

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第33回(令和4年度)年次大会日程表
6月15日(水) 大会1日目

時間	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	E会場 4階 研修室	F会場 4階 401会議室	G会場 5階 小ホール	展示関係
9:00 - 9:30	会場準備							ポスター貼付 (オンラインWeb共通: 9:00~11:00(予定))
9:30 - 10:50	特別セッションⅡ 複合材料の可能性を拓く 成形加工 A-101 ~ A-104	特別セッションⅢ 次世代を担う押出成形 及び混練の技術と学理 B-101 ~ B-104	特別セッションⅣ 医療機器を指向した 高分子材料の最前線 C-101 ~ C-104	特別セッションⅤ 光学材料・フィルム・ 機能部材 D-101 ~ D-104	一般セッション リサイクル・環境調和材料 E-101 ~ E-104	一般セッション 複合材料 F-101 ~ F-104	特別セッションⅠ 射出成形技術の 深化から発展へ G-101 ~ G-104	
10:50 - 11:00	休憩							ポスター展示(大会期間中) ポスター撤去(オンラインWeb:16:00~17:00(予定))
11:00 - 12:20	特別セッションⅡ 複合材料の可能性を拓く 成形加工 A-105 ~ A-108	特別セッションⅢ 次世代を担う押出成形 及び混練の技術と学理 B-105 ~ B-108	特別セッションⅣ 医療機器を指向した 高分子材料の最前線 C-105 ~ C-108	特別セッションⅤ 光学材料・フィルム・機能 部材 D-105 ~ D-108	一般セッション リサイクル・環境調和材料 E-105 ~ E-108	一般セッション 複合材料 F-105 ~ F-108	特別セッションⅠ 射出成形技術の 深化から発展へ G-105 ~ G-108	
12:20 - 12:30	休憩							ポスター撤去(オンラインWeb:16:00~17:00(予定))
12:30 - 14:00	学生／一般ポスターセッション (SP1-:学生 P1-:一般 奇数:前半、偶数:後半) ポスター発表時間 SP1-奇数番号とP1-奇数番号は12:30~13:15、SP1-偶数番号とP1-偶数番号は13:15~14:00							
14:00 - 14:10	休憩							ポスター撤去(オンラインWeb:16:00~17:00(予定))
14:10 - 15:30	第28回一般社団法人プラスチック成形加工学会 通常総会 プラスチック成形加工学会論文賞・青木固技術賞・技術進歩賞・若手奨励賞贈賞式 (H会場 5階大ホール)							
15:30 - 15:40	休憩							ポスター撤去(オンラインWeb:16:00~17:00(予定))
15:40 - 16:40	特別講演 『プラスチック類の資源循環利用の現状』 富田 斉 氏 (一般社団法人 プラスチック循環利用協会) (H会場 5階大ホール)							
16:40 - 16:50	休憩							ポスター撤去(オンラインWeb:16:00~17:00(予定))
16:50 - 17:50	特別講演 『セルロースナノファイバー - カーボンニュートラル社会への戦略 -』 矢野 浩之 氏 (京都大学) (H会場 5階大ホール)							
17:50 - 18:30	休憩							ポスター撤去(オンラインWeb:16:00~17:00(予定))
18:30 - 20:00	懇親会(予定)							

カタログ・機器展示(展示時間:9:30~15:30)
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33回(令和4年度)年次大会日程表
6月16日(木) 大会2日目

時間	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	E会場 4階 研修室	F会場 4階 401会議室	G会場 5階 小ホール	展示関係
9:00 - 9:20	会場準備							ポスター貼付 (オンライン:9:00~10:20(予定))
9:20 - 10:10	青木固賞受賞講演(予定)(オンライン併用)(I会場 5階大ホール(予定))							
10:10 - 10:20	休 憩							
10:20 - 11:40	特別セッションⅡ 複合材料の可能性を拓く 成形加工	特別セッションⅢ 次世代を担う押出成形 及び混練の技術と学理	特別セッションⅣ 医療機器を指向した 高分子材料の最前線	特別セッションⅤ 光学材料・フィルム・ 機能部材	一般セッション リサイクル・環境調和材料	一般セッション 複合材料	特別セッションⅠ 射出成形技術の 深化から発展へ	
					E-201 ~ E-202			
					一般セッション 分析技術			
	A-201 ~ A-204	B-201 ~ B-204	C-201 ~ C-204	D-201 ~ D-204	E-203 ~ E-204	F-201 ~ F-204	G-201 ~ G-204	ポスター展示 (オンライン:10:20~14:50, Web:大会期間中(予定))
11:40 - 11:50	休 憩							
11:50 - 13:20	学生ノ一般ポスターセッション、技術進歩賞受賞ポスター(予定) (SP2-:学生 P2-:一般 奇数:前半、偶数:後半) ポスター発表時間 SP2-奇数番号とP1-奇数番号は11:50~12:35、SP2-偶数番号とP2-偶数番号は12:35~13:20 技術進歩賞受賞ポスター 発表時間 11:50 - 12:35 (予定)							
13:20 - 13:30	休 憩							
13:30 - 14:50	特別セッションⅡ 複合材料の可能性を拓く 成形加工	特別セッションⅢ 次世代を担う押出成形 及び混練の技術と学理	特別セッションⅣ 医療機器を指向した 高分子材料の最前線	特別セッションⅤ 光学材料・フィルム・ 機能部材	一般セッション 分析技術	一般セッション 複合材料	特別セッションⅠ 射出成形技術の 深化から発展へ	
		B-205 ~ B-206	C-205 ~ C-206	D-205 ~ D-206		F-205		
		一般セッション 射出成形	一般セッション アディティブ・マニ ファクチャリング	一般セッション 紡糸・フィルム成形		一般セッション CAE		
	A-205 ~ A-208	B-207 ~ B-208	C-207 ~ C-208	D-207 ~ D-208	E-205 ~ E-208	F-206 ~ F-208	G-205 ~ G-208	ポスター撤去 (オンライン:16:00まで(予定))
14:50 - 15:00	休 憩							
15:00 - 16:20	一般セッション 超臨界流体・発泡技術	一般セッション 射出成形	一般セッション ブレンド・アロイ	一般セッション 紡糸・フィルム成形	一般セッション 分析技術	一般セッション 工業レオロジー	特別セッションⅠ 射出成形技術の 深化から発展へ	
	A-209 ~ A-212	C-209 ~ C-211	C-209 ~ C-211	D-209 ~ D-212	E-209 ~ E-212	F-209 ~ F-212	G-209 ~ G-211	

