

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第32回(令和3年度)年次大会日程表
6月16日(水) 大会1日目

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	展示関係
9:30 - 10:50	特別セッションI 注目されるデジタルものづくり	特別セッションIII SDGs(環境・エネルギー)と成形加工	特別セッションIV ファイバー強化コンポジットによる材料革新	特別セッションV マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最前線	一般セッション 構造・物性・評価	一般セッション 射出成形	一般セッション 押出成形・混練	特別セッションII 射出成形 さらなる進化、 課化へ	学生ポスター貼付 (9:30-10:50)
	A-101 ~ A-103	B-101 ~ B-104	C-101 ~ C-104	D-101 ~ D-104	E-101 ~ E-104	F-101 ~ F-104	G-101 ~ G-104	H-101 ~ H-104	
10:50 - 11:20	休憩								
11:20 - 12:00	特別セッションI 注目されるデジタルものづくり	特別セッションIII SDGs(環境・エネルギー)と成形加工	特別セッションIV ファイバー強化コンポジットによる材料革新	特別セッションV マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最前線	一般セッション 構造・物性・評価	一般セッション 射出成形	一般セッション 押出成形・混練	特別セッションII 射出成形 さらなる進化、 課化へ	学生ポスター展示 (10:50-15:00)
	A-105	B-105	C-105 ~ C-106	D-105	E-105 ~ E-106	F-105 ~ F-106	G-105 ~ G-106	H-105 ~ H-106	
12:00 - 12:50	休憩								
12:50 - 14:20	学生ポスターセッション (ポスター会場) ポスター発表時間 SP-01~22(セッションA):12:50 - 13:35, SP-23~43(セッションB):13:35 - 14:20								
14:20 - 14:30	休憩								
14:30 - 15:30	特別講演 『成形加工の基礎研究 - 伸長プロセスを中心に -』 鞠谷 雄士 氏(東京工業大学 特任教授) (1会場)								
15:30 - 15:40	休憩								
15:40 - 16:40	特別講演 『将来モビリティから見たプラスチックへの期待』 永井 隆之 氏(トヨタ自動車株式会社 モビリティ材料技術部 部長) (1会場)								
16:40 - 18:00	休憩								
18:00 - 20:00	懇親会								
									学生ポスター撤去 (15:00-16:00)
									カタログ・機器展示(展示時間:9:30~16:40) webにて参加者と情報交換可能

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第32回(令和3年度)年次大会日程表
6月17日(木) 大会2日目

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	展示関係
9:20 - 10:20	「青木固」技術賞受賞講演(1会場)								
10:20 - 10:30	休憩								
10:30 - 11:50	特別セッションI 注目されるデジタルものづくり	特別セッションIII SDGs(環境・エネルギー)と成形加工	特別セッションIV ファイバー強化コンポジットによる材料革新	特別セッションV マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最前線	一般セッション 構造・物性・評価	一般セッション 射出成形	一般セッション 超臨界流体・発泡技術	特別セッションII 射出成形 さらなる進化、 課化へ	ポスター貼付 (9:20-10:50)
	A-201 ~ A-204	B-201 ~ B-204	C-201 ~ C-204	D-201 ~ D-204	E-201 ~ E-204	F-201 ~ F-204	G-201 ~ G-204	H-201 ~ H-204	
11:50 - 12:00	休憩								
12:00 - 13:20	技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスターセッション (ポスター会場) 技術進歩賞受賞ポスター 発表時間 12:00 - 12:40 ポスター発表時間 P-01~13(セッションA):12:00 - 12:40, P-14~26(セッションB):12:40 - 13:20								
13:20 - 13:30	休憩								
13:30 - 14:50	特別セッションI 注目されるデジタルものづくり	特別セッションIII SDGs(環境・エネルギー)と成形加工	特別セッションIV ファイバー強化コンポジットによる材料革新	特別セッションV マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最前線	一般セッション 構造・物性・評価	一般セッション 複合材料	一般セッション 工業レオロジー/OAE	特別セッションII 射出成形 さらなる進化、 課化へ	技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスター (10:50-14:50)
	A-205 ~ A-208	B-205 ~ B-206	C-205 ~ C-207	D-205 ~ D-208	E-205 ~ E-208	F-205 ~ F-208	G-205 ~ G-208	H-205 ~ H-207	
14:50 - 15:00	休憩								
15:00 - 15:20	一般ポスターセッションポスター賞表彰式(ポスター会場)								
15:20 - 16:40	特別セッションI 注目されるデジタルものづくり		特別セッションIV ファイバー強化コンポジットによる材料革新	特別セッションV マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最前線	一般セッション 構造・物性・評価	一般セッション 複合材料	一般セッション 接着・接合	特別セッションII 射出成形 さらなる進化、 課化へ	ポスター撤去 (15:00-16:00)
	A-209 ~ A-212		C-209 ~ C-212	D-209 ~ D-210	E-209 ~ E-212	F-209 ~ F-212	G-209 ~ G-212	H-209 ~ H-210	
									カタログ・機器展示(展示時間:9:20~15:20) webにて参加者と情報交換可能

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第32回(令和3年度) 年次大会講演プログラム 6月16日(水)

