核生成の観察の試み Sharma Rajesh Kumar1、佐藤 健1、*瀧 健太郎1(1. 金沢大学)	2H04 ハロゲン化ブチルゴムのガンマ線耐性に関する研究 *徳満 勝久1、鈴木 峻真1、木田 拓充1、竹下 宏樹1、紀田 隼軍2、多田 俊生2(1. 滋賀県立大学、2. 住友ゴム工業(株))		
15:20 - 15:30	2E09 脂肪族鎖長のPP/(脂肪酸変成CNF)複合体の力学特性に与える影響 *遠藤 大希1、杉本 昌隆1、Sukumaran Sathish1、佐藤 勲証2(1. 山形大学、2. 宮城県産業技術総合センター)	2E10 リサイクルPETの分子量回復設計と反応速度予測 *渋谷 滝人1、小林 正俊1(1. 株式会社本田技術研究所)	一般セ「二次加工」 2G05 プラズマCVD法によるポリカーボネート基板へのSiO _x 積層構造を用いたクラックフリーハードコート膜の作製 *深田 和宏1(1. 芝浦機械株式会社)	2H05 PP球晶サイズの違いが酸溶媒浸漬時の表面近傍クラック形成に与える影響 *栗野 未夢1、木田 拓充1、竹下 宏樹1、徳満 勝久1、喜多 優香2、奥野 晋吾2(1. 滋賀県立大学、2. ダイキン工業株式会社)		
15:30 -	休憩					

広告・機器展示(展示時間: 9:20~15:20)

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25日(木)

【2-1-2】

	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
15:30 - 15:50	<p>特セI「材料・プロセス・データが織りなす成形DX」</p> <p>安田 健 (東京都立産業技術研究センター)</p> <p>AIモニタールによる品質向上への今後の展開</p> <p>*矢田 尚1 (1. ムラテックメカトロニクス株式会社)</p>	<p>特セII「サステナブル社会において活躍する複合材料」</p> <p>本近 俊裕(カジーネ)</p> <p>セルロース/PP材料のマテリアルリサイクルが物理特性及び発泡性に与える影響</p> <p>*伊藤 彰浩1、仙波 健1、野口 広貴1 (1. 地方独立行政法人京都市産業技術研究所)</p>	<p>特セIV「プラスチック資源循環 使い回し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前線」</p> <p>大槻 安彦(山形大学)</p> <p>シミュレーションを利用したケミカルリサイクルプロセスの解析(仮題)</p> <p>*三谷 龍祐1、福澤 洋平1 (1. 株式会社日本製鋼所)</p>	<p>一般セ「射出成形」</p> <p>木村 文信(東京大学)</p> <p>ポリアセタール樹脂射出成形品の成形条件が内部構造および力学的特性に及ぼす影響</p> <p>*鶴崎 桐梧1、大谷 章夫1、城口 聡子2、梅村 俊和2 (1. 京都工芸繊維大学、2. 株式会社プレジール)</p>
15:50 - 16:10	<p>2A07</p> <p>パワーIC封止工程におけるワイヤ変形予測の高精度化:硬化依存レオロジーモデルの提案</p> <p>後藤 昌人1、*丁 成均1、中井 元徳1、吉井 正樹1 (1. 株式会社セイロジャパン)</p>	<p>2B09</p> <p>バイオマス複合材料"ニューバイオneo(R)"の衝撃強度改良</p> <p>足立 正行1、*北野 勝久1 (1. 日泉ポリテック株式会社)</p>	<p>2C09</p> <p>リサイクルプラスチックの流動性均一化(2)</p> <p>*伊崎 健晴1、葉 永安1、尾崎 弘人1、西尾 竜也2 (1. 三井化学株式会社 先端材料・ソリューション研究所、2. 萩原工業株式会社)</p>	<p>2D09</p> <p>成形条件の違いが熱可塑性樹脂の疲労による力学特性劣化挙動に及ぼす影響</p> <p>*萩平 貴1、二見 紀碧1、滝本 祥太1、大谷 章夫1 (1. 京都工芸繊維大学院工学部先端科学研究所先端フアイロ科学専攻)</p>
16:10 - 16:30	<p>2A08</p> <p>射出成形品のそり変形に及ぼす金型内樹脂挙動の影響— データ分析とCAE解析の比較 —</p> <p>*村上 隼翔1、瀬戸 雅宏1、山部 昌1 (1. 金沢工業大学)</p>	<p>2B10</p> <p>パッチ溶融混練中のエポキシ化大豆油ネットワークの in situ 動的架橋による熱可塑性TPS/PBATブレンドのタフ化</p> <p>*パンスワン タナブーン1、伊藤 浩志1、宮田 剣1 (1. 山形大学)</p>	<p>大会2日目終了</p>	<p>2D09</p> <p>オールマテリアルリサイクルに関する研究3ベクトルキャップと炭素繊維の複合化</p> <p>*古藤 武二1、山田 浩二2、仲井 朝美3、住田 嘉久3、井上 玲4、延近 福祐4、吉田 将史4、上田 政人5 (1. 龍田紡績株式会社、2. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所、3. 国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学、4. TOYO-Iベックス株式会社、5. 日本大学)</p>
16:30 - 16:50	<p>2A09</p> <p>成形加工学会誌を用いた大規模言語モデルに関する検討</p> <p>*室賀 駿1、宮岸 真1 (1. 産業技術総合研究所)</p>			

