一般社団法人　プラスチック成形加工学会
第34回（2026年度）秋季大会　講演プログラム　11月20日（金）

【2-1-1】

	A会場 ダリア1	B会場 ダリア2	C会場 コスモス1	D会場 コスモス2	E会場 ラン1
8:40 –	受　付				
9:00 – 9:20	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」 安田 健(東京都立産業技術研究センター)	特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」 中山 祐正(広島大学)	一般セ「複合材料」 引間 悠太（産業技術総合研究所）	一般セ「接着・接合」 LIU CHENGYING(東京科学大学)	一般セ「射出成形」 望月 有紀（ダイキョーニシカワ）
	2A01 日精樹脂工業㈱独自の隙間圧縮成形 *池田 將雄1 (1. 日精樹脂工業（株))	2B01 自動車ワイヤーハーネス用ポリ塩化ビニル被覆細線から高品質の被覆材および銅線を回収する湿式剥離法の開発 *熊谷 将吾1,2 (1. 東北大学、2. Chulalongkorn University)	2C01 PFAS規制を見据えたPPS摺動複合材料の基礎検討 *渡辺 晃平1、毛利 卓志1、渡部 悠平1、田村 栄治1 (1. 出光ファインコンポジット株式会社)	2D01 レーザ構造化アルミニウム／PPS直接接合における加圧開始温度がPPSの変形・侵入挙動および接合強度に及ぼす影響 *齋 聖一1 (1. 睦月電機株式会社)	2E01 成形条件の違いがポリアセタール射出成形品の力学的特性および内部構造に及ぼす影響 *鶴崎 桐梧1、大谷 章夫1、城口 聡子2、梅村 俊和2 (1. 京都工芸繊維大学大学院、2. 株式会社プレジール)
9:20 – 9:40	2A02 電動バルブゲートによる金型内樹脂流速制御の効果 *亀田 隆夫1、藤井 拓郎1、三好 秀樹2、木下 高利2 (1. 三光合成株式会社、2. エスバンス株式会社)	2B02 相容化剤を用いた混合ポリオレフィン樹脂の押出成形プロセスにおける劣化挙動 *藪谷 祐希1、山本 佳嗣1、西川 孝1、木田 拓充2、竹下 宏樹2、徳満 勝久2 (1. 三重県工業研究所、2. 滋賀県立大学工学研究科　材料化学科)	2C02 異方性ボンド磁石の射出成形における磁粉配向予測 *山本 哲1、長谷 浩一1、麻生 貴之1、菊池 泰志2、藤井 浩敬2 (1. ダイキン工業株式会社、2. 東レエンジニアリングDソリューションズ（株))	2D02 円筒形金属-樹脂継手の射出成形直接接合における接合特性 *喬 一木1、伊藤 由華2、増田 範通1、梶原 優介1 (1. 東京大学、2. 新東工業（株))	2E02 FRTPボルトにおける疲労負荷が母材樹脂のモルフォロジーおよび力学的特性に及ぼす影響 *大野 悠翔1、大谷 章夫1、滝本 祥太1、鶴崎 桐梧1 (1. 京都工芸繊維大学大学院)
9:40 – 10:00	2A03 樹脂射出成形における放射温度計測の高精度化(第3報) *足立 智也1、馬場 紀行1、齊藤 卓志2、榎本 和城3 (1. (株)ジェイテクト、2. 東京科学大学、3. 名城大学)	2B03 相容化剤がリサイクルポリプロピレンの力学的特性および分散構造に与える効果 *小林 加奈1、佐野 博成1、井上 隆1、伊藤 浩志1、西辻 祥太郎1 (1. 山形大学)	2C03 ソフトコロイド結晶エラストマーの大面積化における微細構造と光学特性の検討 *武山 稜子1、信川 省吾1、猪股 克弘1 (1. 名古屋工業大学)	2D03 表面構造による金属とPPSの直接接合強度の向上 *陳 洪伍1、伊藤 由華2、増田 範通1、梶原 優介1 (1. 東京大学、2. 新東工業（株))	2E03 疲労負荷が結晶性樹脂のモルフォロジーおよび力学的特性に及ぼす影響 *萩平 貴1、二見 紀碧1、滝本 翔太1、大谷 章夫1 (1. 京都工芸繊維大学)
10:00 – 10:20	2A04 射出成形における金型内圧力挙動に及ぼすキャビティ厚さの影響 *古本 虎太郎2、川﨑 慎太郎2、足立 智也3、国島 武史3、齊藤 卓志4、榎本 和城1 (1. 名城大学、2. 名城大学・院、3. (株)ジェイテクト、4. 東京科学大学)	2B04 モノマテリアル化の実現に向けたモノフィラメントインサート成形技術の開発【第二報】 *小川 貴史1、加藤 高裕1、齋藤 健一1、髙岩 靖朗1 (1. クレハ合繊株式会社)	2C04 非晶性樹脂／金属酸化物複合材料の抗菌性に及ぼすポリエチレングリコールの影響 *上田 翼1 (1. 東京都立産業技術研究センター)	2D04 樹脂/金属異種材料接合の易解体における剥離挙動の解析 *小野 莉生1、野辺 理恵1、Khawdas Wichean1、宮田 剣1、岡村 晴之2、瀧 健太郎3、伊藤 浩志1 (1. 山形大学、2. 大阪公立大学、3. 金沢大学)	2E04 射出発泡成形品の発泡状態と繰返し衝撃ならびに機械的特性の影響 *増井 遥希1、川島 太2、相澤 考宏2、瀬戸 雅宏1、山部 昌1 (1. 金沢工業大学、2. 東ソー（株))
10:20 – 10:40	休　憩				