カタログ・機器展示(展示時間:9:30~15:30)
webにて参加者と情報交換可能

カタログ・機器展示(展示時間:9:30~15:30)
webにて参加者と情報交換可能

カタログ・機器展示(展示時間:9:30~15:30)
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33回(令和4年度) 年次大会講演プログラム 6月15日(水)					【1-1-1】
	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	
9:00～9:30	会場準備				
9:30～9:50	特セⅡ「複合材料の可能性を拓く成形加工」 特セⅢ「次世代を拓く射出成形及び3D印刷の技術と学識」 特セⅣ「医療機器を志向した高分子材料の最新動向」 特セⅤ「光学材料・フィルム・機能部材」				
	本原 伸一(広島大学)	瀧 健太郎(金沢大学)	内田 哲也(岡山大学)	栗原 一真(産業技術総合研究所)	
	【基調講演】 バイオ樹脂アロイの創製と自動車用樹脂部品への応用 *河田 順平1(1. 豊田中央研究所)	【基調講演】 双曲面形状を有するノズルを用いた単純伸長流動場におけるポリプロピレン中の多層カーボンナノチューブの分散 *松本 敏宣1、美山 大季1、竹村 兼一1、田中 達也2(1. 神奈川大学、2. 同志社大学)	【基調講演】 バイオマテリアルを指向したシルクフィブロイン-生分解性ポリマー複合化材料の創製 *中澤 靖元1、吉田 安里1、島田 香寿美1、村上 智亮1、田中 綾1、本多 佳克2、井邊 裕介2、城野 孝喜2(1. 東京農工大学、2. 東ソー株式会社)	【基調講演】 高屈折率・低散乱・良加工性光学用ポリマーの開発 *茂木 篤志1(1. 三菱化学株式会社)	
9:50～10:10		【基調講演】 タルメージスクリュの分配混合性能の形状因子依存性 *木村 公一1、名嘉山 祥也2、富士原 大志2、梶原 稔尚2(1. 株式会社日本製鋼所、2. 九州大学)	【基調講演】 生体親和性プラスチックの高次構造と引張強度との関係 *小林 豊1、石神 明2、伊藤 浩志2(1. 山形大学グリーンマテリアル成形加工研究センター、2. 山形大学院 有機材料システム研究科)	【基調講演】 スクリーンオフセット印刷法を用いた複雑形状面への配線直接形成技術 *野村 健一1、堀井 美徳1、古志 知也1、渡邊 雄一1、庄子 正剛2、岸下 徹一2(1. 産業技術総合研究所、2. 高エネルギー加速器研究機構)	
10:10～10:30	【基調講演】 ETFEを母材としたCFRTPにおけるポリマーコーティングの影響 *小原 拓郎1、久保山 敬一1、扇澤 敏明1(1. 東京工業大学)	【基調講演】 画像認識AIを用いた二軸スクリュの組み間違い判定システムの開発 *小田 智也1、沖本 翼1、福澤 洋平1、福澤 大輔2、富山 秀樹1(1. 株式会社日本製鋼所、2. 株式会社シムロン)	【基調講演】 血中循環腫瘍細胞の検出を目的とした抗体担持ポリエーテルスルホンファイバーの開発 *寺田 堂彦1(1. 富山県産業技術研究開発センター)	【基調講演】 バイオミメティクスを指向したMEMS型微細多段フィン構造金型作製と樹脂への形状転写 *矢作 徹1、山田 直也1、加藤 睦人1、渡部 善幸1(1. 山形県工業技術センター)	
10:30～10:50	【基調講演】 強化繊維近傍のポリプロピレンの結晶構造と界面接着性 *植松 英之1、西村 俊哉1、山口 綾香1、山根 正雄1、田上 秀一1(1. 福井大学)	【基調講演】 人の動きを定量化するためのセンシングデバイス開発 *大下 武雄1、平野 峻之1、鈴木 潤1、風呂川 幹央1、武藤 厚俊1(1. 株式会社日本製鋼所)	【基調講演】 自己乳化現象の制御による超低密度多孔質バイオマテリアルの作製 *村上 義彦1、高見 拓1、西村 真之介1(1. 東京農工大学大学院工学研究科応用化学部門)	【基調講演】 モスアイ構造を利用したナノ・マイクロ階層構造の高効率作製 *藤原 一般1、谷口 淳1(1. 東京理科大学)	
10:50～11:00	休憩				
11:00～11:20	木村 公一(日本製鋼所)	名嘉山 祥也(九州大学)	中澤 靖元(東京農工大学)	伊藤 浩志(山形大学)	
	【基調講演】 モノマー含浸法により作製したアクリルアイオノマー-CFRTP *桑城 志帆1、中尾 隆2、松田 聡2、龍 恵太郎1、柿部 剛史2、岸 肇2(1. (地独)大阪産業技術研究所、2. 兵庫県立大学)	【基調講演】 射出成形CAEにおける新規2.5D FEM解析技術の活用と今後の展望 *谷藤 真一郎1、依藤 大輔1、尾原 正俊2、鬼防 崇3、辰巳 昌典3、瀧 健太郎4(1. (株)HASL、2. 芝浦機械(株)、3. (株)プラスチック工学研究所、4. 金沢大学)	【基調講演】 中間水コンセプトによる生体親和性高分子の設計と医療機器への展開 *田中 賢1(1. 九州大学先端物質化学研究所)	【基調講演】 グラフナーカーボンを用いたモスアイ構造フィルムの新作製法 *谷口 淳1(1. 東京理科大学先端工学部電子システム工学科)	
11:20～11:40	【基調講演】 超臨界流体を利用した高機能性ゴム材料の開発 *赤川 雄志1、本原 伸一1、宇敷 育男1、滝島 繁樹1、東 孝祐2、山田 紗矢香2、岡本 幸也2、原田 祥2(1. 広島大学、2. 神戸製鋼所)			【基調講演】 微細構造ナノドットアレイによる機能性樹脂表面 *篠塚 啓1(1. 王子ホールディングス株式会社)	
11:40～12:00	【基調講演】 超臨界CO2を用いたゴム混練プロセスの開発 *東 孝祐1、山田 紗矢香1、岡本 幸也1、原田 祥1、本原 伸一2、宇敷 育男2、滝島 繁樹2(1. 株式会社 神戸製鋼所、2. 国立大学法人 広島大学)	【基調講演】 リー微分に基づく上対流微分の時間2次精度近似 *野津 裕史1、唐澤 佑樹1、中澤 嵩2、Deborah Medeiros3、Cassio Oishi4(1. 金沢大学、2. 大阪大学、3. University of Sao Paulo、4. Sao Paulo State University)	【基調講演】 医療応用のための高分子多孔質材料の開発 *陳 國平1.2、Sutrisno Linawati1.2、川添 直輝1(1. 物質・材料研究機構機能性材料研究拠点、2. 筑波大学大学院数理工学研究科)	【基調講演】 光硬化樹脂のナノリンクルフィルム形成メカニズム解明のための可視化実験方法の開発 *星野 光香子1、*瀧 健太郎1(1. 金沢大学)	
12:00～12:20	【基調講演】 高せん断付加によるPP/GFの射出成形流動長の改善 *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、2. 金沢大学)	【基調講演】 流体のレオロジー特性が混合進展に与える影響の可視化解析 *松下 裕也1、東 孝祐2、川口 達也1、*齊藤 卓志1(1. 東京工業大学、2. 神戸製鋼所)		【基調講演】 インクの付着力差を利用したフレキシブル微細印刷デバイス製造技術 *日下 靖之1、福田 伸子1(1. 産業技術総合研究所)	
12:20～12:30	休憩				
12:30～14:00	学生ノ一般ポスターセッション				
14:00～14:10	休憩				
14:10～15:30	第28回一般社団法人プラスチック成形加工学会 通常総会 プラスチック成形加工学会論文賞・青木園技術賞・技術進歩賞・若手奨励賞贈賞式 (H会場 5階大ホール)				
15:30～15:40	休憩				
15:40～16:40	特別講演 『プラスチック類の資源循環利用の現状』 富田 斉 氏(一般社団法人 プラスチック循環利用協会) 司会 尾原 正俊 (芝浦機械) (I会場 5階大ホール)				
16:40～16:50	休憩				
16:50～17:50	特別講演 『セルロースナノファイバー～カーボンニュートラル社会への戦略～』 矢野 浩之 氏(京都大学) 司会 山口 政之(北陸先端科学技術大学院大学) (I会場 5階大ホール)				
17:50～18:30	休憩				
18:30～20:00	懇親会(予定) 大会初日終了				

