

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第26回(平成30年度)成形加工シンポジア'18(静岡) 日程表

11月26日(月) 大会1日目	時間	A会場 鳳中	B会場 鳳東	C会場 鳳西	D会場 鶴	E会場 レアンジュ	F会場 飛鳥	G会場 桃山	2Fロビー	飛鳥・桃山前 廊下		
	09:00 -	受 付										
	10:00 - 12:00	ポスターセッション (A会場 鳳中) ポスター発表時間 奇数:10:00 - 11:00, 偶数:11:00 - 12:00					特別企画 (B会場 鳳東) 「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 講演時間:10:00-12:00		特別企画「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 (10:00 - 17:40)	カタログ展示 (10:00 - 17:40)		
	12:00 - 13:20	休 憩										
	13:20 - 15:00	特別セッションIV 先端デジタル技術 による設計・成形支 援	特別セッションIII 未来を切り開く Cutting-edgeな複 合材料技術	特別セッションII 光とプラスチック成 形加工	特別セッションI セルロースナノフ ィバーを使いこな すためには	一般セッション リサイクル・環境調 和材料 ブロー成形・熱成形	一般セッション アロイ・ブレンド・コ ンポジット	一般セッション 工業レオロジー				
								G-101 ~ G-102				
								一般セッション 構造・物性・評価				
	A-101 ~ A-105	B-101 ~ B-105	C-102 ~ C-105	D-102 ~ D-105	E-101 ~ E-105	F-102 ~ F-105	G-103 ~ G-105					
	15:00 - 15:10	休 憩										
	15:10 - 16:30	特別セッションIV 先端デジタル技術 による設計・成形支 援	特別セッションIII 未来を切り開く Cutting-edgeな複 合材料技術	特別セッションII 光とプラスチック成 形加工	特別セッションI セルロースナノフ ィバーを使いこな すためには	一般セッション 紡糸・フィルム成形	一般セッション アロイ・ブレンド・コ ンポジット	一般セッション 構造・物性・評価				
	A-106 ~ A-108	B-106 ~ B-109	C-106 ~ C-107	D-106 ~ A-109	E-106 ~ E-109	F-106 ~ F-109	G-106 ~ G-109					
	16:30 - 16:40	休 憩										
16:40 - 17:40	特別講演『楽器に見る精神世界』 浜松市楽器博物館 館長 嶋 和彦 氏 (A会場 鳳中)											
17:40 - 18:00	休 憩											
18:00 - 20:00	懇親会 (H会場 孔雀)											

11月27日(火) 大会2日目	時間	A会場 白鳥	B会場 鳳東	C会場 鳳西	D会場 鶴	E会場 レアンジュ	F会場 飛鳥	G会場 桃山	2Fロビー	飛鳥・桃山前 廊下							
	8:30	受 付															
	9:00 - 10:20	一般セッション 構造・物性・評価	特別セッションIII 未来を切り開く Cutting-edgeな複 合材料技術	特別セッションIV 先端デジタル技術 による設計・成形 支援	特別セッションI セルロースナノフ ィバーを使いこな すためには	一般セッション ゴム・エラストマー	一般セッション アロイ・ブレンド・コ ンポジット	一般セッション 射出成形	特別企画「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 (9:00 - 15:40)	カタログ展示 (9:00 - 15:40)							
											A-201 ~ A-204	B-201 ~ B-204	C-201 ~ C-204	D-202 ~ D-204	E-202 ~ E-204	F-201 ~ F-204	G-201 ~ G-204