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25日(木)

【2-2-2】

	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
15:30 - 15:50	一般セ「その他」 香田 智則(山形大学)	一般セ「構造・物性・評価」 信川 省吾(名古屋工業大学)	一般セ「CAE」 杉本 昌隆(山形大学)	特セIV「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」 高崎 緑(横浜国立大学)	
2E07 2E08	次世代ファイバー精密表面処理 *大越 雅之1(1. 岐阜大学 高等研 究院)	2F07 2F08 低温の油中で析出したワックス結晶 の粒子壁間距離(r_w)と流動点との 関係: Wuの理論の潤滑油への応用 *平野 幸喜1、鳥居 秀則1(1. 出光 興産株式会社 営業研究所 基盤技 術開発グループ)	2G07 2G08 射出成形機における熱回路網法を 使用した伝熱解析 *小島 健太郎1、小沼 裕之1、五十 嵐 卓也1(1. 芝浦機械株式会社)	2H07 2H08 結晶性シクロオレフィンポリマーの結 晶構造制御による高強度・高透明性 の実現 *摺出寺 浩成1、仲摩 雄季1、駒場 京花1、谷口 桃香2、齋藤 拓2(1. 日 本ゼオン株式会社、2. 東京農工大 学)	
15:50 - 16:10	2E09 FGF造形におけるCAFBL0の収縮お よび反り挙動の材料因子評価 *玉置 瞳美1、竹内 優作1(1. 株式 会社ダイセル)	2F09 ナノクレイ分散超高分子量ポリエチ レン複合材料の機械的性質 中山 昇1、*奥田 成香1、金子 航大1 (1. 学校法人千葉工業大学)	2G09 光線追跡法による紫外線硬化樹脂 の硬化過程の数値シミュレーション *瀧 健太郎1(1. 金沢大学)	2H09 二軸延伸による相構造制御と高透 明・耐熱性食品蓋材用ブレンドの開 発 *須藤 孝太1、石神 明1,2、伊藤 浩 志1,2、神巻 恵理3、小林 裕卓3、小 林 直紀3(1. 山形大学大学院、2. 山 形大学 グリーンマテリアル成形加工 研究センター、3. テンカ株式会社)	
16:10 - 16:30		一般セ「ブレンド・アロイ」 2F10 線状/環状ポリオキシメチレンブレ ンドの結晶化挙動とレオロジー *堀場 康生1、竹下 宏樹1、木田 拓 充1、徳満 勝久1(1. 滋賀県立大学)	2G10 数値流体力学によるスロットダイ コートの周波数応答解析 *高橋 立1、佐藤 健1、瀧 健太郎1 (1. 金沢大学)	2H10 重合と成形加工の融合による超高 分子量ポリエチレン透明膜の創製 *高澤 彩香1、梶上 規輝1、上原 宏 樹1、竹内 大介2(1. 群馬大学、2. 弘 前大学)	
16:30 - 16:50			2G11 輸送フラックスモデルを取り入れた 粒子法による樹脂流動解析の検討 *室園 浩司1(1. 室園科研株式会社)		
大会2日目終了					