【1-1-1】

	A会場	B会場	C会場	D会場
9:30 - 9:50	特セI「注目されるデジタルものづくり」 古屋耕平(岐阜大学)	特セIII「SDGs(環境・エネルギー)と成形加工」 高崎緑(京都工芸繊維大学)	特セIV「ファイバー強化コンポジットによる材料革新」 熊谷明夫(産業技術総合研究所)	特セV「マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最新編」 山田 浩二(大阪産業技術研究所)
	【基調講演】 IoT技術と熟達者知見の融合による成形不良予測への導き *中東 秀喜1、渡辺 芳照1、佐藤 誠1(1. 株式会社IBUKI)	現場重合型熱可塑性ポキシの分子量が力学的性質に及ぼす影響 *奥村 航1、西田 裕文2、布谷 勝彦2、杉俣 悦郎2、長谷部 裕之1、森 大介1、船澤 潔2(1. 石川県工業試験場、2. 金沢工業大学革新複合材料研究開発センター)	サーキュラーエコノミーに対応するセルロースファイバー成形材料開発 *名木野 俊文1(1. パナソニック株式会社)	X線吸収端近傍構造解析に基づく一軸伸長過程におけるポリチオウレタンエラストマーのミクロ相分離構造と力学物性 *小椎尾 謙1、ラハマワティラハマワティ1、野崎 修平1、神谷 和孝1、高原 淳1(1. 九州大学先端物質化学研究所)
9:50 - 10:10		漁網リサイクルPA6のベント成形法とその応用 *長井 聡1、船崎 康洋2、野辺 理恵3、工藤 素3、片岡 明雄4(1. 三菱ガス化学トレーディング株式会社、2. リファインパース株式会社、3. 秋田県産業技術センター、4. 株式会社 日本油機)	V&Vモデルにて検討した短繊維強化ポリプロピレン射出成形品の力学特性解析 *高山 哲生1、堀ノ内 悠希2、山本 一貴2、鈴木 浩二2、会津 和郎2(1. 山形大学、2. 昭和電工マテリアルズ(株))	液晶性ポリウレタンの延伸過程における構造変化およびイオン導入効果 *上村 茜1、撓上 将規1、山延 健1、上原 宏樹1、氏家 誠司2、青山 光輝3、増永 啓康3(1. 群馬大学、2. 大分大学、3. 高輝度光科学研究センター)
10:10 - 10:30	【基調講演】 Muratec Molding Monitor(MMM)を利用した成型品質監視AI化への取り組みと、さらなる進化への挑戦 *矢田 尚1(1. ムラテックメカトロニクス株式会社)	ベント成形法を活用した原料ドライブレンドダイレクト成形技術の開発 *片岡 明雄1、西谷 啓吾1、野辺 理恵2、工藤 素2、長井 聡3(1. 株式会社 日本油機、2. 秋田県産業技術センター、3. 三菱ガス化学トレーディング株式会社)	フラグメンテーション試験による炭素繊維の引張強度分布と繊維/樹脂界面せん断強度の同時評価 *杉本 慶喜1、今井 祐介1、島本 太一1、堀田 裕司1(1. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)	硬質層のT _g 以下におけるラメラ状SBSブロック共重合体シートへのせん断力測定 *小栗 廉1、瀧 健太郎1、伊藤 浩志2(1. 金沢大学、2. 山形大学)
10:30 - 10:50		リサイクルポリスチレンを用いた高温圧縮成形におけるサイクルタイムの短縮 *鈴木 康介1、高橋 進1、川嶋 将司1、赤松 弘一2(1. 日本大学生産工学部、2. アビリティゲート株式会社)	一方向性ファイバー強化材の自動車部品に関する研究 *榎田 智志1、辻 哲也1、畠山 一樹1(1. ダイキョーニシカワ株式会社)	放射光X線散乱法に基づくステン系トリブロック共重合体エラストマーのミクロ相分離構造と力学変形挙動 *小椎尾 謙1、藤本 綾1、神谷 和孝1、濱田 あゆみ1、天本 義史1、デートナロン ナッターニー1、高原 淳1(1. 九州大学先端物質化学研究所)
10:50 - 11:20	休憩			
11:20 - 11:40	黒瀬 隆(静岡理工大学)	八尾 滋(福岡大学)	阿多誠介(産業技術総合研究所)	小椎尾 謙(九州大学)
	【基調講演】 二軸押出機のAI/IoTソリューション *福澤 洋平1(1. (株)日本製鋼所)	【基調講演】 これからの物質循環 - サークュラー・エコノミーへの新しい流れ - *原田 幸明1(1. (一社)サステイナビリティ技術設計機構)	界面制御技術を利用したセルロースナノファイバーによる樹脂改質 *吉田 穰1、坪井 琢磨1、大和 恭平1、熊本 吉晃1、磯貝 明2(1. 花王(株)、2. 東京大学)	【基調講演】 相分離系ポリマーブレンド中におけるナノ粒子の分散制御 *山口 政之1(1. 北陸先端科学技術大学院大学)
11:40 - 12:00			射出成形FRPボルトにおける成形条件が内部構造及び力学的特性に及ぼす影響 *菊田 颯1、大谷 章夫1(1. 京都工芸繊維大学)	
12:00 - 12:50	休憩			
12:50 - 14:20	学生ポスターセッション (ポスター会場)			
14:20 - 14:30	休憩			
14:30 - 15:30	特別講演 『成形加工の基礎研究 - 伸長プロセスを中心に -』 鞠谷 雄士 氏(東京工業大学 特任教授) 司会 金藤 芳典 (三菱電機) (1会場)			
15:30 - 15:40	休憩			
15:40 - 16:40	特別講演 『将来モビリティから見たプラスチックへの期待』 永井 隆之 氏(トヨタ自動車株式会社 モビリティ材料技術部 部長) 司会 伊藤 浩志(山形大学) (1会場)			
16:40 - 18:00	休憩			
18:00 - 20:00	懇親会			
	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32回(令和3年度) 年次大会講演プログラム 6月16日(水)

[1-2-1]