	10:20 - 10:30	休 憩															
	10:30 - 11:50	一般セッション 構造・物性・評価	特別セッションIII 未来を切り開く Cutting-edgeな複 合材料技術	特別セッションIV 先端デジタル技術 による設計・成形 支援	一般セッション 紡糸・フィルム成形	一般セッション ゴム・エラストマー	一般セッション アロイ・ブレンド・コ ンポジット	一般セッション 射出成形									
											A-205 ~ A-208	B-205 ~ B-206	C-205 ~ C-208	D-205 ~ D-208	E-205 ~ E-207	F-205 ~ F-208	G-205 ~ G-208
											休 憩						
	13:10 - 14:40	一般セッション 構造・物性・評価	特別セッションIII 未来を切り開く Cutting-edgeな複 合材料技術	一般セッション 押出成形・混練	一般セッション 紡糸・フィルム成形	一般セッション 新成形法・二次加 工	一般セッション アロイ・ブレンド・コ ンポジット	一般セッション 射出成形									
					D-209 ~ D-210												
					一般セッション 超臨界流体・発泡 技術												
	A-209 ~ A-212	B-209 ~ B-211	C-209 ~ C-212	D-211 ~ D-212	E-209 ~ E-212	F-209 ~ F-212	G-209 ~ G-212										
	14:30 - 14:40	休 憩															
	14:40 - 16:00	一般セッション 構造・物性・評価	一般セッション 金型・成形機・周辺 機器	一般セッション CAE	一般セッション 超臨界流体・発泡 技術	一般セッション 新成形法・二次加 工	一般セッション アロイ・ブレンド・コ ンポジット	一般セッション 射出成形									
											A-213 ~ A-215	B-213 ~ B-216	C-213 ~ C-215	D-213 ~ D-216	E-213 ~ E-214	F-213 ~ F-216	G-213 ~ G-215

11月26日(月) 大会1日目

11月27日(火) 大会2日目

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第26回(平成30年度)成形加工シンポジウム'18 講演プログラム 11月26日(月) 【1-1-1】				
	A会場 鳳中	B会場 鳳東	C会場 鳳西	D会場 鶴
9:00 - 10:00 - 10:30	受 付			
10:30 - 11:00	特別企画 「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 (B会場 鳳東)			
11:00 - 11:30	「アルミダイカストに代わる高強度で複雑形状の長繊維熱可塑性複合材の 中間材料、成形、設備ポイント」 浜松地域CFRP事業化研究会・静岡大学 室井國昌(浜松地域CFRP事業化研究会 会長)			
11:30 - 12:00	「EVシフトに対するエンブラメーカーの取り組み」 ポリプラスチック株式会社 大須賀晴信(研究開発本部 テクニカルソリューションセンター グループリーダー)			
12:00 - 13:20	「東芝機械の最新射出成形技術」 東芝機械株式会社 浅沼伸行(射出成形機技術部 主幹)			
13:20 - 13:40	「自動車メーカーがプラスチックに期待すること～開発の現場から～」 スズキ株式会社 鈴木紀充(環境・材料・生産技術開発部 第四課 課長)			
13:40 - 14:00	休憩			
14:00 - 14:20	特ゼⅣ「先端デジタル技術による設計・成形支援」 高原忠良(富士テクニカルリサーチ/埼玉工大)	特ゼⅢ「未来を切り開くCutting-edgeな複合材料技術」 大谷章夫(京都工繊大)		
14:20 - 14:40	A-103 【基調講演】 生産プロセスの状態監視技術と運用 方法 (埼玉工大) ○河田直樹	B-101 不連続・長繊維強化ポリアミド6ランダムマ ットによるコンプレッション成形実験検討Ⅳ：内部 流動うねり (本田技術研究所) ○小林正俊、岡功司、馬場 剛志、(マックスネット) 石村貴暢		