※14:10～15:10 ダイバーシティ交流会 (3階 303会議室)

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第33回(令和4年度) 年次大会講演プログラム 6月16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	
9:00 - 9:20	会場準備				
9:20 - 10:10	青木固賞受賞講演(予定)(I会場 5階大ホール(予定))				
10:10 - 10:20	休憩				
10:20 - 10:40	特セII「複合材料の可能性を拓く成形加工」 仙波 健(京都市産業技術研究所) A-201 高過冷却度場においてフィラーがポリプロピレンの結晶化挙動に与える影響の評価 *舟橋 広高1、引間 悠太1、長嶋 信輔1、大嶋 正裕1(1. 京都大学)	特セIII「次世代を拓く押出成形及び繊維の技術と学識」 松本 紘宜(神奈川大学) B-201 【基調講演】 お米のプラスチックライズレジンの可能性 *坂口 和久1(1. 株)バイオマスレジホールディングス)	特セIV「医療機器を指向した高分子材料の最新動向」 寺田 室彦 (富山県産業技術研究開発センター) C-201 毛髪由来のケラチタンパク質を用いたバイオマテリアル創製 *澤田 和也1、國原 壮騎2、藤里 俊哉3(1. 大阪成蹊短期大学 生活デザイン学科、2. 大阪工業大学 生命工学科、3. 大阪工業大学 生命工学科)	特セV「光学材料・フィルム・機能部材」 杉本 昌隆(山形大学) D-201 アゾベンゼン含有セルロースエステル延伸フィルムの光誘起複屈折制御 *佐川 省吾1、石本 達紀1、猪股 克弘1(1. 名古屋工業大学)	
10:40 - 11:00	A-202 リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料の力学的特性に及ぼすテアラリン酸処理と引張延伸の影響 *オホ 一真1、坂口 雅人1(1. サレジオ工業高等専門学校)		医療応用を目指したシルクの機能化と成形加工 *神戸 裕介1(1. 農業・食品産業技術総合研究機構)	SRMを用いたナノインプリントプロセス *岡田 真1(1. 旭化成株式会社)	
11:00 - 11:20	A-203 シンクロトロンX線を用いたハイドロキシアパタイト/ポリ-L-乳酸複合材料のin-situ応力伝達解析 *カシノゲツ1、松本 拓也1、西野 孝1(1. 神戸大学)	B-203 二軸押出機による生分解性マイクロ微粒子の生成過程の解析 *長澤 章悟1、木田 司1、稲森 啓悟1、土田 敏弘2、尾原 正俊3、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. ダイセル、3. 芝浦機械)	C-203 循環器カテーテルの加工 *梅垣 良太1(1. ニプロ株式会社)	D-203 3Dデバイスの展開に向けた電子回路の非破壊成形技術 *金澤 周介1(1. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)	
11:20 - 11:40	A-204 バイオマスナノファイバー/ビスフェノールA型エポキシ樹脂複合体の機械的特性 *波多野 諒1、中野 万敬1、富永 雄一2、今井 祐介2(1. 名古屋工業研究所、2. 産業技術総合研究所)	B-204 二軸押出機内のベレットの溶融可塑化メカニズムの解析 木田 司1、*尾原 正俊2、稲森 啓悟1、長澤 省吾1、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械)	C-204 高分子材料を用いた生分解性人工血管の開発 *太良 修平1(1. 日本医科大学 循環器内科)	D-204 ナノインプリントとナノ粒子を利用した光学素子の研究開発 *穂刈 遼平1、栗原 一真1(1. 産業技術総合研究所)	
11:40 - 11:50	休憩				
11:50 - 13:20	学生ノ一般ポスターセッション、技術進歩受賞賞ポスター(予定)(オンライン併用)				
13:20 - 13:30	休憩				
13:30 - 13:50	特セII「複合材料の可能性を拓く成形加工」 青木 憲治(静岡大学) B-205 セルロースナノファイバー/ポリ乳酸複合材料の力学的特性に及ぼすアニーリングの影響 *鶴迫 悠太1、坂口 雅人1(1. サレジオ工業高等専門学校)	特セIII「次世代を拓く押出成形及び繊維の技術と学識」 齊藤 卓志(東京工業大学) B-206 二軸スクイズ押出機用トルクセンサの開発 *風呂川 幹央1、平野 峻之1、鈴木 潤1、大下 武雄1、富山 秀樹1(1. 株式会社日本製鋼所)	特セIV「医療機器を指向した高分子材料の最新動向」 神戸 裕介 (農業・食品産業技術総合研究機構) C-205 ウェアラブル血液浄化装置を指向した尿毒素除去型ナノファイバーの開発 *佐々木 信1、2、劉 誌華1、荏原 充宏1、2(1. 物質・材料研究機構、2. 筑波大学大学院)	特セV「光学材料・フィルム・機能部材」 宝田 亘(東京工業大学) D-205 多層光学フィルムの位相差(Re、Rth)測定 佐藤 隆1、*熊澤 一輝1、La Hung Trong2(1. 日本ゼオン株式会社、2. Zeon Research Vietnam Co., Ltd.)	
13:50 - 14:10	A-206 ポリグリセリンエステル類によるPP樹脂中へのセルロースナノファイバーの分散効果 *吉田 真一1、保田 亮二1、永田 真也2、真田 和昭2(1. 阪本薬品工業株式会社、2. 富山県立大学)	B-206 AEセンサによる繊維破断現象の検出と繊維破断挙動のモデル化 *稲森 啓悟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)	C-206 ポリエチレンフィルムと光電変換色素を用いた人工網膜の医工連携での開発 *内田 哲也1、松尾 俊彦1(1. 岡山大学)	D-206 ナノ構造体を用いた機能性光学デバイスの開発 *栗原 一真1、穂刈 遼平1(1. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)	
14:10 - 14:30	A-207 作製法を異にするセルロースナノファイバー/ナノシリコン複合材料界面を通じた応力伝達に関するX線の解析 *山田 憲伸1、松本 拓也1、西野 孝1、岡崎 拓真1、杉本 泰1、藤井 聡1(1. 神戸大学)	一般セ「射出成形」 一般セ「アディティブ・マニファクチャリング」 一般セ「動熱・フィルム成形」 藤井 昌浩(宇部興産) 榎本 和城(名城大学) 佐藤 隆(日本ゼオン)			