10:40 – 11:00	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」 亀田 隆夫(三光合成)	特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」 仙波 健(京都市産業技術研究所)	特セV「脱炭素と資源の海外依存低減に向けた複合材料」 片桐 一彰(広島大学)	一般セ「接着・接合」 宮田 知範（西川ゴム工業）	一般セ「射出成形」 吉川 樹(産業技術総合研究所)
	2A05 射出成形における自律運転のための実験条件の構築 *安田 健1 (1. 東京都立産業技術研究センター)	2B05 リサイクルの新概念を拓く連続式精密熱分解プロセスの確立 *佐々木 大輔1、髙村 厚1 (1. 株式会社三栄興業)	2C05 自動車シュレッダーダスト由来リサイクルPPの機械的物性評価 *松尾 雄一1、黒田 真司1、橘川 知彦1、井関 康人1 (1. 三菱電機株式会社)	2D05 フィラー充填エポキシ樹脂/Al接着体の破壊挙動と微小物性評価 *向井 絵美1、児嶋 伸夫1、宋 哲昊1、相川 晋作1、稲葉 雅之1、伊藤 孝憲1、長谷川 利則1 (1. 株式会社 日産アーク)	2E05 炭素繊維表面に対するプラズマ処理の影響と界面密着性の研究Ⅱ *川畑 翔太1、芳仲 博1、三好 範和1、居野家 博之1、若林 雅彦1、坂口 雅人2、住田 嘉久2、仲井 朝美2 (1. ハードロック工業株式会社、2. 岐阜大学)
11:00 – 11:20	2A06 成形加工現場でのDX向けAIモニター事例報告1 *矢田 尚1 (1. ムラテックメカトロニクス株式会社)	2B06 高強度化を追求したCNF付与セルロース織物を用いたヘルメット部品の開発 関口 諒1、長谷部 裕之2、石川 哲治3、*附木 貴行1、吉村 治1 (1. 金沢工業大学バイオ・化学部 環境・応用化学科、2. 石川県工業試験場、3. (株)ウイングジャパン)	2C06 DFFIM法を用いた天然繊維/PP複合材料の成形条件が繊維分散状態および静的/動的力学特性に及ぼす影響 *張 子寒1、北野 勝久2、大谷 章夫1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 日泉ポリテック株式会社)	2D06 フィラー充填エポキシ樹脂/Al接着体のその場X線CT観察と三次元解析による破壊挙動評価 *相川 晋作1、宋 哲昊1、稲葉 雅之1、向井 絵美1、長谷川 利則1、齋藤 憲男1、伊藤 孝憲1、佐田 侑樹2、上椙 真之2、竹内 晃久2、藤原 比呂3、戸田 裕之3 (1. 株式会社 日産アーク、2. SPring-8/JASRI、3. 九大院工)	2E06 炭素繊維含有射出成形ねじの繊維配向と物性評価Ⅲ *三好 範和1、居野家 博之1、芳仲 博1、川畑 翔太1、池添 宏2、坂口 雅人3、住田 嘉久3、仲井 朝美3 (1. ハードロック工業株式会社、2. 株式会社大和精機、3. 岐阜大学)
11:20 – 11:40	2A07 成形加工現場でのDX向けAIモニター事例報告2 *矢田 尚1 (1. ムラテックメカトロニクス株式会社)	2B07 冷却・せん断型臼式粉砕装置により得た非晶性セルロースの添加がポリプロピレンの超臨界発泡成形に与える影響 *海老原 慧1、矢野 裕子1、香田 智則1、西岡 昭博1 (1. 山形大学大学院)	2C07 オールリサイクルマテリアルの物性におよぼすグラスウールマスターバッチ材の影響 *山田 浩二1、重田 直行2、原田 正道3 (1. 大阪産業技術研究所森之宮センター、2. OMNI-PLUS SYSTEM Japan Corporation、3. マー・ファクトリー)	2D07 MEX方式3Dプリンタ援用樹脂・金属直接接合におけるノズル径が接合強度に与える影響 木村 文信1、*近藤 莉玖2,1、山本 晃生1 (1. 東京大学　大学院新領域創成科学研究科、2. 株式会社　日立ハイテク)	2E07 ガラス繊維強化大型射出成形品のそり変形及び解析精度の検討 *三宅 雅之1、高橋 英彦1、水谷 篤1、瀬戸 雅宏2、山部 昌2 (1. 日産自動車株式会社、2. 金沢工業大学)
11:40 – 12:00	2A08 金型内圧履歴に着目したCFRTP射出成形品の光沢・反りの評価 *吉田 陽子1、杉本 貴紀1、渡邉 竜也1、島津 達哉1 (1. あいち産業科学技術総合センター)	2B08 無水マレイン酸変性樹脂との反応性と高耐熱性を両立したセルロースファイバーの開発とその複合材料の物性評価 *佐藤 剛1,4、中山 祐正1、榊原 圭太2、齋藤 靖子2、菅 崇大3、山根 歩夢3 (1. 広島大学、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所、3. レジナス化成株式会社、4. 株式会社クレハ)	2C08 セルロースマイクロファイバーの表面改質がPA11複合材料の機械的特性に及ぼす影響 *大原 拓土2、榎本 和城1 (1. 名城大学、2. 名城大学・院)	2D08 表面処理がCFRTPの接着性向上に及ぼす影響 *小倉 慎ノ介1、染宮 聖人1、中井 康英2、織田 志保3、西田 裕文3、平山 紀夫1 (1. 日本大学、2. 日東紡績株式会社、3. 金沢工業大学)	2E08 MoldflowシミュレーションにおけるRSCモデルの活用による短繊維ガラス強化ポリブチレンテレフタレート製射出成形品の反り予測精度の向上 *ヴォントゥン ラム1、真田 和昭1、吉川 千晶2、川越 章裕2 (1. 富山県立大学、2. 黒田化学株式会社)