	E会場	F会場	G会場	H会場	展示関係
9:30 - 9:50	一般セ「構造・物性・評価」	一般セ「射出成形」	一般セ「押出成形・混練」	特セII「射出成形 さらなる進化、深化へ」	
	信川省吾(名古屋工業大学)	藤井昌浩(宇部興産)	石川 健(三菱ケミカル)	村田 泰彦(日本工業大学)	
	【微弱光計測によるポリオレフィンの光酸化劣化の評価方法(2)】 *高橋 真理子1、佐藤 哲1、山田 理恵1、細田 覚2(1. 東北電子産業株式会社、2. 京都工芸繊維大学)	【樹脂溜まり適用による転がり軸受用樹脂保持器のウエルド強度向上～第4報: 工作機械向け保持器への展開II～】 *倉本 吉和1、平本 隆之1、相原 成明1、横山 景介1(1. 日本精工株式会社)	【AE センサを利用した二軸押出機内におけるベレットの可塑性挙動の評価】 *木田 司1、尾原 正俊2、小幡 祐也1、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械)	【基調講演】 成形品分野別における成形プロセス技術の紹介 *澤田 靖彦1(1. 株式会社 日本製鋼所 広島製作所 射出機械部 成形技術グループ)	
9:50 - 10:10	【各種温水用ポリエチレン管の空気加圧と銅イオンによる加速劣化についての研究(3)】 *本間 秀和1、岡田 佐緒里1、井川 一久2、山田 和志3(1. 株式会社KRI、2. 前澤給装工業株式会社、3. 京都工芸繊維大学)	【熱水処理した亜鉛めっき鋼材の成形接合に関する研究】 *陳 偉彦1、木村 文信1、趙 帥捷1、梶原 優介1(1. 東京大学)	【二軸押出機内の樹脂中に分散されたガラス繊維の破断挙動のオンラインモニタリング】 小幡 祐也1、*尾原 正俊2、木田 司1、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械)		
10:10 - 10:30	【PA11射出成形品の疲労き裂成長と低速クリープき裂成長との相関】 *栗山 進1、栗山 卓1(1. 山形大学(院))	【射出成形における金型コーティングによる外観品質への影響】 *水谷 篤1、佐賀 祥吾1、高津 亮一1、高橋 進2、鈴木 康介2(1. 日産自動車株式会社、2. 日本大学)	【FAN法による2成分系コンパウンドプロセスの予測】 *小田 智也1、福澤 洋平1、富山 秀樹1(1. 株式会社日本製鋼所)	【金型内樹脂流動過程におけるキャピティ面せん断力分布の計測 V】 *龍野 道宏1、横井 秀俊2(1. 東京大学生産技術研究所、2. YOKOI Labo)	
10:30 - 10:50	【複数の熱処理を受けたポリエチレンの熱履歴解析】 *藤井 宣行1、馬場 文明1(1. 三菱電機)	【化学発泡成形における自動車向け材料での外観品質への影響】 *多賀 雅勝1、水谷 篤1、高津 亮一1、瀧 雅宏2、山部 昌2(1. 日産自動車株式会社、2. 金沢工業大学)	【高せん断力加による汎用樹脂の低分子量化とメルトフロー不織布の製造】 *笹井 裕也1、飯塚 佳夫1、長田 華穂1、瀧 健太郎2(1. 芝浦機械(株)、2. 金沢大学)	【ベント式加熱シリンダ内可塑性化過程の可視化解析 II】 *龍野 道宏1、横井 秀俊2(1. 東京大学生産技術研究所、2. YOKOI Labo)	
10:50 - 11:20	休憩				
11:20 - 11:40	宝田 亘(東京工業大学)	瀬戸 雅宏(金沢工業大学)	瀧 健太郎(金沢大学)	水谷 篤(日産自動車)	
	【単分散ポリエチレンの分子量が一軸延伸挙動に与える影響の評価】 *木田 拓亮1、田中 亮2、塩野 毅2、比江嶋 祐介3、新田 晃平3(1. 名古屋大学、2. 広島大学、3. 金沢大学)	【金型内コアピン駆動法によるウェルドラインの耐薬品性影響】 *菱田 智大1、茂木 淳志1、村田 泰彦2(1. PLAMO株式会社、2. 日本工業大学)	【感温液晶カプセルを用いた非充満混合における熱拡散状況の解析】 LEE SEUNGJOON1、東 孝祐2、川口 達也1、*齋藤 卓志1(1. 東京工業大学、2. 神戸製鋼所)	【インモールド成形における加飾シートしわ生成現象の可視化解析 V】 *近藤 要1、龍野 道宏2、横井 秀俊3(1. 出光ユニテック株式会社、2. 東京大学生産技術研究所、3. YOKOI Labo)	
11:40 - 12:00	【高分子延伸過程における複屈折・化学構造分布の同時イメージング】 *引間 悠太1、森 健太郎1、大嶋 正裕1(1. 京都大学 化学工学専攻)	【フィジカルエージングにおけるポリスチレン射出成形品の分子配向緩和過程の解析】 *埴 幸作1、山田 浩二1、東 青史1、籾 恵太郎1、竹下 宏樹2、徳満 勝久2(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、2. 滋賀県立大学大学院工学研究科)	【樹脂材料の二軸バルジ試験による材料モデリングと破断限界】 *大淵 慎太郎1、桑原 利彦1、久保 漱汰1、小林 卓哉2(1. 東京農工大学、2. 株式会社メカニカルデザイン)	【CFRTPシートの加熱・冷却ハイブリッド射出成形法の検討II】 *奥山 卓1、本田 和希2、村田 泰彦2(1. 日本工業大学 工学研究科 機械システム工学専攻、2. 日本工業大学 機械工学科)	
12:00 - 12:50	休憩				
12:50 - 14:20	学生ポスターセッション (ポスター会場)				
14:20 - 14:30	休憩				
14:30 - 15:30	特別講演 『成形加工の基礎研究 - 伸長プロセスを中心に -』 鞠谷 雄士 氏(東京工業大学 特任教授) 司会 金藤 芳典 (三菱電機) (1会場)				
15:30 - 15:40	休憩				
15:40 - 16:40	特別講演 『将来モビリティから見たプラスチックへの期待』 永井 隆之 氏(トヨタ自動車株式会社 モビリティ材料技術部 部長) 司会 伊藤 浩志 (山形大学) (1会場)				
16:40 - 18:00	休憩				
18:00 - 20:00	懇親会				
	大会初日終了				

学生ポスター貼付 (9:30 - 10:50)

学生ポスター撤去 (10:50 - 15:00)

ポスター撤去 (15:00 - 16:00)

カタログ・機器展示(展示時間:9:30~16:40)
webにて参加者と情報交換可能

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第32回(令和3年度) 年次大会講演プログラム 6月17日(木)

【2-1-1】

	A会場	B会場	C会場	D会場
9:20 - 10:20	青木固賞受賞講演 (1会場) 司会 安田 健(東京都立産業技術研究センター)			
10:20 - 10:30	休憩			
10:30 - 10:50	特セI「注目されるデジタルものづくり」 特セIII「SDGs(環境・エネルギー)と成形加工」 特セIV「フィルター強化コンポジットによる材料革新」 特セV「マテリアルノベーション: ナノ構造制御材料の最前線」			
	黒瀬 隆(静岡理工大学)	奥村航(石川県工業試験場)	波多野諒(名古屋市工業研究所)	齋藤拓(東京農工大学)
10:50 - 11:10	A-201 【基調講演】 金型作りを紐づけるITの使い方 ~見える化するIoTから繋ぐIoTへ~ *荒井 善之1(株式会社ツバメックス)	B-201 熱水処理に由来するリサイクルポリプロピレン樹脂成形品外観不良の抑制 *亀井 大輔1、松尾 雄一1(三菱電機株式会社)	C-201 【基調講演】 カーン由来の新素材「キチンナノファイバー」を補強材とした複合材料の開発 *伊福 伸介1(鳥取大学)	D-201 【基調講演】 高圧水素タンク用新規ライナー材料開発を目指したマテリアルノベーション *徳満 勝久1(滋賀県立大学)
11:10 - 11:30	A-202 時系列情報を用いた工場設備の異常検知及び故障予測 *朝日 翔太1(岐阜大学大学院)	B-202 繊維構造形成機構からみたポリエステル繊維の強度制御 *大越 豊1、伊香賀 敏文1、金 慶孝1、岡田 一幸2、加部 泰三3、勝田 大士4、船津 義嗣4、金谷 利治5(1.信州大学、2.東レリサーチセンター、3.高輝度光科学研究センター、4.東レ、5.京都大学)	C-202 CNF複合樹脂の開発 *今井 貴章1(大王製紙株式会社新素材研究開発室)	D-202 超臨界流体混練によるナノカーボン/ポリマー系複合材料の開発 *木原 伸一1、渡邊 智紀1、宇敷 育夫1、滝島 繁樹1(広島大学大学院先進理工系科学研究科)
11:30 - 11:50	A-204 ニューラルネットワークを用いた切削加工における工具摩耗量の予測 *加藤 大典1、古屋 耕平2、連水 悟2、秋元 優三3、長尾 浩矢3、岩堀 敬志3(1.岐阜大学大学院、2.岐阜大学、3.富士精工株式会社)	B-204 レーザーエレクトロスピニングによって作製したポリ(ε-ラクチド-co-ε-カプロラクトン)ナノファイバーウェブの紡糸性と特性評価 *HOU ZONGZHI1、高崎 緑1、小林 治樹1、田中 克史1、宝田 亘2、鞠谷 雄士2(1.京都工芸繊維大学、2.東京工業大学)	C-204 Carbon-LFTDの開発 *蓬萊 賢一1、伊藤 友樹1、田淵 嘉瑛1、宮城 光治1、福井 武久1(株式会社栗本鐵工所)	D-204 樹脂ブレンド中でのカーボンナノチューブの分散状態と導電性の関係 *籠 惠太郎1、東 青史1、埜 幸作1、山田 浩二1(地方独立行政法人大阪産業技術研究所)
11:50 - 12:00	休憩			
12:00 - 13:20	技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスターセッション (ポスター会場)			
13:20 - 13:30	休憩			
13:30 - 13:50	特セI「注目されるデジタルものづくり」 特セIII「SDGs(環境・エネルギー)と成形加工」 特セIV「フィルター強化コンポジットによる材料革新」 特セV「マテリアルノベーション: ナノ構造制御材料の最前線」			
	森富 悟(住友化学)	松尾 雄一(三菱電機)	福井武久(栗本鐵工所)	中野涼子(福岡大学)
13:50 - 14:10	A-206 ディーラーニング×ポリマーコンポジット仮想実験の可能性 *室賀 駿1、本田 隆2、中島 秀明1、小橋 和文1、二本 康彰1、清水 太陽1、森田 裕史1、岡崎 俊也1、轟 賢治1(1.産業技術総合研究所、2.先端素材高速開発技術組合(ADMAT))	B-206 荒川周辺で採取されたポリオレフィン炭ペレットの前線の評価 *尾仲 夏鈴1、栗山 卓2(1.山形大学大学院、2.山形大学大学院有機材料システム研究科)	C-206 炭素繊維強化ポリアミド6の擬似等方積層板における層厚さと曲げ特性の関係 *山根 正睦1、中久保 翔太1、小泉 洗太郎1、榎松 英之1、田上 秀一1(1.福井大学)	D-206 様々な加工プロセスで得られた高分子ミルフィーユ構造とキック形成が工学的特性に及ぼす影響 *渡邊 裕貴1、加納 航太1、石神明1、2、西辻 将太郎1、黒瀬 隆2、伊藤 浩志1(2.1.山形大学大学院有機材料システム研究科、2.山形大学グリーンマテリアル成形加工研究センター)
14:10 - 14:30	A-207 ステレオリソグラフィー用造形シミュレータの開発 *瀧 健太郎1、山本 裕司2、渡邊 友啓2(1.金沢大学、2.ナブテスコ)	B-207 高度マテリアルリサイクルによる資源循環 *八尾 滋1(1.福岡大学)	C-207 【基調講演】 自動車部品におけるフィルター強化部品と技術動向 *水谷 篤1(1.日産自動車株式会社)	D-207 キャンセル
14:30 - 14:50	A-208 高速FT-IRによる405 nmレーザーを使用した3Dプリンタ用樹脂の硬化過程の測定 *櫻木 未音1、瀧 健太郎1(1.金沢大学)			D-208 PMMA/PCブレンドの破壊挙動に発現する共同効果 *長守 一晃1、小澤 哲也1、栗山 卓1(1.山形大(院))
14:50 - 15:00	休憩			