14:30 - 14:50	A-208 セルロースナノファイバー添加ポリエチレンの力学物性と耐熱性に関する研究 *岩井 悠太1、徳満 勝久1、竹下 宏樹1、坂口 和久2、山田 昌宏3(1. 滋賀県立大学、2. 住友ゴム工業株式会社、3. 大阪ガス株式会社)	B-208 HDPE/UHMWPEブレンドによる高耐久微細構造の作製と物性評価 *加藤 慎也1、上田 翼1、石神明、小林 豊、伊藤 浩志(1. 山形大学)	C-208 3Dプリンタを用いた発泡体モデルの不均一性が及ぼす物性の評価 *島 海人1、松葉 豪1(1. 山形大学大学院 有機材料システム)	D-208 エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体延伸フィルムの伸長・収縮過程におけるin-situX線測定 *木村 敦也1、八木 敦史1、高澤 彩香1、櫻上 莉規1、上原 宏樹1、山延 健1(1. 群馬大学)	
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33回(令和4年度) 年次大会講演プログラム 6月16日(木)										【2-2-1】	
	E会場 4階 研修室		F会場 4階 401会議室		G会場 5階 小ホール		展示関係				
9:00～9:20	会場準備								ポスター貼付 (オンライン:9:00～10:20(予定))		
9:20～10:10	青木固賞受賞講演(予定)(I会場 5階大ホール(予定))										
10:10～10:20	休 憩										
10:20～10:40	一般セ「リサイクル・環境調和材料」		一般セ「複合材料」		特セⅠ「射出成形技術の 進化から発展へ」			ポスター展示 (オンライン:10:20～14:50、Web:大会期間中(予定))			
	田上 秀一(福井大学)		森富 悟(住友化学)		新川 真人(岐阜大学)						
E-201	落花生英を適用した複合材料による半球形状体のプレス成形 *狩野 啓輔1、小谷 俊夫2、高橋 進1、鈴木 康介1(1. 日本大学、2. 株式会社ムロコーポレーション)		E-201 高弾性繊維を用いた組物CFRTPパイプに使用する最適な中間材料の検討 *山口 潤介1、仲井 朝美1(1. 岐阜大学)		G-201 【基調講演】 射出成形における成形不良の実験解析と対策 *村田 泰彦1(1. 日本工業大学 基幹工学部 機械工学科)						
10:40～11:00	キャンセル		F-202 樹脂注入型引抜成形によるGFRTPパイプ成形の高速化 *安友 瑠成1、大石 正樹2、仲井 朝美1(1. 岐阜大学 自然科学技術研究科 物質・ものづくり工学専攻、2. 佐藤鉄工所)								
11:00～11:20	一般セ「分析技術」		F-203 結晶性樹脂を用いたFRTPの界面特性に及ぼす熱履歴の影響 *滝本 祥太1、大谷 章夫1、菊田 颯1(1. 京都工芸繊維大学)		G-203 金型内樹脂流動過程におけるキャビティ面せん断応力分布の計測 VII *龍野 道宏1、横井 秀俊2(1. 東京大学、2. YOKOI Labo)						
	宝田 亘(東京工業大学)										
E-203	熱可塑性プラスチック射出成形品の表面摩擦特性を説明する力学モデルの構築 *高山 哲生1、高橋 和人1、藤田 直樹1(1. 山形大学)										
11:20～11:40	E-204 フッ素エラストマーにおける圧縮成形現象の実験解析Ⅴー離型剤成分が圧縮成形現象に及ぼす影響検討ー *中林 範益1、木本 陽大2、小林 史弥2、村田 泰彦2、太田 大助3、平野 誠一3(1. 日本工業大学大学院 機械システム工学専攻、2. 日本工業大学 基幹工学部 機械工学科、3. ダイキン工業株式会社 化学事業部)		F-204 多段階曲げ加工がFRTP積層板の内部構造及び力学的特性に及ぼす影響 *後藤 啓1、大谷 章夫1(1. 京都工芸繊維大学)		G-204 炭素繊維直接投入方式による可塑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、2. YOKOI Labo)						
11:40～11:50	休 憩										
11:50～13:20	学生ノ一般ポスターセッション、技術進歩受賞ポスター(予定)(オンライン併用)										
13:20～13:30	休 憩										
13:30～13:50	一般セ「分析技術」		一般セ「複合材料」		特セⅠ「射出成形技術の 進化から発展へ」						
E-205	信川 省吾(名古屋工業大学)		植松 英之(福井大学)		大石 武司(ヤマハ発動機)						
	側鎖結晶性ブロック共重合体による難改質系高分子の化学的改質ーPETおよびシリコンへの適用ー *八尾 滋1,2、深野 勇気1、松尾 和雄1、柏崎 亜樹2、中野 涼子1(1. 福岡大学、2. 福岡大学機能・構造マテリアル研究所)		G-205 刺繍技術を用いた熱可塑性樹脂複合材料の貼り合わせ成形に関する研究 *後藤 悠人1、仲井 朝美1、大石 正樹1、梶岡 信由2(1. 岐阜大学、2. ダイキョーニシカワ株式会社)		G-205 ホットランナー分岐部における流動の可視化解析Ⅱ *佐藤 晃1、横井 秀俊2(1. 東京大学、2. YOKOI Labo)						
13:50～14:10	E-206 ポリスチレンの高温圧縮における含水率と気泡の関係 *星野 来夢1、高橋 進1、鈴木 康介1(1. 日本大学)		一般セ「CAE」 香田 智則(山形大学)		G-206 厚肉射出成形におけるキャビティ充填挙動の可視化解析 *加藤 秀昭1、横井 秀俊1(東京大学 生産技術研究所)						
			射出成形による液状シリコンゴムの金型充填挙動および微細構造転写の解析 *川越 哲也1、石神 明1,2、小林 豊2、伊藤 浩志1,2(1. 山形大学、2. グリーンマテリアル成形加工研究センター)								
14:10～14:30	E-207 イソタクトポリプロピレンの衝撃破壊によるラメラ晶の破碎 *一筆 稜平1、比江嶋 祐介1、新田 晃平1(1. 金沢大学)		F-207 短繊維強化複合樹脂を用いた射出成形品の力学特性に関する予測手法とその検証 *濱中 仙治1、野々村 千里1、横山 敦士2(1. 東洋紡株式会社、2. 京都工芸繊維大学)		G-207 射出発泡成形における表面性状の定量化手法の検討 *伊藤 快樹1、瀬戸 雅宏1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)						
14:30～14:50	E-208 ポリエチレンのDSCによる熱履歴解析に与える熱処理条件の影響 *藤井 宣行1、馬場 文明1(1. 三菱電機(株))		F-208 複合材の粘度モデル式の提案とキャラクタリゼーション *中井 元徳1、吉井 正樹1、後藤 昌人1、田中 久博1(1. 株式会社セイロジャパン)		G-208 繊維強化射出成形のゲート部における流動挙動が繊維配向メカニズムに与える影響 *笹林 拓馬1、鈴木 亨1、瀬戸 雅宏1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)						
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33回(令和4年度) 年次大会講演プログラム 6月16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	