12:00 – 13:00	休　憩				

一般社団法人　プラスチック成形加工学会
第34回（2026年度）秋季大会　講演プログラム　11月20日（金）

【2-2-1】

	F会場 ラン2		G会場 会議運営事務室1		H会場 会議運営事務室2		I会場 ヒマワリ		J会場 会議運営事務室前 ・B2Fロビー
8:40 –	受　付								
9:00 – 9:20	一般セ「構造・物性・評価」		特セVI「素材と成形加工技術が結び合う，中国四国地域共創」		特セII「サーキュラーエコノミー実現に向けたゴム・エラストマー材料・プロセス開発の最前線」		特セIV「成形加工における結晶化制御と構造・物性発現」		広告・機器展示（展示時間：9:00～16:00）
	荒川 勝利（産業技術総合研究所）		鎌倉 駿（徳島県立工業技術センター）		河原 成元(長岡技術科学大学)		松葉 豪(山形大学)		
	2F01	射出成形プラスチックのSAXS/WAXSマッピングによる微細内部構造解析 *新木 和孝1、新澤 英之1 (1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所　材料・化学領域　機能化学研究部門)	2G01	射出成形の成形条件最適化に関する研究 *田平 公孝1 (1. 広島県立総合技術研究所西部工業技術センター)	2H01	【基調講演】二軸スクリュ押出機のゴム脱硫プロセス *福澤 洋平1、宮川 真里奈1 (1. (株) 日本製鋼所)	2I01	粒子の柔軟性を制御したマイクロゲル分散液のコロイド結晶化挙動 *山内 瑞生1、竹下 宏樹2、木田 拓充2、徳満 勝久2 (1. 滋賀県立大学大学院、2. 滋賀県立大学)	
9:20 – 9:40	2F02	水素化オリゴシクロペンタジエンの添加によるポリプロピレンの結晶構造制御と力学改質 *福田 雄太1、山口 政之1 (1. 北陸先端科学技術大学院大学)	2G02	CAE用溶融樹脂粘度測定装置の開発 *丸本 翼1 (1. 広島県立総合技術研究所西部工業技術センター)			2I02	成形加工条件によるポリ乳酸の生分解速度制御 *小池 貴誠1,2、村中 陽介1、引間 悠太2、荒川 勝利2、榊原 圭太2、牧 泰輔1 (1. 京都大学、2. 産業技術総合研究所)	
9:40 – 10:00	2F03	セパレータフィルム製造の延伸プロセスと材料物性との関係 *塩崎 文香1、時田 多喜人1、宮川 真里奈1、串﨑 義幸1、福澤 洋平1 (1. 株式会社日本製鋼所)	2G03	無機フィラーの添加方法がポリプロピレン/ナノセルロース複合材料の力学特性と内部構造に及ぼす影響 *村田 拓哉1、神内 直人2、山本 智昭1、山下 博子1、石賀 慎1、熊谷 明夫2、榊原 圭太2 (1. 鳥取県産業技術センター、2. 産業技術総合研究所)	2H02	多軸押出機を用いて脱硫処理した再生EPDMの脱硫度および物性の評価 *花岡 寿明1、長谷 朝博1、青柳 将1、日比 教智2、澤 周作2 (1. 産業技術総合研究所、2. 株式会社テクノベル)	2I03	かさ高い中間部位を有する長鎖型脂肪族ポリエステルの結晶ラメラ厚と力学物性の温度依存性 *山下 美空1、竹下 宏樹1、木田 拓充1、徳満 勝久1、野村 琴広2 (1. 滋賀県立大学、2. 東京都立大学)	
10:00 – 10:20	2F04	アゾベンゼン導入ポリエステルの光可塑化と光接着現象 *池上 大輔1,2、信川 省吾1、猪股 克弘1 (1. 名古屋工業大学、2. リンテック株式会社)	2G04	相容化材の主鎖構造によるLLDPE/PA6/相容化材系ポリマーブレンドの力学特性の変化 *日笠 茂樹1 (1. 岡山県工業技術エンター)	2H03	ゴム混練り技術の進歩と今後の課題 *隠塚 裕之1 (1. 一般財団法人化学物質評価研究機構　名古屋事業所)	2I04	その場ラマン分光法を用いたポリ乳酸の熱処理過程における構造形成の解析 *吉村 拓海1、伊藤 麻絵1、新田 晃平1、比江嶋 祐介1 (1. 金沢大学)	
10:20 – 10:40	休　憩								
10:40 – 11:00	一般セ「構造・物性・評価」		特セVI「素材と成形加工技術が結び合う，中国四国地域共創」		特セII「サーキュラーエコノミー実現に向けたゴム・エラストマー材料・プロセス開発の最前線」		特セIV「成形加工における結晶化制御と構造・物性発現」		
	渡邉 貴一(岡山大学)		田平 公孝(広島県立総合技術研究所)		長谷 朝博(産業技術総合研究所)		木田 拓充(滋賀県立大学)		
	2F05	光照射によるアゾベンゼン誘導体添加セルロースアセテートの溶融化と力学特性制御 *信川 省吾1、矢口 綾夏1、猪股 克弘1 (1. 名古屋工業大学)	2G05	【基調講演】中国地域における使用済自動車由来プラスチックのCar to Carリサイクルに関する動静脈連携事業 *佐藤 桃1 (1. 中国経済産業局)	2H04	【基調講演】材料開発に貢献する高分子ナノメカニクス *中嶋 健1 (1. 東京科学大学・物質理工学院・応用化学系)	2I05	流動場で形成した結晶のメルトメモリー効果 *山口 政之1 (1. 北陸先端科学技術大学院大学)	