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第32回(令和3年度) 年次大会講演プログラム 6月17日(木)

【2-2-1】

	E会場	F会場	G会場	H会場	展示関係
9:20 - 10:20	青木固賞受賞講演(1会場) 司会 安田 健(東京都立産業技術研究センター)				ポスター一貼付 (9:20-10:50)
10:20 - 10:30	休憩				
10:30 - 10:50	一般セ「構造・物性・評価」	一般セ「射出成形」	一般セ「超臨界流体・発泡技術」	特セII「射出成形 さらなる進化、深化へ」	
	木田拓充(名古屋大学)	佐藤和人(クワレ)	杉本昌隆(山形大学)	新川真人(岐阜大学)	
E-201	異種高分子材料の界面における熱抵抗に関する研究 田口 丈哲1、樋口 隆斗1、川口 達也1、*齋藤 卓志1(1. 東京工業大学)	F-201 樹脂の流動特性がランナー分岐の充填バランスに及ぼす影響 *稲熊 孝浩1、野地 智1、金子 昂平1(1. ムネカタ株式会社)	G-201 急冷可能な可視化発泡実験装置の開発による射出発泡成形を模倣した非等温発泡過程の解析 石川 佳奈子1、秋元 英郎2、田中 久博3、後藤 昌人3、*瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. 秋元 技術士事務所、3. セイロジャパン)	H-201 【基調講演】 金属AMを活用した射出成形金型づくりと適用事例 *阿部 諭1(1. パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社 ものづくり革新本部 生産技術センター)	
E-202	高速度カメラを用いた超音波加振される非晶性高分子材料の可塑化挙動解析 *高橋 麗男1、川口 達也1、齋藤 卓志1(1. 東京工業大学)	F-202 金型内センサを活用したリサイクル材の成形条件最適化 *八木 大介1、中土 裕樹1、島田 達太郎1、小林 漢1(1. 日立製作所研究開発グループ)	G-202 高圧発泡現象におけるせん断ひずみ履歴が気泡の生成に及ぼす影響 *石川 佳奈子1、滝沢 美織2、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. 日本ポリプロ)		
E-203	負荷除荷を伴う二軸応力試験法によるポリエチレン円管の変形挙動測定と評価 *久保 漱汰1、住山 琢哉2、桑原 利彦1、小林 卓哉3、古市 謙次2、野々村 千里1(1. 東京農工大学、2. 東洋紡株式会社、3. 株式会社メカニカルデザイン)	F-203 インプロセス可視化システムを活用した高熱伝導PPSの充填挙動解析 *栗田 章史1,2、吉村 洋平1、鈴木 信1、横井 秀俊3、梶原 優介2(1. 株式会社デンソー、2. 東京大学、3. YOKOI Labo)	G-203 発泡射出成形プロセスの近赤外線分光オンラインモニタリング *引間 悠太1、細江 峻介1、高島 大輔1、大嶋 正祐1(1. 京都大学 化学工学専攻)	H-203 デジタル画像相関法を活用した射出成形品の樹脂固化過程における物性評価技術の新規開発 *東田 拓平1(1. ポリプラスチック株式会社)	
E-204	ポリシランの添加がシリコーンゴムの柔軟性と融着特性に与える影響 *杉江 大一1、徳瀧 勝久1、竹下 宏樹1、小林 真吾2、杉江 舞2(1. 滋賀県立大学大学院、2. 富士高分子工業株式会社)	F-204 結晶融解潜熱測定による射出成形PPS平板の板厚と方向における冷却速度推定 *森崎 裕樹1、田中 稔2、竹内 聡2、新開 敦2、田中 宏一2、岡部 沙也佳2、篠田 卓也2、川口 達也1、齋藤 卓志1(1. 東京工業大学、2. デンソー)	G-204 高圧ガスを用いたPoly(ethylene-co-vinyl acetate)の微細発泡 *葉天 裕未1、滝崎 繁樹1、木原 伸一1、宇敷 勇男1(1. 広島大学先進理工系科学研究科化学工学)	H-204 成形時発生ガスの新評価法構築 ~金型デポジット発生メカニズム解明~ *丁 声而1、阿久津 裕明1(1. ポリプラスチック株式会社)	
11:50 - 12:00	休憩				
12:00 - 13:20	技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスターセッション (ポスター会場)				
13:20 - 13:30	休憩				
13:30 - 13:50	一般セ「構造・物性・評価」	一般セ「複合材料」	一般セ「工業レオロジー/OAE」	特セII「射出成形 さらなる進化、深化へ」	
	竹下宏樹(滋賀県立大学)	木原 伸一(広島大学)	古市謙次(東洋紡)	濱野 裕輔(ポリプラスチック)	
E-205	金属塩添加によるPMMA/EVOH非相溶ブレンドの透明性と引張特性の向上 *徳川 省吾1、洞田 真由1、猪股 亮弘1(1. 名古屋工業大学)	F-205 セルロースナノファイバー分散剤としてのポリグリセリン脂肪酸エステル機能の研究 *吉田 真人1、保田 亮二1、永田 員也2、真田 和昭2(1. 阪本薬品工業株式会社、2. 富山県立大学)	G-205 粘弾性流体中に微粒子が分散した系のレオロジーの直接数値計算 *名嘉山 祥也1、松岡 佑樹2、梶原 稔尚1(1. 九州大学大学院工学研究院化学工学部門、2. 九大/住友ベークライト)	H-205 射出成形における可塑化条件が溶融状態に与える影響 *山本 良平1、下橋 龍2、田中 達也1、笹田 昌弘1(1. 同志社大学、2. 東洋機械金属株式会社)	
E-206	X線CTによるエポキシ樹脂/ポリエーテルスルホンブレンドの相分離構造の応力付加状態での三次元in situ観察 *田尾 和也1、松本 拓也1、西野 孝1(1. 神戸大学)	F-206 セルロースナノファイバーの添加が成形品物性に及ぼす影響 *沖田 達郎1、加藤 毅1、山本 琢也1、上遠野 貴1(1. ムネカタ株式会社)	G-206 二層共押出での界面不安定性の粘弾性流動解析 *武田 敬子1、サテシユ スクマラン1、杉本 昌隆1(1. 山形大学)	H-206 射出成形品の大変形下におけるマトリクス-強化繊維の変形挙動解析 *新川 真人1、清水 勇輝2、古屋 耕平1、山下 実1(1. 岐阜大学 工学部 機械工学科、2. 岐阜大学 大学院)	
E-207	エチレン系アイオノマーの中和度がポアソン比に及ぼす影響 *星形場 千聖1、高山 哲生1、香田 智則1、西尾 太一1、西岡 昭博1、磯川 素朗2(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. 三井・daw ポリケミカル株式会社)	F-207 カーボンナノチューブ複合材料の電磁波吸収特性 *鈴木 勝人1(1. TPR株式会社)	G-207 ポリアミドフィルム逐次二軸延伸プロセスにおけるポーイング現象のOAE予測評価および実機検証 *山口 真奈1、下釜 聖司2、山下 敦志1、古屋 啓一郎1(1. 宇部興産、2. 宇部情報システム)	H-207 アニール処理によるウェルド復元メカニズムの解明II *松原 将太1、小倉 稔和1(1. 株式会社東海理化)	
E-208	新規推定法から解明するセルロースの結晶化度と力学特性の関係 *馬場 陸機1、高山 哲生1、香田 智則1、西尾 太一1、西岡 昭博1(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科)	F-208 単純せん断流れ場におけるファイバー凝集体の生成メカニズム *廣田 直哉1、目 知也1、保田 和則1(1. 愛媛大学)	G-208 繊維強化樹脂射出成形品の衝撃解析における繊維配向および材料非線形性考慮方法の検討 橋口 拓也1、下釜 聖司2、*宮原 崇匡2、古屋 啓一郎1、小畑 正勝1、末富 夕貴1(1. 宇部興産株式会社、2. 株式会社宇部情報システム)		
14:50 - 15:00	休憩				