18:00～19:20	一般セ「超臨界流体・発泡技術」				一般セ「射出成形」
	一般セ「ブレンド・アロイ」				一般セ「結糸・フィルム成形」
	伊藤 彰浩(京都市産業技術研究所)	藤井 昌浩(宇部興産)	高山 哲生(山形大学)	古市 達次(東洋紡)	
A-208	Poly(ethylene-co-vinyl acetate)(EVAc)への超臨界流体の溶解度・拡散係数のVAc組成依存性 *大坪 華奈子1、太田 早姫1、吉野 祐樹1、宇敷 育男1、木原 伸一1、滝島 繁樹1(1. 広島大学)	B-208 PPS/CF 射出成形試験片の配向観察と破断位置予測 *小野 美奈1、福田 和浩1、近藤 光一郎2、名倉 あずさ2(1. スターライト工業株式会社、2. 名古屋工業研究所)	C-208 PA6/EVOH/変成ETFEリアクティブブレンドのレオロジー挙動 *阿部 直貴1、Sukumaran kumar. Sathish1、杉本 昌隆1、西 栄一2、佐々木 徹2(1. 山形大学、2. AGC(株))	D-208 メソフェースピッチを前駆体とした炭素フィルムの作製における酸化グラフェンの添加効果 *横山 毅仁1、宝田 亘1、塩谷 正俊1(1. 東京工業大学)	
19:20～19:40	A-210 ホモポリプロピレンの熱履歴が気泡核生成頻度にあぼす影響 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)	B-210 可視化システムに基づく高熱伝導PPS充填過程の樹脂-金型界面熱抵抗の評価 *栗田 章史1,3、吉村 洋平1、鈴木 信1、横井 秀俊2、梶原 優介3(1. デンソー㈱、2. YOKOI Labo、3. 東京大学)	C-210 流路分割式金型を用いたPP/PS/SEBSブレンドフィルムの分割数が引張特性とモルフォロジーにあぼす影響 *齊藤 俣樹1、スクマランクマル サティッシュ1、杉本 昌隆1(1. 山形大学)	D-210 ポリアミド/銀ナノ粒子複合フィルムへの微細構造転写と表面機能性の評価 *岸 明弘1、石神 明1,2、小林 豊2、伊藤 浩志1,2(1. 山形大学、2. グリーンマテリアル成形加工研究センター)	
19:40～19:00	A-211 冷却速度がホモポリプロピレンの物理発泡挙動にあぼす影響 *牛田 健太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)	B-211 ランナーの分岐形状が樹脂の充填/バランスにあぼす影響 *金子 昂平1、稲熊 孝浩1、野地 智1(1. ムネカタ株式会社)	C-211 高圧水素タンク用PA/ETFE材料に関する研究 *長田 直也1、徳満 謙久1、竹下 宏樹1、西 栄一2、佐々木 徹2、西村 伸3、藤原 広匡3(1. 滋賀県立大学、2. AGC株式会社、3. 九州大学)	D-211 溶融紡糸ポリエチレン繊維における延伸条件が高強度化にあぼす影響 *五十嵐 一真1、横地 優香1、高澤 彩香1、櫻上 将規1、上原 宏樹1、山延 健1(1. 群馬大院理工)	
19:00～19:20	A-212 発泡射出成形品の表面粗さの制御 大嶋 正裕1、*瀧本 禎樹1、Lin Weiyan1、引間 悠太1(1. 京都大学)	B-212	C-212	D-212 Effects of extrusion temperature and processing history on the formation of crystalline structure in high-speed melt-spun polypropylene copolymer fibers *M. A. Barique1、宝田 亘1、鞠谷 雄士1(1. 東京工業大学物質理工学院 材料系)	
	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33回(令和4年度) 年次大会講演プログラム 6月16日(木)						【2-2-2】
	E会場 4階 研修室	F会場 4階 401会議室	G会場 5階 小ホール	展示関係		
15:00～15:20	一般セ「分析技術」		一般セ「工業レオロジー」		特セⅠ「射出成形技術の顕微から発展へ」	
	久保山 敬一(東京工業大学)		伊藤 麻絵(金沢大学)			
	E-209⑩ PA6フィルム成形プロセスにおける添加物劣化挙動 *宮川 真里奈1、重松 友子1、木村 公一1、串崎 義幸1、富山 秀樹1(1. 株式会社日本製鋼所)	F-210⑩ MPS法による粘弾性流体の数値解析 *有留 北斗1、福澤 洋平1、澤田 朋樹1、松永 拓也2、越塚 誠一2(1. 株式会社 日本製鋼所、2. 東京大学)	G-209⑩ 樹脂流動性向上剤が直接成形接合に与える影響 *王 鑑浩1、木村 文信1、山口 英二2、伊藤 由華2、梶原 優介1(1. 東京大学、2. 新東工業)	ポスター撤去(オンサイト:16:00まで(予定))		
15:20～15:40	E-210⑩ 結晶性側鎖を有するコポリマーを用いた新規機能性材料の構造解析 *鈴木 和希1、岡田 朋也1、松葉 豪1(1. 山形大学)	F-211⑩ 異なる繊維長分布をもつ炭素繊維強化ポリプロピレンの定常伸長粘度 *安井 翔一1、伊藤 景子1、寺田 真利子1、山中 淳彦1、土肥 侑也1、畠山 多加志1、増渕 雄一1(1. 名古屋大学)	G-210⑩ アンカー効果を利用したCFRP成形品と射出成形品の異種材接合に関する研究 *堀井 誠也1、瀬戸 雅宏1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)			
15:40～16:00	E-211⑩ 荷重測定用柔軟接触センサのヒステリシス差に及ぼす発泡材料の弾性係数 *大高 峻1、中山 昇1(1. 信州大学)	F-212⑩ エチレン-グリシジルメタクリレート共重合体の添加がPET/エラストマーブレンドのレオロジー特性に与える影響 *雷 悠太郎1、上岡 夏己1、香田 智則1、西尾 太一1、西岡 昭博1(1. 山形大学)	G-211⑩ 樹脂-金属接合成品品の接合強さに与えるアンカー部への強化繊維充填量の影響 *安田 尚太1、鈴木 亨1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)			
16:00～16:20	E-212⑩ 光照射と微弱光計測による全自動光安定性評価装置の開発 *鮫島 良太1、佐藤 哲1、斎藤 武1、豊永 匡仁1、高橋 真理子1、山田 理恵1、田沼 逸夫1、細田 寛2(1. 東北電子産業株式会社、2. 京都工芸繊維大学)	F-213⑩ 分子量分布の形状が高密度ポリエチレンの一軸引張り挙動に与える影響の解明 *木田 拓充1、田中 亮2、塩野 毅2、山口 政之1(1. 北陸先端科学技術大学院大学、2. 広島大学)	G-212⑩			
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33回年次大会
学生/一般ポスターセッション、技術進歩賞受賞ポスター（予定）