11:00 – 11:20	2F06	熱可塑性プラスチック射出成形品の残留応力が表面力学特性に及ぼす影響 *峯村 翔1、高山 哲生1 (1. 山形大学)					2I06	絡み合ったポリエチレン融体からの延伸における絡み合い解きほぐしと配向結晶化 *撹上 将規1、髙澤 彩香1、上原 宏樹1 (1. 群馬大学)	
11:20 – 11:40	2F07	非透明樹脂の複屈折計測による内部構造分布の可視化と特性評価への展開 *大山 泰成1、壁谷 泰宏1、松野 行壮1、大上 遼1、越水 隆典1、安野 嘉晃2、巻田 修一2 (1. パナソニックホールディングス株式会社、2. 筑波大学 Computational Optics Group)	2G06	酸変性ポリプロピレンに3次元架橋成分を配合することによる熱時接着力の向上検討 *武市 元秀1、重松 明日香1 (1. 株式会社ケムソル)	2H05	加硫天然ゴムの構造と物性 *河原 成元1、山本 祥正2 (1. 長岡技術科学大学、2. 東京工業高等専門学校)	2I07	流動場における結晶化プロセスの解明 *松葉 豪1 (1. 山形大学)	
11:40 – 12:00	2F08	THz 偏光計測を利用した金属樹脂界面の残留応力評価法の基礎検証 *髙橋 大樹1、王 鏸涵1、神保 太一1、立岡 正明2、村田 尚義2、宇野 歩武3、吉田 一朗3、梶原 優介1 (1. 東京大学、2. 富士電機株式会社、3. 法政大学)	2G07	樹脂－ハロイサイト複合材料におけるフィラー分散性改善の検討 *城石 知紀1、小林 有理子1、田島 美来1 (1. (株) ファイマテック)	2H06	天然ゴムを原料とするバイオベース高分子電解質膜の調製 *山本 祥正1、河原 成元2 (1. 東京工業高等専門学校、2. 長岡技術科学大学)	2I08	熱延伸によるポリプロピレンの高強度化と高温力学特性 尾仲 夏鈴1、*斎藤 拓1 (1. 東京農工大学)	
12:00 – 13:00	休　憩								

一般社団法人　プラスチック成形加工学会
第34回（2026年度）秋季大会　講演プログラム　11月20日（金）

【2-1-2】

	A会場 ダリア1		B会場 ダリア2		C会場 コスモス1		D会場 コスモス2		E会場 ラン1	
13:00 – 13:20	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」		特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」		特セⅤ「脱炭素と資源の海外依存低減に向けた複合材料」		一般セ「3Dプリンティング」		一般セ「射出成形」	
	内藤 章弘(日本製鋼所)		榊原 圭太(産業技術総合研究所)		大谷 章夫(京都工芸繊維大学)		瀧 健太郎(金沢大学)		佐藤 剛(クレハ)	
	2A09	伸長流動を利用したPA系ポリマーアロイの微分散化と高タフネス化 *浅沼 勇輝1、三好 貴章1、平川 正人2、亀岡 憧矢2、松本 紘宜2 (1. 旭化成株式会社、2. 九州工業大学)	2B09	【基調講演】成形加工性に優れた植物由来循環型多糖類高分子の分子設計 –イオン液体反応場から二軸混練反応プロセスまで– *和田 直樹1 (1. 金沢大学 理工研究域生命理工学系)	2C09	【基調講演】マツダの資源循環の取り組み *荒津 亘1 (1. マツダ株式会社)	2D09	【海外招待講演】4D printing based on polymer additive manufacturing: Three thermoresponsive shape transformation mechanisms *Park Keun1 (1. School of Mechanical System Engineering, Seoul National University of Science and Technology)	2E09	熱可塑可塑性エポキシ樹脂における結晶異方性と機械・熱伝導特性への影響 *森田 歩1、栗田 春輝1、Tanks Jonathon2、荒尾 与史彦1 (1. 早稲田大学基幹理工学研究科機械科学・航空宇宙専攻、2. 物質・材料研究機構 (NIMS) 構造材料研究センター 高分子系複合材料グループ)
13:20 – 13:40	2A10	エポキシ樹脂中における中空粒子の分散性および破壊挙動に及ぼすせん断・伸長流動の影響 *甘中 創士1、田中 達也1、笹田 昌弘1 (1. 同志社大学)							2E10	ポリプロピレン射出成形品における分子鎖配向とスクラッチ特性の関係 *栗原 光平1,2、中嶋 元2、木田 拓充1、竹下 宏樹1、徳満 勝久1 (1. 滋賀県立大学、2. 株式会社モルテン)
							尾原 正俊(芝浦機械)			