技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスター一展示
(10:50-14:50)

カタログ・機器展示(展示時間:9:20~15:20)
webにて参加者と情報交換可能

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第32回(令和3年度) 年次大会講演プログラム 6月17日(木)

【2-1-2】

	A会場	B会場	C会場	D会場
15:00 - 15:20	一般ポスターセッション ポスター賞授賞式 (ポスター会場)			
15:20 - 15:40	<p>特セI「注目されるデジタルものづくり」</p> <p>川上勝(山形大学)</p> <p>発泡材料の3Dプリンタによる評価手法の開発</p> <p>今井 啓暁1、*松葉 豪1(1. 山形大学大学院有機材料システム研究科)</p>		<p>特セIV「フィルター強化コンポジットによる材料革新」</p> <p>今井祐介(産業技術総合研究所)</p> <p>X線タールボロー干渉画像装置による繊維強化複合樹脂の解析ソリューション</p> <p>*今田 昌宏1、太田 生馬1、萩原 清志1、新田 裕子1、有本 直1、木戸 一博1、江口 愛彦1(1. コニカミノルタ株式会社)</p>	<p>特セV「マテリアルイノベーション: ナノ構造制御材料の最前線」</p> <p>藤井 宣行(三菱電機)</p> <p>側鎖結晶性ブロック共重合体による高分子表面改質機能</p> <p>*八尾 滋1,2、中野 涼子1、平井 翔2、深野 勇気1(1. 福岡大学工学部、2. 福岡大学機能・構造マテリアル研究所)</p>
15:40 - 16:00	<p>A-210</p> <p>金属3D造形技術FDMetにより作製したステンレス鋼構造体の内部構造</p> <p>*阿部 喜史1、黒瀬 隆2、ヴェルネ マルセロ1,3、金谷 陽太3、石神 明1,2、田中 茂雄3、伊藤 浩志1,2(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. グリーンマテリアル成形加工研究センター(GMAP)、3. 太盛工業株式会社)</p>		<p>ポリアミド6と炭素繊維の界面特性に及ぼす炭素繊維の表面性状の影響</p> <p>*宗 虎太郎1、植松 英之1、山口 綾香1、山根 正睦1、田上 秀一1(1. 福井大学)</p>	<p>ポリカーボネート/イオン液体ブレンドにおける多様な結晶高次構造制御</p> <p>*小林 未来1、齋藤 拓1、高松 晃大1(1. 東京農工大学)</p>
16:00 - 16:20	<p>A-211</p> <p>Biodegradable polymer/metal oxide nanocomposites with additive manufacturing for healthcare applications</p> <p>*トゥムソーン スバポー1、ブラソング ワッタナチャイ1、黒瀬 隆1、石神 明1、伊藤 浩志1(1. 山形大学)</p>		<p>新規評価手法に基づく繊維強化熱可塑性プラスチックの固化温度の同定</p> <p>*姜 泉1、高山 哲生1(1. 山形大学)</p>	
16:20 - 16:40	<p>A-212</p> <p>FDM-3Dプリントにおける熱可塑性樹脂材料の層間接着性に及ぼす雰囲気温度の影響</p> <p>*ブラソング ワッタナチャイ1、石神 明1、トゥムソーン スバポー2、黒瀬 隆2、伊藤 浩志1,2(1. 山形大学 大学院有機材料システム研究科、2. 山形大学グリーンマテリアル成形加工研究センター)</p>		<p>キトサンナノファイバー/エポキシ樹脂複合材の機械的特性向上</p> <p>*波多野 諒1、中野 万敬1、富永 雄一2(1. 名古屋市工業研究所、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)</p>	
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32回(令和3年度) 年次大会講演プログラム 6月17日(木)