6月15日（水） 12:30～14:00 SP1-：学生 P1-：一般
発表時間〔SP1-奇数番号とP1-奇数番号は12:30～13:15、SP1-偶数番号とP1-偶数番号は13:15～14:00〕

6月16日（木） 11:50～13:20 SP2-：学生 P2-：一般
発表時間〔SP2-奇数番号とP1-奇数番号は11:50～12:35、SP2-偶数番号とP2-偶数番号は12:35～13:20〕

※技術進歩賞受賞ポスターの発表は6月16日（木）11:50～12:35で行います（予定）。

6月15日（水） SP1-：学生 P1-：一般

[SP1-1] 共連続ポリマーブレンド射出成形における内部層構造形成と物性評価

*齋藤 新大 1、小林 豊 2、石神 明 1,2、伊藤 浩志 1,2(1. 山形大学 工学部、2. 山形大学 グリーンマテリアル成形加工研究センター)

[SP1-2] 冷却速度がホモポリプロピレンの物理発泡挙動に及ぼす影響

*牛田 健太 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)

[SP1-3] PS/PBT 多層共押出フィルムの圧延による結晶配向制御と物性評価

*岩村 瞭典 1、小林 豊 2、西辻 祥太郎 1、石神 明 1,2、伊藤 浩志 1,2(1. 山形大学 工学部、2. 山形大学 グリーンマテリアル成形加工研究センター)

[SP1-4] ポリアミド/銀ナノ粒子複合フィルムへの微細構造転写と表面機能性の評価

*岸 明弘 1、石神 明 1,2、小林 豊 2、伊藤 浩志 1,2(1. 山形大学、2. グリーンマテリアル成形加工研究センター)

[SP1-5] Poly(ethylene-co-vinyl acetate)(EVAc)への超臨界流体の溶解度・拡散係数の VAc 組成依存性

*大坪 華奈子 1、太田 早姫 1、吉野 祐樹 1、宇敷 育男 1、木原 伸一 1、滝島 繁樹 1(1. 広島大学)

[SP1-6] 高弾性繊維を用いた組物 CFRTP パイプに使用する最適な中間材料の検討

*山口 滉介 1、仲井 朝美 1(1. 岐阜大学)

[SP1-7] ポリエーテルエーテルケトン/炭素繊維複合材料におけるナノダイヤモンドの充てん効果

*岩田 純 1、富永 千晴 2、松本 拓也 1、後藤 康夫 2、西野 孝 1(1. 神戸大学、2. 信州大学)

[SP1-8] 押出型鍛造によって成形した TCP/PLA 骨固定スクリューの分子配向に及ぼす成形条件の影響

*荒川 陸 1、坂口 雅人 1(1. サレジオ工業高等専門学校)

[SP1-9] クルミ殻充填植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の溶融粘度特性および機械的性質

*森野 麻衣子 1、天野 辰紀 2、西谷 要介 2(1. 工学院大学大学院、2. 工学院大学)

[SP1-10] HDPE/UHMWPE ブレンドによる高耐久微細構造の作製と物性評価

*加藤 慎也 1、上田 翼 1、石神 明、小林 豊、伊藤 浩志(1. 山形大学)

[SP1-11] 樹脂注入型引抜成形による GFRTTP パイプ成形の高速化

*安友 瑠成 1、大石 正樹 2、仲井 朝美 1(1. 岐阜大学 自然科学技術研究科 物質・ものづくり工学専攻、2. 佐藤鉄工所)

[SP1-12] 超臨界流体を利用した高機能性ゴム材料の開発

*赤川 颯志 1、木原 伸一 1、宇敷 育男 1、滝島 繁樹 1、東 孝祐 2、山田 紗矢香 2、岡本 幸也 2、原田 祥 2(1. 広島大学、2. 神戸製鋼所)

[SP1-13] 金属塩添加による PMMA/EVOH 非相容ブレンドの相構造への影響

*渡邊 華 1、洞田 真由 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1(1. 名工大院工)