13:40 – 14:00	2A11	マスターバッチの伸長流動およびせん断流動下における変形挙動 *丹羽 洸陽1、植松 英之1、山田 紗矢香2、田上 秀一1 (1. 福井大学、2. 神戸製鋼所)	2B10	直鎖多糖と分岐多糖の混合濃厚溶液の線形および非線形レオロジー *東田 真宙1、浦山 健治1、堀中 順一1 (1. 京都大学大学院)	2C10	PP/セルロース複合材料の繰返しねじり特性評価 *浅倉 秀一1、萱岡 誠1 (1. 岐阜県産業技術総合センター)	2D10	rGW/ABSのFDM造形品におけるアンカー構造が力学特性に及ぼす影響 *野辺 理恵1、島貫 航1、石神 明1、伊藤 浩志1 (1. 山形大学)	2E11	サイドゲート成形品におけるゲートカット跡残り現象の分子配向・流動履歴解析 *上羽 文人1、沖野 隼之介2、小西 昴2 (1. YKK(株)、2. (株)東レリサーチセンター)
14:00 – 14:20	2A12	溶融下での伸長流動場におけるナノフィラー変形可視化の試み：装置の設計およびその場観察 *田尾 柊人1、松本 紘宜1 (1. 九州工業大学)	2B11	ヒドロキシプロピルセルロースの化学ゲルの体積変化に及ぼす液晶性の影響 *神戸 温智1、浦山 健治1、堀中 順一1 (1. 京都大学大学院)	2C11	CFスライバーの圧縮に伴う伝熱特性変化を考慮したダブルベルトプレス成形条件の検討 *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)	2D11	FGF方式3Dプリンター造形品における積層界面の融着強度評価 *大木 加奈絵1、和泉 俊弘1、原田 浩次2、松阪 淳2、小枝 清花2 (1. 株式会社 日産アーク、2. 積水化学工業 株式会社)	2E12	射出成形品の表面白色化に及ぼすガス滞留挙動と製品形状の影響 *加藤 慎也1、高橋 英彦1、水谷 篤1 (1. 日産自動車株式会社　生産技術研究開発センター)
14:20 – 14:40	休　憩									
14:40 – 15:00	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」		特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」		特セⅤ「脱炭素と資源の海外依存低減に向けた複合材料」		一般セ「環境・リサイクル」		一般セ「CAE」	
	木村 公一(日本製鋼所(㈱))		榊原 圭太(産業技術総合研究所)		垰 幸作(大阪産業技術総合研究所)		村田 拓哉(鳥取県産業技術センター)		福澤 洋平(日本製鋼所)	
	2A13	【基調講演】押出成形分野における機械学習の活用 *梶原 稔尚1 (1. 九州大学名誉教授)	2B12	開始剤フリーグラフト重合を利用したナノセルロース／ビニルポリマーナノ粒子とその複合材料の創製 *赤松 允顕1、中岑 颯1,2、吾郷 万里子2、田中 聡一1、伊福 伸介1 (1. 京都大学生存圏研究所、2. 鳥取大院工)	2C12	PP–Wood Fiber Dice（WFD）複合材料の開発と機械特性評価 *齊藤 健太1 (1. 出光ファインコンポジット株式会社)	2D12	FTIRを用いたポリプロピレン製通信設備のリサイクル材に対する品質管理手法の検討 *岩本 昌也1、田中 梓1、大木 翔太1、菊地 佑斗1、大串 幾太郎1 (1. NTT東日本株式会社)	2E13	SPH法を用いた二軸押出シミュレーションにおける物体適合型の壁粒子配置の適用検討 *笹山 俊貴1、岡本 浩孝1、小山 真1、井上 良徳1、笹川 崇1 (1. (株)豊田中央研究所)
15:00 – 15:20			2B13	二軸押出機を用いたセルロースファイバー添加ゴム複合材料の分散混練に関する研究 *山廣 友稀1、榊原 圭太2、田中 達也1、笹田 昌弘1、中岡 慧1 (1. 同志社大学、2. 産業技術総合研究所)	2C13	ポリ乳酸の機械的特性に対して天然ゴム由来改質剤添加が及ぼす影響 *室 優貴哉2、榎本 和城1 (1. 名城大学、2. 名城大学・院)	2D13	被覆肥料外殻への適用に向けた生分解性ポリマーの耐候性および尿素透過性の評価 *北條 汰智1、末次 義幸2、野辺 理恵2、伊藤 浩志1,2 (1. 山形大院・有機、2. 山形大学GMAP)	2E14	フィラー間熱伝導パスのモデル化による熱界面材料の性能因子解析 *三田 壮真1、森島 千菜美1、吉実 伸悟2、大西 裕樹2、木原 伸一3 (1. マツダ株式会社、2. 倉敷化工株式会社、3. 広島大学)
15:20 – 15:40	2A14	光伝搬シミュレーションを援用したブレンドポリマー相分離構造のインライン分光分析 *吉川 樹1、引間 悠太1、阿多 誠介1、外輪 健一郎2 (1. 産総研、2. 京都大学)	2B14	セルロース繊維強化リサイクルポリアミド6材料の摺動性 *仙波 健1、伊藤 彰浩1、野口 広貴1、田中 将兵2、原田 寿志2、横井 洋治3、横井 慎一3 (1. 京都市産業技術研究所、2. エンプラ、3. 横井製作所)	2C14	苧麻原草を強化繊維とした複合材料の引張特性評価 *寺田 真利子1、布谷 勝彦1、佐久間 忠1、乾 伸晃1、山中 淳彦1、鵜澤 潔1 (1. 金沢工業大学)	2D14	熱劣化ポリプロピレンへの酸化防止剤追加による耐久性回復挙動の評価 *伊藤 祥太郎1、西田 裕紀2、佐川 洋行2、田平 公孝2、渡邊 宏臣1 (1. 産業技術総合研究所、2. 広島県立総合技術研究所)	2E15	線形相補性問題に基づく同方向二軸押出機内の非充満流動解析の定式化 *笹井 裕也1、瀧 健太郎2 (1. 芝浦機械、2. 金沢大学)