【2-2-2】

	E会場	F会場	G会場	H会場	展示関係	
15:00 - 15:20	一般ポスターセッション ポスター賞授賞式 (ポスター会場)					
15:20 - 15:40	一般セ「構造・物性・評価」	一般セ「複合材料」	一般セ「接着・接合」	特セ「射出成形 さらなる進化、深化へ」	ポスター撤去 (15:00-16:00)	
	引間 悠太(京都大学)	城本 征治(住友化学)	廣田晋一(ポリプラスチックス)	大石武司(ヤマハ発動機)		
	超高分子量ポリエチレン繊維の構造形成における延伸条件の影響 *横地 優香1、高澤 彩香1、大森 健太1、撈上 将規1、上原 宏樹1、山延 健1(1. 群馬大理工)	CFRPの3D造形技術 *大越 雅之1(1. 富山県立大)	二種類の金属イオンを含むエチレン系アイオノマーのホットタック性 *瀬畑 達也1、香田 智則1、西尾 太一1、西岡 昭博1、磯川 素朗2(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. 三井・タウ ポリケミカル株式会社)	繊維強化射出成形品の繊維長が繊維配向及び機械的特性に与える影響 *小林 純也1、瀬戸 雅宏1、田中 宏明1、鈴木 亨1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)		
15:40 - 16:00	高速DSC測定による各種配向性ポリ乳酸繊維の結晶化・融解挙動解析 福田 湧己1、鞠谷 雄士2、塩谷 正俊1、*宝田 亘1(1. 東京工業大学大学院 物質理工学院 材料系 塩谷研究室、2. 東京工業大学)	麻繊維強化植物由来PA1010バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすイソシアネートシラン処理の影響 *森野 麻衣子1、佐藤 朗2、梶山 哲人3、西谷 要介2(1. 工学院大学大学院、2. 工学院大学、3. 東京都立産業技術研究センター)	フッ素樹脂異種材のレーザー溶着特性 *佐藤 公俊1、三徳 正孝2(1. 国士舘大学、2. 先端レーザー樹脂溶着技術・推進コンソーシアム)	射出成形による繊維強化樹脂の強度向上と軽量化に関する研究 *北本 康裕1、瀬戸 雅宏1、田中 宏明1、鈴木 亨1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)		
16:00 - 16:20	溶融二軸延伸による超高分子量ポリエチレン薄膜の作製と構造・物性解析 *原澤 裕己1、和久井 瑛登1、島袋 航1、撈上 将規1、上原 宏樹1、山延 健1(1. 群馬大学)	GF/PI複合材料の機械的性質に及ぼすシランカップリング材の種類の影響 *大井 秀典1、梶山 哲人2、西谷 要介3(1. 工学院大学大学院、2. 東京都立産業技術研究センター、3. 工学院大学)	成形接合における型温分布が接合強度に与える影響 *木村 文信1、梶原 優介1(1. 東京大学 生産技術研究所)			
16:20 - 16:40	フッ素エラストマーにおける圧縮成形現象の実験解析Ⅲ *中林 範益1、豊田 陽2、村田 泰彦2、野口 剛3(1. 日本工業大学 機械システム工学専攻、2. 日本工業大学 機械工学科、3. ダイキン工業(株))	熱可塑性樹脂と金属の複合化に関する研究 平原 英俊1、*小林 篤志1、桑静1、會澤 純雄1(1. 岩手大学)	成形接合におけるナノ構造への樹脂転写量と接合強度の関係 *常 吳1、門屋 翔太郎1、木村 文信1、梶原 優介1(1. 東京大学)			
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 32 回年次大会
学生ポスターセッション プログラム
6 月 16 日 (水) 12:50~14:20

ポスター発表時間
SP-01~22 12:50~13:35
SP-23~43 13:35~14:20

※学生ポスターセッションのポスター賞授賞式は 6 月 16 日 (水) 18:00 からの懇親会にて行います。

- [SP-01] ポリオキシメチレンがポリ乳酸の結晶化に与える影響
*永田 裕佳 1、竹下 宏樹 1、徳蒔 勝久 1(1. 滋賀県立大学 大学院)
- [SP-02] 長寿命の側鎖間相互作用を導入したポリメチルアクリレート粘弾性特性
*丹羽 将徳 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1(1. 名古屋工業大学)
- [SP-03] ポリシランを添加したポリプロピレンの結晶化プロセスに関する研究
*坂口 聖明 1、竹下 宏樹 1、徳蒔 勝久 1、神澤 岳史 2(1. 滋賀県立大学大学院、2. 滋賀県東北部工業技術センター)
- [SP-04] 充てん量を異にするハイドロキシアパタイト/ポリ-L-乳酸複合材料の応力伝達の X 線解析
*カ シンゲツ 1、松本 拓也 1、西野 孝 1(1. 神戸大学)
- [SP-05] コンニャクグルコマンナンとポリビニルアルコールを多重架橋したハイドロゲルの力学特性
*久保中 茜 1、猪股 克弘 1、信川 省吾 1、朴 俊秀 1(1. 名古屋工業大学)
- [SP-06] アゾベンゼンの導入方法による PMMA の光靱性化への影響
*神原 伸 1、鷲見 拓哉 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1(1. 名古屋工業大学)
- [SP-07] 射出成形によって微細構造を転写した UHMWPE /HDPE ブレンドの耐久性評価
*加藤 慎也 1、石神 明 1、伊藤 浩志 1、黒瀬 隆 1(1. 山形大学)
- [SP-08] 射出成形された短繊維強化プラスチックに生じる層構造が弾性率に及ぼす影響の研究
*藪下 旺彦 1、西川 幸宏 1(1. 京都工芸繊維大学大学院)
- [SP-09] アミロース/アミロペクチンのブレンド比がデンブンの老化に与える影響
*中川 巧海 1、竹下 宏樹 1、徳蒔 勝久 1(1. 滋賀県立大学大学院)
- [SP-10] バージンとリサイクルの直鎖状低密度ポリエチレンの力学特性と内部構造による高圧および動的せん断処理の影響
*倉持 彰儀 1、パントン パチャ 1、中野 涼子 1、八尾 滋 1(1. 福岡大学)
- [SP-11] 射出成形体中に生じる残留応力と樹脂の種類に関する研究
*松原 涼平 1、西川 幸宏 1、蓮池 紀幸 1(1. 京都工芸繊維大学大学院)
- [SP-12] 距離変換を用いた界面曲率測定精度向上への試み
*菊地 秀 1、西川 幸宏 1(1. 京都工芸繊維大学大学院)
- [SP-13] 二軸押出機によるリペルタイズ処理がリサイクルポリプロピレンペレット射出成形品の力学特性・内部構造に与える影響
*東 凌太郎 1、中野 涼子 1、八尾 滋 1、大久保 光 1(1. 福岡大学)
- [SP-14] スプリット・ホプキンソン棒法による分子量の異なる高密度ポリエチレンの高速圧縮変形挙動
*一筆 稜平 1、比江嶋 祐介 2、樋口 理宏 2、新田 晃平 2(1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)
- [SP-15] 繰り返し変形下におけるイソタクチックポリプロピレンの疲労挙動の解析
*長谷川 舜弥 1、比江嶋 祐介 2、新田 晃平 2(1. 金沢大院自然、2. 金沢大理工)
- [SP-16] 二軸押出機の再混練条件が廃棄家電由来ポリプロピレンの力学物性・内部構造に及ぼす影響
*松崎 大誠 1、中野 涼子 1、大久保 光 1、八尾 滋 1(1. 福岡大学)
- [SP-17] 液状シリコーンゴムの射出成形によるナノ微細構造転写および物性評価
*川越 哲也 1、根本 昭彦 1、石神 明 1、黒瀬 隆 1、伊藤 浩志 1、栗原 一真 2(1. 山形大学、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)