- [SP1-14] 構造制御によるポリエステル系熱可塑性エラストマーのゴム弾性向上
*山田 拓海1、木田 拓充1、山口 政之1(1. 北陸先端科学技術大学院大学)
- [SP1-15] 樹脂流動性向上剤が直接成形接合に与える影響
*王 鑠涵 1、木村 文信 1、山口 英二 2、伊藤由華 2、梶原 優介 1(1. 東京大学、2. 新東工業)
- [SP1-16] 荷重測定用柔軟接触センサのヒステリシス差に及ぼす発泡材料の弾性係数
*大高 峻 1、中山 昇 1(1. 信州大学)
- [SP1-17] エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体延伸フィルムの伸長・収縮過程における in-situ X 線測定
*木村 敦也 1、八木 敦史 1、高澤 彩香 1、攪上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1(1. 群馬大学)
- [SP1-18] 射出発泡成形における表面性状の定量化手法の検討
*伊藤 快樹 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1(1. 金沢工業大学)
- [SP1-19] ポリプロピレン軸延伸フィルムの熱処理に伴う構造と物性の変化
*櫻庭 颯太郎 1、小倉 沙代子 1、攪上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1(1. 群馬大学・理工)
- [SP1-20] 繊維強化射出成形のゲート部における流動挙動が繊維配向メカニズムに与える影響
*笹林 拓馬 1、鈴木 亨 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1(1. 金沢工業大学)
- [SP1-21] アンカー効果を利用した CFRP 成形品と射出成形品の異種材接合に関する研究
*堀井 誠也 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1(1. 金沢工業大学)
- [SP1-22] ポリブチレンサクシネート/ポリロタキサンプレンドの内部構造が力学特性に与える影響
*山田 侑太 1、小林 豊 2、石神 明 1,2、伊藤浩志 1,2(1. 山形大学 工学部、2. 山形大学 グリーンマテリアル成形加工センター)
- [SP1-23] 樹脂-金属接合成形品の接合強さに与えるアンカー部への強化繊維充填量の影響
*安田 尚太 1、鈴木 亨 1、山部 昌 1(1. 金沢工業大学)
- [SP1-24] パルプ繊維強化熱可塑性プラスチック射出成形品のマテリアルリサイクル性を考慮した力学特性評価
*小林 駿祐 1、高山 哲生 1(1. 山形大学)
- [SP1-25] 流路分割式金型を用いた PP/PS/SEBS ブレンドフィルムの分割数が引張特性とモルフォロジーに及ぼす影響
*齊藤 倅樹 1、スクマランマル サティッシュ 1、杉本 昌隆 1(1. 山形大学)
- [SP1-26] 熱劣化によるポリメチルペンテンのモルフォロジー変化
*中田 廉斗 1、比江嶋 祐介 1、新田 晃平 1、浅見 琢夫 2(1. 金沢大学、2. 三井化学株式会社)
- [SP1-27] アルミニウム陽極酸化膜とキャスト法を利用した微細表面構造を有するポリマー磁性体の作製と物性評価
*飯島 羅夢 1、小林 豊 2、石神 明 1,2、伊藤浩志 1,2(1. 山形大学 工学部、2. 山形大学 グリーンマテリアル成形加工センター)
- [SP1-28] 光異性化分子を利用したポリエステルフィルムの光接着
*安藤 千尋 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1(1. 名古屋工業大学大学院 工学研究科 生命応用化学専攻 猪股信川研究室)

[SP1-29] 超高分子量ポリエチレンと多層カーボンナノチューブ複合粒子の圧縮成形

*山本 大智 1、宮前 和貴 1、沖原 巧 1、森山 茂章 2、西村 直之 3、齋藤 直人 3(1. 岡山大学大学院自然科学研究科、2. 福岡大学工学部、3. 信州大学バイオメディカル研究所)

[P1-1] ポリビニルアルコールによるポリプロピレンの改質

*江野 文香 1,2、木田 拓充 2、山口 政之 2(1. (株) DJK、2. 北陸先端科学技術大学院大学)

[P1-2] 低密度ポリエチレンのメカニカルサイクルプロセスの開発：メソスケールラメラ構造における再生に関する検討

*パントン パチャ 1、八尾 滋 1(1. 福岡大学)

[P1-3] 可視化システムに基づく高熱伝導 PPS 充填過程の樹脂-金型界面熱抵抗の評価

*栗田 章史 1,3、吉村 洋平 1、鈴木 信 1、横井 秀俊 2、梶原 優介 3(1. デンソー(株)、2. YOKOI Labo、3. 東京大学)

[P1-4] モノマー含浸法により作製したアクリルアイオノマーCFRTP

*桑城 志帆 1、中尾 臨 2、松田 聡 2、籠 恵太郎 1、柿部 剛史 2、岸 肇 2(1. (地独) 大阪産業技術研究所、2. 兵庫県立大学)

[P1-5] 熱水処理に由来するサイクルポリプロピレン樹脂成形品外観不良の抑制 (3)

*亀井 大輔 1、松尾 雄一 1(1. 三菱電機株式会社)

[P1-6] PPS/CF 射出成形試験片の配向観察と破断位置予測

*小野 美奈 1、福田 和浩 1、近藤 光一郎 2、名倉 あずさ 2(1. スターライト工業株式会社、2. 名古屋市工業研究所)

[P1-7] PLA/PBS/TPS ブレンドの組成が機械特性に与える影響

*山口 晃寛 1、荒井 聡 1(1. 株式会社 日立製作所)

6月16日(木) SP2- : 学生 P2- : 一般

[SP2-1] 高圧水素タンク用 PA/ETFE 材料に関する研究

*長田 直也 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、西 栄一 2、佐々木 徹 2、西村 伸 3、藤原 広匡 3(1. 滋賀県立大学、2. AGC 株式会社、3. 九州大学)

[SP2-2] 直鎖状低密度ポリエチレンに長時間せん断と最適動的せん断を加えたときの物理劣化と物性回復のメカニズムの評価

*倉持 彰儀 1、パントン パチャ 1、八尾 滋 1(1. 福岡大学)

[SP2-3] セルロースナノファイバー添加ポリエチレンの力学物性と耐候性に関する研究

*岩井 柊太 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、坂口 和晃 2、山田 昌宏 3(1. 滋賀県立大学、2. 住友ゴム工業株式会社、3. 大阪ガス株式会社)

[SP2-4] セルロースアセテート/バイオマス由来可塑剤ブレンドのレオロジー特性

*木村 武義 1、木田 拓充 1、山口 政之 1(1. 北陸先端科学技術大学院大学)

[SP2-5] 造形シミュレータの開発を目指した裏面照射型光硬化3Dプリンタの作製

*荒川 竜 1、瀧 健太郎 1(1. 金沢大学)

[SP2-6] 高分子フィルムの湾曲表面ひずみ計測によるクリープ挙動解析

*于 佳芸 1、張 鈺昊 1、岸野 真之 1、穴戸 厚 1(1. 東京工業大学 化学生命科学研究所)