14:40 - 15:00	A-104 【基調講演】 金型モニタリングシステム (村田機械) ○木野義浩	B-102 PP/PA多層フィルムを用いて作製したCFRTP シートのプレス成形性評価 (大阪産業技術研究所) ○奥村俊彦、四宮徳 章、白川信彦	C-102 【基調講演】 レーザによる樹脂材料の接合技術 (浜松ホトニクス) ○松本聡	D-102 【基調講演】 セルロースナノファイバーの成形加 工と高機能化 (神戸大) ○西野孝
15:00 - 15:10	休憩			
15:10 - 15:30	高橋進(日本大)	仲井朝美(岐阜大)	居波渉(静岡大)	大峠慎二(トラス)
15:30 - 15:50	A-105 【基調講演】 機械学習とシミュレーションの融合に よる設計支援 (産総研/大阪大) ○鷲尾隆、(産総研 /NEC) 木佐森慶一、(産総研) 小森雄 斗、(産総研/NEC) 亀田義男	B-106 【基調講演】 熱可塑アクリルCFRP 一樹脂設計・ 界面設計一 (兵庫県立大) ○岸肇、桑城志帆、中 尾臨、松田聡	C-103 透過波面計測による透明プラスチック製品の 品質評価 (静岡県工技研) ○中野雅晴、太田幸宏	D-106 【基調講演】 ナノセルロース・ナノキチンのインク ジェット加工と生医学的応用 (岐阜大) ○寺本好邦
15:50 - 16:10	A-106 射出成形CAEにおけるAI技術の適用事例につ いて (東レエンジニアリング) ○山田高光	B-108 ドライNon-Crimp Fabricの膜形における強度 に及ぼすステッチの影響解析(目開き現象に ついて) (伊藤忠テクノソリューションズ) ○山本琢也、 榊原辰雄、(大阪大) 座古勝、(本田技術研 究所) 小林正俊	C-104 レーザーを用いたプラスチック眼鏡レンズの染 色 (静岡県工技研) ○植田浩安、長津義之、(ニ デック) 大塚稔、阿部功児、(大阪大) 實野孝久	D-108 CNF/樹脂複合化における無水マレイン酸変 性樹脂の機能と役割 (静岡大) ○青木憲治
16:10 - 16:30		B-109 NaOH処理ラミー繊維/PLA/PBAT複合材料 の引張特性 (名古屋工大) ○西田政弘、尾藤茂、鄧飛、(あ いち産技セ) 伊東寛明、福田徳生		D-109 リグノセルロースナノファイバーとその工業用 途開発 (モリマシナリー) ○山本顕弘
16:30 - 16:40	休憩			
16:40 - 17:40	特別講演 『楽器に見る精神世界』 浜松市楽器博物館 館長 嶋 和彦 氏 司会 島村 佳伸 (静岡大学) (A会場 鳳中)			
17:40 - 18:00	休憩			
18:00 - 20:00	懇親会 (H会場 孔雀)			
20:00	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26回(平成30年度)成形加工シンポジウム'18 講演プログラム 11月26日(月)							【1-2-1】
	E会場 レアンジュ	F会場 飛鳥	G会場 桃山	ポスター A会場	2Fロビー	飛鳥・桃山 前廊下	
9:00 - 10:00 - 10:30	受 付						特別企画「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 (10:00 - 17:40)
10:30 - 11:00	特別企画「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」(B会場 鳳東) 「アルミダイカストに代わる高強度で複雑形状の長繊維熱可塑性複合材の中間材料、成形、設備ポイント」 浜松地域CFRP事業化研究会・静岡大学 室井國昌(浜松地域CFRP事業化研究会 会長)						
11:00 - 11:30	「EVシフトに対するエンブラメーカーの取り組み」 ポリプラスチックス株式会社 大須賀晴信(研究開発本部 テクニカルソリューションセンター グループリーダー)						
11:30 - 12:00	「東芝機械の最新射出成形技術」 東芝機械株式会社 浅沼伸行(射出成形機技術部 主幹)						