- [SP-18] 臭素系難燃剤を化学修飾したリグノセルロースナノファイバーの合成および水性ウレタンへの複合化
*留目 大輔 1、長尾 直季 1、大坂 昇 1、岡田 賢治 2、井口 勉 2(1. 岡山理科大学、2. おかやまバイオマス化学研究所)
- [SP-19] 酸化グラフェン添加フェノール樹脂-ポリビニルアルコール混合系炭素フィルムの構造・物性評価
*横山 毅仁 1、宝田 亘 1、塩谷 正俊 1(1. 東京工業大学)
- [SP-20] AE センサを利用した二軸押出機内におけるペレットの可塑性挙動の評価
*木田 司 1、尾原 正俊 2、小幡 祐也 1、瀧 健太郎 1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械)
- [SP-21] 硬質層の Tg 以下におけるラメラ状 SBS ブロック共重合体シートのせん断応力測定
*小栗 廉 1、瀧 健太郎 1、伊藤 浩志 2(1. 金沢大学、2. 山形大学)
- [SP-22] GF/PI 複合材料の機械的性質に及ぼすシランカップリング材の種類の影響
*大井 秀典 1、梶山 哲人 2、西谷 要介 3(1. 工学院大学大学院、2. 東京都立産業技術研究センター、3. 工学院大学)
- [SP-23] 二種類の金属イオンを含むエチレン系アイオノマーのホットタック性
*瀬畑 達也 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1、磯川 素朗 2(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. 三井・ダウ ポリケミカル株式会社)
- [SP-24] エチレン系アイオノマーの中和度がポアソン比に及ぼす影響
*屋形場 千聖 1、高山 哲生 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1、磯川 素朗 2(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. 三井・ダウ ポリケミカル株式会社)
- [SP-25] 新規推定法から解明するセルロースの結晶化度と力学特性の関係
*馬場 陸槻 1、高山 哲生 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科)
- [SP-26] 高速 FT-IR による 405 nm レーザーを使用した 3D プリント用樹脂の硬化過程の測定
*櫻木 美音 1、瀧 健太郎 1(1. 金沢大学)
- [SP-27] 溶融二軸延伸による超高分子量ポリエチレン薄膜の作製と構造・物性解析
*原澤 棕己 1、和久井 瑛登 1、島袋 航 1、摺上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1(1. 群馬大学)
- [SP-28] レーザーエレクトロスピニングによって作製したポリ(L-ラクチド-co-ε-カプロラクトン) ナノファイバーウェブの紡糸性と特性評価
*HOU ZONGZI 1、高崎 緑 1、小林 治樹 1、田中 克史 1、宝田 亘 2、鞠谷 雄士 2(1. 京都芸繊維大学、2. 東京工業大学)
- [SP-29] 超高分子量ポリエチレン繊維の構造形成における延伸条件の影響
*横地 優香 1、高澤 彩香 1、大森 健太 1、摺上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1(1. 群馬大 院理工)
- [SP-30] 成形接合におけるナノ構造への樹脂浸透量と接合強度の関係
*常 昊 1、門屋 翔太郎 1、木村 文信 1、梶原 優介 1(1. 東京大学)
- [SP-31] 麻繊維強化植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすイソシアネートシラン処理の影響
*森野 麻衣子 1、佐藤 朗 2、梶山 哲人 3、西谷 要介 2(1. 工学院大学大学院、2. 工学院大学、3. 東京都立産業技術研究センター)
- [SP-32] 金属 3D 造形技術 FDMet により作製したステンレス鋼構造体の内部構造
*阿部 喜史 1、黒瀬 隆 2、ヴェルネ マルセロ 1,3、金谷 陽太 3、石神 明 1,2、田中 茂雄 3、伊藤 浩志 1,2(1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. グリーンマテリアル成形加工研究センター (GMAP)、3. 太盛工業株式会社)
- [SP-33] ポリシランの添加がシリコーンゴムの柔軟性と融着特性に与える影響
*杉江 太一 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、小林 真吾 2、杉江 舞 2(1. 滋賀県立大学大学院、2. 富士高分子工業株式会社)

- [SP-34] 射出成形における可塑化条件が溶融状態に与える影響
*山本 良平 1、下楠園 壮 2、田中 達也 1、笹田 昌弘 1(1. 同志社大学、2. 東洋機械金属株式会社)
- [SP-35] 荒川周辺で採取されたポリオレフィン廃ペレットの崩壊の評価
*尾仲 夏鈴 1、栗山 卓 2(1. 山形大学大学院、2. 山形大学大学院有機材料システム研究科)
- [SP-36] 高分子発泡現象におけるせん断ひずみ履歴が気泡の生成に及ぼす影響
*石川 佳奈子 1、滝沢 美織 2、瀧 健太郎 1(1. 金沢大学、2. 日本ポリプロ)
- [SP-37] キャンセル
- [SP-38] 繊維強化射出成形品の繊維長が繊維配向及び機械的特性に与える影響
*小林 純也 1、瀬戸 雅宏 1、田中 宏明 1、鈴木 亨 1、山部 昌 1(1. 金沢工業大学)
- [SP-39] 射出発泡成形による繊維強化樹脂の強度向上と軽量化に関する研究
*北本 康裕 1、瀬戸 雅宏 1、田中 宏明 1、鈴木 亨 1、山部 昌 1(1. 金沢工業大学)
- [SP-40] 熱水処理した亜鉛めっき鋼材の成形接合に関する研究
*陳 偉彦 1、木村 文信 1、趙 帥捷 1、梶原 優介 1(1. 東京大学)
- [SP-41] 熱可塑性樹脂と金属の複合化に関する研究
平原 英俊 1、*小林 篤志 1、桑 静 1、會澤 純雄 1(1. 岩手大学)
- [SP-42] ポリアミド 6 と炭素繊維の界面特性に及ぼす炭素繊維の表面性状の影響
*宗 虎太郎 1、植松 英之 1、山口 綾香 1、山根 正睦 1、田上 秀一 1(1. 福井大学)
- [SP-43] 単純せん断流れ場におけるファイバー凝集体の生成メカニズム
*廣田 直哉 1、目 知也 1、保田 和則 1(1. 愛媛大学)