[SP2-7] 刺繍技術を用いた熱可塑性樹脂複合材料の貼り合わせ成形に関する研究

*後藤 悠人 1、仲井 朝美 1、大石 正樹 1、梶岡 信由 2(1. 岐阜大学、2. ダイキョーニシカワ株式会社)

[SP2-8] 二軸押出機による生分解性マイクロ微粒子の生成過程の解析

*長澤 章悟 1、木田 司 1、稲森 啓悟 1、土田 牧弘 2、尾原 正俊 3、瀧 健太郎 1(1. 金沢大学、2. ダイセル、3. 芝浦機械)

[SP2-9] AEセンサによる繊維破断現象の検出と繊維破断挙動のモデル化

*稲森 啓悟 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)

[SP2-10] 高繊維含有率を有する射出成形品の内部構造と力学的特性に及ぼす成形条件の影響

*菊田 颯 1、大谷 章夫 1(1. 京都工芸繊維大学)

[SP2-11] 結晶性樹脂を用いた FRTP の界面特性に及ぼす熱履歴の影響

*滝本 祥太 1、大谷 章夫 1、菊田 颯 1(1. 京都工芸繊維大学)

[SP2-12] 炭素繊維強化エラストマーの界面接着性が機械的特性に与える影響

*加藤 清嘉 1、猪股 克弘 1、信川 省吾 1(1. 名古屋工業大学大学院)

[SP2-13] 高過冷却度場においてフィラーがポリプロピレンの結晶化挙動に与える影響の評価

*舟橋 広高 1、引間 悠太 1、長嶺 信輔 1、大嶋 正裕 1(1. 京都大学)

[SP2-14] 多段階曲げ加工が FRTP 積層板の内部構造及び力学的特性に及ぼす影響

*後藤 啓 1、大谷 章夫 1(1. 京都工芸繊維大学)

[SP2-15] PA6/EVOH/変成 ETFE リアクティブブレンドのレオロジー挙動

*阿部 直貴 1、Sukumaran kumar. Sathish1、杉本 昌隆 1、西 栄一 2、佐々木 徹 2(1. 山形大学、2. AGC (株))

[SP2-16] 紫外光によるアゾベンゼン添加セルロースアセテートの熱機械特性制御

*近藤 優磨 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1(1. 名古屋工業大学大学院)

[SP2-17] 温度制御型臼式粉碎法で作製した澱粉のマレイン酸変性がポリ乳酸/澱粉複合材料の引張特性に与える影響

*佐藤 誠 1、渡辺 朋也 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1(1. 山形大学)

[SP2-18] 近赤外分光法を用いた生分解性ポリマー射出成形プロセスのインライン機械モニタリング

*吉川 樹 1、引間 悠太 1、大嶋 正裕 1(1. 京都大学)

[SP2-19] 溶融紡糸ポリエチレン繊維における延伸条件が高強度化に及ぼす影響

*五十嵐 一真 1、横地 優香 1、高澤 彩香 1、攪上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1(1. 群馬大院理工)

[SP2-20] フッ素エラストマーにおける圧縮成形現象の実験解析Ⅴ – 離型剤成分が圧縮成形現象に及ぼす影響検討 –

*中林 範益 1、木本 陽大 2、小林 史弥 2、村田 泰彦 2、太田 大助 3、平野 誠一 3(1. 日本工業大学 大学院 機械システム工学専攻、2. 日本工業大学 基幹工学部 機械工学科、3. ダイキン工業株式会社 化学事業部)

[SP2-21] エチレン-グリシジルメタクリレート共重合体の添加が PET/エラストマーブレンドのレオロジー特性に与える影響

*雷 悠太郎 1、上岡 夏己 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1(1. 山形大学)

[SP2-22] Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate)の溶融成形における物性と化学構造変化の解明

*守山 兼多 1、李 知昔 1、川口 裕生 1、引間 悠太 1、大嶋 正裕 1(1. 京都大学)

[SP2-23] スプリット・ホプキンソン棒法を用いた高密度ポリエチレンの高速圧縮変形における分子量および結晶度の影響

*日下 輝大 1、一筆 稜平 1、比江嶋 祐介 1、樋口 理宏 1、新田 晃平 1(1. 金沢大学)

[SP2-24] 異なる繊維長分布をもつ炭素繊維強化ポリプロピレンの定常伸長粘度

*安井 翔一 1、伊藤 景子 1、寺田 真利子 1、山中 淳彦 1、土肥 侑也 1、畝山 多加志 1、増淵 雄一 1(1. 名古屋大学)

[SP2-25] 高密度ポリエチレンの一軸延伸下におけるその場ラマンスペクトルの主成分分析

*村上 一輝 1、比江嶋 祐介 1、新田 晃平 1(1. 金沢大学)

[SP2-26] 熱可塑性CFRPと鋼材の誘導加熱直接接合

*陳 偉彦 1、木村 文信 1、梶原 優介 1(1. 東京大学)

[P2-1] 新規結晶核剤によるポリプロピレンの結晶化挙動

*岩崎 祥平 1,2、井上 貴博 1、西川 理穂 1、山口 政之 2(1. 新日本理化株式会社 研究開発本部、2. 北陸先端科学技術大学院大学)

[P2-2] キャンセル

[P2-3] 光照射と微弱光計測による全自動光安定性評価装置の開発 ～ポリオレフィンの光酸化速度の算出～

*高橋 真理子 1、佐藤 哲 1、斎藤 武 1、豊永 匡仁 1、鮫島 良太 1、山田 理恵 1、田沼 逸夫 1、細田 寛 2(1. 東北電子産業株式会社、2. 京都工芸繊維大学)

[P2-4] 超臨界CO₂を用いたゴム混練プロセスの開発

*東 孝祐 1、山田 紗矢香 1、岡本 幸也 1、原田 祥 1、木原 伸一 2、宇敷 育男 2、滝島 繁樹 2(1. 株式会社 神戸製鋼所、2. 国立大学法人 広島大学)

[P2-5] 高せん断付加力によるPP/GFの射出成形流動長の改善

*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、2. 金沢大学)

[P2-6] PLA 及び PLA/PBS ブレンドの機械特性に対するTPS添加の影響

*荒井 聡 1、山口 晃寛 2(1. Hitachi Asia (Thailand) Co., Ltd., 2. (株)日立製作所)

[P2-7] ポリプロピレン加飾シートを用いた加飾成形品のリサイクル特性に関する研究

*松浦 辰郎 1、荒木 亮祐 1、近藤 要 1(1. 出光ユニテック株式会社)

[P2-8] ポリグリセリンエステル類によるPP樹脂中へのセルロースナノファイバーの分散効果

*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)