15:40 – 16:00	2A15	PP/タルク/窒素系の可視化発泡実験と数値シミュレーション 鄭 皓天1、佐藤 健1、*瀧 健太郎1 (1. 金沢大学)	2B15	有機酸の添加が熱可塑性澱粉/セルロースナノファイバー複合材料の機械的特性に与える影響 *野瀬 遥叶1、矢野 裕子1、香田 智則1、西岡 昭博1 (1. 山形大学大学院)	2C15	酸変性したフッ素樹脂が炭素繊維との界面接着性に及ぼす影響 *杉浦 啓太1、植松 英之1、田上 秀一1、菅原 新太郎2、西 栄一3 (1. 福井大学、2. 株式会社岩田商会、3. AGC株式会社)	2D15	廃牡蠣殻を活用した環境配慮型複合材料の開発 *濱子 峻輔1、田中 俊男1、松本 玲1、兵藤 秀樹1、岩井 俊憲1 (1. 株式会社DJK)	2E16	Digimatを用いた解析による界面特性が射出成形品強度に及ぼす影響に関する研究 *徐 芝蘭1、望月 有紀2、中山 貴登1 (1. エムエスシーソフトウェア株式会社、2. ダイキョーニシカワ株式会社)
16:00 – 16:20	休　憩									
16:20 – 16:40	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」		特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」		一般セ「アロイ・ブレンド」		一般セ「環境・リサイクル」		一般セ「CAE」	
	松本 紘宜(九州工業大学)		榊原 圭太(産業技術総合研究所)		垰 幸作(大阪産業技術総合研究所)		中谷 都志美(広島大学)		福澤 洋平(日本製鋼所)	
	2A16	PP/PE/PSブレンドの溶融混練プロセスにおける組成モニタリング *引間 悠太1、藤本 真司1、青柳 将1、萩原 英昭1 (1. 産業技術総合研究所)	2B16	ポリビニルアルコール–graft–ポリ乳酸がポリ乳酸–セルロースナノファイバー複合体の特性に及ぼす効果 *中山 祐正1、濱田 拓也1、田中 亮1、塩野 毅1、遠藤 貴士1 (1. 広島大学)	2C16	PP/低分子量HDPEブレンドのレオロジー特性及び結晶化挙動 *北畠 志温1、稲岡 龍紀1、山口 政之1 (1. 北陸先端科学技術大学院大学)	2D16	混練時の回転数や温度がリサイクルポリエチレンの物性及び劣化に及ぼす影響 *渥美 佑太1、野辺 理恵2、大槻 安彦2、西辻 祥太郎1、松野 寿生1、伊藤 浩志1,2 (1. 山形大学大学院　、2. 山形大学GMAP)	2E17	厚肉部品を対象にした可変圧力プロファイルによる体積収縮とサイクルタイムの多目的最適設計 *板橋 広明1、北山 哲士2、山﨑 祐亮3、久保 義和3、合葉 修司3 (1. 金沢大学大学院自然科学研究科、2. 金沢大学、3. 株式会社ソディック)
			一般セ「超臨界流体・発泡成形」 伊藤 彰浩(京都市産業技術研究所)							
16:40 – 17:00	2A17	二軸押出機におけるフィード量とスクリュ回転数の変調が押出量、ヘッド圧、トルク、AEに及ぼす影響 *山田 颯真1、尾原 正俊2、古西 浩太朗1、正木 凛太郎1、佐藤 健1、瀧 健太郎1 (1. 金沢大学、2. 芝浦機械)	2B17	ポリエステル系熱可塑性エラストマーの組成と発泡挙動 *熊井 健也1、杉本 昌隆1、スクマラン サティシュ1、今 秋華2 (1. 山形大学、2. 東洋紡エムシー株式会社)	2C17	ロイコ色素を用いたサーモクロミックポリマーブレンドの創製とマトリックスの屈折率による光学特性制御 *平井 隆行1、釘本 恒1、山下 このみ1、山田 祐也1、溝下 倫大1 (1. 株式会社豊田中央研究所)	2D17	射出成形センシングデータを用いた再生ポリプロピレンの流動特性評価とMFRとの関係 *村山 駿介1、河井 貴彦1、白須 圭一1、岡部 朋永1、姉川 賢太2、渕井 理司2、小澤 欣也2 (1. 国立大学法人東北大学、2. セイコーエプソン株式会社)	2E18	繊維配向分布を考慮したボイド発生予測技術の開発 *榊原 海1、青木 現1、宮﨑 晃弘1、濵野 裕輔1 (1. 株式会社ダイセル)
			一般セ「加飾・二次加工」 伊藤 彰浩(京都市産業技術研究所)							
17:00 – 17:20	2A18	リサイクルPETの力学物性に与える溶融ペレタイズ条件の影響 *宍戸 美子1、橋本 庸平1、小渕 秀明2、八尾 滋2、内山 弘規2 (1. 住友重機械工業株式会社、2. 福岡大学)	2B18	型内塗装技術　密着に関する評価と研究 *清水 建登1、岡澤 誠裕1、谷津 智文1、安藤 寛斗1、小川 真琴1 (1. 株式会社 東海理化)	2C18	共通のメソゲン基をもつ側鎖型液晶性高分子/液晶性低分子ブレンドの相挙動における主鎖構造の影響 *林 彩乃1、竹下 宏樹2、木田 拓充2、徳満 勝久2 (1. 滋賀県立大学大学院、2. 滋賀県立大学)	2D18	超多層共押出機を用いたリサイクルPPフィルムの物性にHDPEブレンドが与える影響 *神野 遼太1、杉本 昌隆1、スクラマン サティシュ1、石川 健1、阿部 正浩1 (1. 山形大学)		