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第32回年次大会
技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスターセッション プログラム
6月17日(木) 12:00~13:20

ポスター発表時間
P-01~13 12:00~12:40
P-14~26 12:40~13:20

※技術進歩賞受賞ポスターの発表は 12:00~12:40 で行います

※一般ポスターセッションのポスター賞授賞式は 6月17日(木) 15:00 からポスター会場にて行います

[P-01] フローフロント合流部の樹脂流動挙動が繊維配向に与える影響

*小倉 翔吾 1、山部 昌 2、瀬戸 雅宏 2 (1. KYB 株式会社、2. 金沢工業大学)

[P-02] サンプルの切出しサイズがFRP中の繊維長の測定精度に及ぼす影響について

*名倉 あずさ 1、近藤 光一郎 1(1. 名古屋市工業研究所)

[P-03] 多孔構造形成過程の In-situ X 線散乱測定

*榮村 弘希 1、志村 俊 1、安田 貴亮 1、花川 正行 1、中田 克 2、木村 将弘 1(1. 東レ、2. 東レリサーチセンター)

[P-04] GFPP 射出成形品の反り変形への GF 繊維径の影響 (3)

*永野 千草 1、高井 善弘 1、藤井 宣行 1、馬場 文明 1(1. 三菱電機株式会社)

[P-05] ポリオレフィンエラストマーにおけるバッチ式物理発泡成形に関する研究

*佐藤 丞 1、立石 純一郎 1(1. 株式会社アシックス)

[P-06] フィラー強化ポリプロピレン樹脂の薄肉流動性評価

*高井 善弘 1、永野 千草 1、馬場 文明 1(1. 三菱電機株式会社)

[P-07] フィジカルエージングにおけるポリスチレン射出成形品の分子配向緩和過程の解析

*埜 幸作 1,2、山田 浩二 1、東 青史 1、籠 恵太郎 1、竹下 宏樹 2、徳満 勝久 2(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、2. 滋賀県立大学大学院工学研究科)

[P-08] ベント成形法を活用した原料ドライブレンドダイレクト成形技術の開発

*片岡 明雄 1、西谷 啓吾 1、野辺 理恵 2、工藤 素 2、長井 聡 3(1. 株式会社 日本油機、2. 秋田県産業技術センター、3. 三菱ガス化学トレーディング株式会社)

[P-09] ディーラーニングによる材料仮想実験

*室賀 駿 1、本田 隆 2、中島 秀朗 1、小橋 和文 1、三木 康彰 1、清水 太陽 1、森田 裕史 1、岡崎 俊也 1、畠 賢治 1(1. 産業技術総合研究所、2. 先端素材高速開発技術組合(ADMAT))

[P-10] カーボンナノチューブ複合材料の電磁波吸収特性

*鈴木 勝人 1(1. TPR 株式会社)

[P-11] セルロースナノファイバー分散剤としてのポリグリセリン脂肪酸エステル機能の研究

*吉田 真人 1、保田 亮二 1、永田 貴也 2、真田 和昭 2 (1. 阪本薬品工業株式会社、2. 富山県立大学)

[P-12] 成形接合における型温分布が接合強度に与える影響

*木村 文信 1、梶原 優介 1(1. 東京大学 生産技術研究所)

[P-13] 放射光 X 線散乱法に基づくスチレン系トリブロック共重合体エラストマーのマイクロ相分離構造と力学変形挙動

*小椎尾 謙 1、藤本 綾 1、神谷 和孝 1、濱田 あゆみ 1、天本 義史 1、デートナロン ナッタニ 1、高原 淳 1(1. 九州大学先端物質化学研究所)

[P-14] 構造用アクリル接着剤の硬化促進剤が接着特性に与える影響

*山口 晃寛 1、荒井 聡 1、伊原 哲志 1(1. 株式会社 日立製作所)

[P-15] 溶融樹脂だまりを設けた二軸押出機によるリサイクルペレット成形品の力学物性とナノ・マイクロ構造の関係

*大久保 光 1、金保 陽香 2、パントン パチャ 1、八尾 滋 1(1. 福岡大学 機能・構造マテリアル研究所、2. 福岡大学大学院 化学システム工学科)

- [P-16] 金型内センサを活用した射出成形機の機差補正技術
*島田 遼太郎 1、荒井 聡 1(1. 株式会社日立製作所)
- [P-17] 炭素繊維および多層カーボンナノチューブで強化したPEEK 複合材料の熱および力学物性
高田 善機 1、*沖原 巧 1、八木 (大澤) 恭子 2、森山 茂章 3、青木 薫 4、西村 直之 5、齋藤 直人 5(1. 岡山大学大学院自然科学研究科、2. 近畿大学生物理工学部、3. 福岡大学工学部、4. 信州大学医学部、5. 信州大学バイオメディカル研究所)
- [P-18] 超耐熱性、高相溶性を示す長波長紫外及び短波長可視光吸収剤の開発
*金子 信裕 1、竹腰 和馬 1、金子 恒太郎 1、河合 功治 1(1. ミヨシ油脂株式会社)
- [P-19] 使用済み冷蔵庫から回収したドアガasket内プラスチックマグネットを再利用したシート材の特性評価
*北畑 繁 1、馬場 文明 1(1. 三菱電機株式会社)
- [P-20] 漁網リサイクル PA6 のベント成形法とその応用
*長井 聡 1、船崎 康洋 2、野辺 理恵 3、工藤 素 3、片岡 明雄 4(1. 三菱ガス化学トレーディング株式会社、2. リファインバース株式会社、3. 秋田県産業技術センター、4. 株式会社 日本油機)
- [P-21] デジタル画像相関法を活用した射出成形品の樹脂固化過程における物性評価技術の新規開発
*束田 拓平 1(1. ポリプラスチック株式会社)
- [P-22] 熱水処理に由来するリサイクルポリプロピレン樹脂成形品外観不良の抑制
*亀井 大輔 1、松尾 雄一 1(1. 三菱電機株式会社)
- [P-23] 金型内センサを活用したリサイクル材の成形条件最適化
*八木 大介 1、中土 裕樹 1、島田 遼太郎 1、小林 漢 1(1. 日立製作所研究開発グループ)
- [P-24] X 線タルボ・ロー干渉画像装置による繊維強化複合樹脂の解析ソリューション
*今田 昌宏 1、太田 生馬 1、萩原 清志 1、新田 裕子 1、有本 直 1、木戸 一博 1、江口 愛彦 1(1. コニカミルタ株式会社)
- [P-25] X 線吸収端近傍構造解析に基づく一軸伸長過程におけるポリチオウレタンエラストマーのマイクロ相分離構造と力学物性
*小椎尾 謙 1、ラハマワティ ラハマワティ 1、野崎 修平 1、神谷 和孝 1、高原 淳 1(1. 九州大学先端物質化学研究所)
- [P-26] 金型内コアピン駆動法によるウェルドラインの耐薬品性影響
*菱田 智大 1、茂木 淳志 1、村田 泰彦 2(1. PLAMO 株式会社、2. 日本工業大学)