17:20 – 17:40	2A19	超臨界CO_2下で混練した高フィラー配合ゴムの物性評価 *東 孝祐1、岡本 幸也1、戸島 正剛1、山田 紗矢香1 (1. 株式会社　神戸製鋼所)			2C19	ナイロン6/酸変成ETFEリアクティブブレンドの粘度比がドメインのナノスケール微細化に与える影響 *須藤 晴輝1、杉本 昌隆1、スクマラン サティシュ1、西 栄一2 (1. 山形大学、2. AGC株式会社)	2D19	自動車材料の循環化：使用済みポリプロピレン製バンパーから再生複合材への展開 *住田 嘉久1、Anin Memon2、Ponlapath Tipboonsri2、Siraphop Raddussadee2、Kongkidakon Treesarn2、仲井 朝美1 (1. 岐阜大学、2. Rajamangala University of Technology)		
	大会2日目終了									

一般社団法人　プラスチック成形加工学会
第34回（2026年度）秋季大会　講演プログラム　11月20日（金）

【2-2-2】

	F会場 ラン2	G会場 会議運営事務室1	H会場 会議運営事務室2	I会場 ヒマワリ	J会場 会議運営事務室前・B2Fロビー
13:00 – 13:20	一般セ「構造・物性・評価」 小池 貴誠(京都大学)	特セVI「素材と成形加工技術が結び合う，中国四国地域共創」 甲加 晃一(岡山県工業技術センター)	特セII「サーキュラーエコノミー実現に向けたゴム・エラストマー材料・プロセス開発の最前線」 山本 祥正(東京工業高等専門学校)	特セIV「成形加工における結晶化制御と構造・物性発現」 撹上 将規(群馬大学)	
	2F09 LCP薄肉成形品における繊維配向と物性との相関性 *増谷 勇佑1、青木 現1、濵野 裕輔1 (1. 株式会社ダイセル)	2G08 プラスチック成形加工を応用した歯科用CAD/CAM冠とその周辺材料について～研究開発から普及までの概要～ *坂本 猛1 (1. YAMAKIN株式会社/高知大学)	2H07 イオン液体構造を主鎖骨格に含有するビトリマーの開発 *渡邉 貴一1,2、常川 ひかり1、飯田 裕也1、小野 努1 (1. 国立大学法人岡山大学 学術研究院環境生命自然科学学域、2. JST さきがけ)	2I09 球晶サイズが異なるポリプロピレンの熱劣化過程で生じるクラック形成メカニズム *木田 拓充1、原 大暉2、寺井 昂雅2、竹下 宏樹1、徳満 勝久1、比江嶋 祐介2 (1. 滋賀県立大学、2. 金沢大学)	
13:20 – 13:40	2F10 PP系アロイ材のタイガーストライプ型フローマークに関する理論的および実験的検討 *前田 修一2、福永 謙二1 (1. UBE株式会社（現宇部エクシモ）、2. UBE株式会社（現ポリマー材料ラボ))	2G09 シラン処理もみ殻灰フィラーの分散状態がポリプロピレンの結晶化挙動に及ぼす影響 *中谷 都志美1、宮崎 琉斗1、田邉 栄司2、大下 浄治1 (1. 広島大学、2. 広島総研)	2H08 結合交換性ナノ凝集体を有するビトリマー性材料における可塑化を利用した結合交換特性の制御 *山本 高輝1、林 幹大2,3、信川 省吾1 (1. 名古屋工業大学、2. 東京科学大学、3. JSTさきがけ)	2I10 光劣化ポリプロピレンの曲げ試験中に形成される表面亀裂深さと応力ドロップ現象の関係 *晴被 和也1、石田 崇人1、畝山 多加志1、増渕 雄一1 (1. 名古屋大学)	
13:40 – 14:00	2F11 ガラス繊維／PPS複合材料の疲労寿命予測における破壊力学的検討 *松田 聡1、渡邉 和浩2、鈴木 徹2、神田 智道2 (1. 兵庫県立大学、2. DIC株式会社)	2G10 成形加工により形成される高次構造がポリプロピレンの劣化挙動および物性に及ぼす影響　第1報 *實近 康平1、栗原 光平1、岡崎 博昭1、築山 友美2、大下 敬之2、佐川 洋行2、大西 正明2、梶岡 信由2 (1. 株式会社モルテン、2. マツダ株式会社)	2H09 ボロキシン／ボロン酸エステル複合架橋EPMの架橋構造が物性に与える影響 *田中 亮1、Atya Marwa1、坂東 悠介1、畑 真央1 (1. 広島大学大学院)	2I11 溶融積層ポリプロピレンの層間破壊じん性に及ぼす造形条件および添加剤の影響 *山田 晴生1、住田 嘉久1、原 克幸1、坂口 雅人1、仲井 朝美1 (1. 岐阜大学)	
14:00 – 14:20	2F12 酢酸セルロースとβ-シクロデキストリンを用いた新規機能性材料の構造解析と物性評価 *山田 大輝1、松葉 豪1、小林 慧子2、石川 清康2 (1. 山形大学大学院、2. (株)ダイセル)	2G11 成形加工により形成される高次構造がポリプロピレンの劣化挙動および物性に及ぼす影響　第2報 梶岡 信由1、*築山 友美1、大西 正明1、大下 敬之1、佐川 洋行1、古川 智司1、田中 宣隆1、浜田 輝幸1、室本 将1、實近 康平2、栗原 光平2、岡崎 博昭2 (1. マツダ株式会社、2. 株式会社モルテン)	2H10 非平衡構成方程式を用いたオレフィン系動的架橋型熱可塑性エラストマー（TPV）の変形挙動 *森川 明彦1、山本 京空1、伊藤 麻絵1、比江嶋 祐介1、新田 晃平1、小菅 瑞己2、岡久 正志2 (1. 金沢大学大学院 フロンティア工学専攻　高分子材料物性研究室、2. 住友理工株式会社　研究開発本部材料技術統括部)	2I12 ラマン分光法を用いたポリプロピレンの熱劣化挙動に及ぼす高次構造の影響 *北村 賢登1、木田 拓充1、竹下 宏樹1、徳満 勝久1、永濱 毅紘2 (1. 滋賀県立大学、2. 滋賀県北部産業技術共創センター)	
14:20 – 14:40	休　憩				
14:40 – 15:00	一般セ「構造・物性・評価」 鞆津 迅(ダイキョーニシカワ)	一般セ「DX」 中山 超(産業技術総合研究所)	特セII「サーキュラーエコノミー実現に向けたゴム・エラストマー材料・プロセス開発の最前線」 隠塚 裕之(化学物質評価研究機構)	特セIV「成形加工における結晶化制御と構造・物性発現」 比江嶋 祐介(金沢大学)	
	2F13 動的ジスルフィド結合導入によるポリウレタンエラストマーの成形性と力学特性の向上 *竹内 凜也1、信川 省吾1、猪股 克弘1 (1. 名古屋工業大学大学院)	2G12 接触角を介して塗膜密着性を支配する化学結合を可視化する機械学習技術の構築 *田口 諒1、田中 駿介1、秋山 陽久1、田嶌 一樹1 (1. 産業技術総合研究所)	2H11 エチレン/スチレン/ブタジエン三元共重合体の連鎖構造が一軸延伸挙動に与える影響 *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. 株式会社ブリヂストン)	2I13 結晶化メソMDシミュレーションによる動的変形の絡み合いと結晶化に与える影響解析とClinging構造 *八尾 滋1,2、フセイン アルタフ1、小渕 秀明1、内山 弘規1 (1. 福岡大学、2. 広島大学)	
15:00 – 15:20	2F14 低架橋/高架橋密度領域を有するエポキシ樹脂硬化物の構造および力学特性評価 *佐藤 碧1、大林 駆1、松浦 玄季1、小椎尾 謙1,2,3 (1. 九大院工、2. 九大先導研、3. 九大 WPI-I2CNER)	2G13 点群特徴量に基づく軽量な形状逆設計手法の提案 *笹本 伸旭1 (1. 山下ゴム株式会社)	2H12 超臨界メタノール処理による繊維廃材由来ナノセルロースの作製とゴム複合材料の物性評価 *新田 恭平1、東山 幸央1、平瀬 龍二1、長谷 朝博2 (1. 兵庫県立工業技術センター、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)	2I14 一次酸化防止剤を導入した高分子メルトと結晶性高分子固体非晶部の粗視化劣化シミュレーション *石田 崇人1,2 (1. 名古屋大学大学院工学研究科、2. 名古屋大学高等研究院)	
			一般セ「工業レオロジー」 木原 伸一(広島大学)		
15:20 – 15:40	2F15 EPDMの硫黄架橋構造の研究 *作田 信幸1、中谷 都志美2 (1. 西川ゴム工業株式会社、2. 広島大学)	2G14 機械学習による酸化劣化ポリプロピレン樹脂の物性予測 *塙 勇太郎1 (1. 三菱電機株式会社)	2H13 Chirp波形レオロジーを用いた粘弾性マスターカーブの迅速構築と粘着剤への適用 *高野 雅嘉1 (1. ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン株式会社)	2I15 熱可塑性CFRP積層板の冷却速度に依存する熱機械特性のモデル化と残留変形予測 *龍薗 一樹1、清水 拓己1、クー セラ1、三島 翔子1、岡部 朋永1 (1. 東北大学)	
15:40 – 16:00	2F16 リサイクルポリプロピレンのクリープ挙動に及ぼす熱流動履歴の影響 *大槻 安彦1、野辺 理恵1、稲木 将吾1、西辻 祥太郎1、松野 寿生1、伊藤 浩志1 (1. 山形大学)		2H14 二層共押出ダイ内の局所微小振動に起因する界面応答の数値解析 *武田 敬子1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1 (1. 山形大学)		
16:00 – 16:20	休　憩				
16:20 – 16:40	一般セ「紡糸・フィルム成形」 高橋 勇介（産業技術総合研究所） 2F17 熱可塑性エポキシ樹脂における紡糸と物性評価 *塩野 紗彩1、森田 歩1、乗田 春輝1、鈴木 北斗1、タンクス ジョナサン2、荒尾 与史彦1 (1. 早稲田大学基幹理工学研究科機械科学・航空宇宙専攻、2. 物質・材料研究機構構造材料研究センター高分子系複合材料グループ) 一般セ「 熱硬化成形・反応成形」 高橋 勇介（産業技術総合研究所）				
16:40 – 17:00	2F18 フッ素エラストマー圧縮成形品における外観不良の検討Ⅱ ―原材料の予熱がジョイントライン生成現象に及ぼす影響の検討― *福田 蒼馬1、田中 将輝1、村田 泰彦1、太田 大助2、出羽 和花子2 (1. 日本工業大学、2. ダイキン工業(株))				
17:00 – 17:20					
17:20 – 17:40					
	大会2日目終了				

広告・機器展示（展示時間：9:00～16:00）