12:00 - 13:20	「自動車メーカーがプラスチックに期待すること～開発の現場から～」 スズキ株式会社 鈴木紀充(環境・材料・生産技術開発部 第四課 課長)						
13:20 - 13:40	休憩						ポスター展示 (9:30 - 12:00) (撤収 12:00～15:30)
13:40 - 14:00	一般セ「リサイクル・環境調和材料・ブロー成形・熱成形」	一般セ「エスレオロジー」					
	岡田光弘(住友化学)	香田智則(山形大)					
	E-101 L-LDPEの再プレス品に及ぼす物理的刺激の影響 (福岡大) 〇上野泰子, ハントンバチヤ, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋	G-101 ポリアミド6 /カーボンブラック/フタロシアニンブルーのレオロジーと構造の検討 (山形大) 〇佐々木柊哉, S. K. Sukumaran, 杉本昌隆, (DIC) 木村敏樹					
	一般セ「アロイ・ブレンド・コンポジット」						
14:00 - 14:20	E-102 リサイクル材ポリスチレンのダブルスチールベルトによる圧延成形 (日本大) 高橋進, 〇鈴木康介, (アビリティゲート) 赤松弘一, (ディムコ) 佐久間優, 木曾川一三, 日高満	F-102 吸水性ポリマーの添加によるゴム材料の膨潤挙動に関する研究 (YKK AP/金沢大) 〇大山雄也, (金沢大) 比江嶋祐介, 新田晃平	G-102 非相溶なポリオレフィンブレンドの伸長流動特性とその制御 (北陸先端大) 〇藤井陽子, 山口政之				
14:20 - 14:40	E-103 超高分子量ポリエチレン延伸フィルムのリサイクル・分子配向による強化プラスチックの創製 (栃木県産技セ) 〇大森和宏, 山畑雅之, (協栄産業) 鈴木透, 澤口宜哲	F-103 カーボンナノファイバー添加樹脂複合材料におけるカップリング剤が及ぼす引張特性への影響 (名城大) 〇渡辺晃平, 榎本和城	一般セ「構造・物性・評価」 中野涼子(福岡大)				
14:40 - 15:00	E-104 超高分子量ポリエチレン延伸フィルムのリサイクル・分子配向による強化プラスチックの創製 (栃木県産技セ) 〇大森和宏, 山畑雅之, (協栄産業) 鈴木透, 澤口宜哲	F-104 バガス繊維の解繊処理とポリアミド系樹脂/バガス複合材料の引張特性 (名城大) 〇森川寛之, 榎本和城	G-103 HBA/HNAランダム共重合ポリエステル の定常流動挙動と高次構造 (山形大) 〇鈴木皓也, 杉本昌隆, S. Sukumaran				
15:00 - 15:10	E-105 セルロース-ポリ乳酸複合樹脂の耐久性評価第3報 (京都工繊大) 〇前田菜々香, (大阪ガス) 久徳博文, 阪本浩規, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之	F-105 2軸押出機のせん断速度がPPS系ブレンド構造に及ぼす影響 (先端素材高速開発技術研究組合/DIC) 〇鈴木徹, (産総研) 依田智, 古屋武	G-104 格子モデルによる高分子鎖の高次構造解析 (日本ゼオン) 〇佐藤隆				
15:10 - 15:30	休憩						
15:30 - 15:50	一般セ「紡糸・フィルム成形」 佐藤隆(日本ゼオン)	城本征治(住友化学)	廣田晋一(ポリプラスチックス)				
15:50 - 16:10	E-106 キャンセル 低立体規則性ポリプロピレンの添加によるポリプロピレンフィルムの延伸性と高次構造に及ぼす効果 (出光興産) 〇岡野匡貴, 武部智明, (KT Polymer) 金井俊孝	F-106 ポリプロピレンの耐衝撃性改良のための強い分子間相互作用を有するエラストマーの開発 (山形大) 〇石田一樹, 角五正弘, S. Sukumaran, 杉本昌隆	G-106 非晶性高分子の熱履歴による微視的構造変化および力学物性 (滋賀県立大) 〇黒瀬直也, 竹下宏樹, 徳満勝久				
16:10 - 16:30	E-107 高速結晶化特性評価に基づいたポリプロピレンの溶融紡糸工程の数値解析 (プライムポリマー) 〇大槻安彦, 小林豊, 小林海彦, (東京工大) 川合康夫, 宝田亘, 鞠谷雄士	F-107 ABS/PMMAブレンドによる高次構造解析と物性評価 (山形大) 〇上田翼, 黒瀬隆, (愛和ライト) 長澤源伸, 馬原誠, (山形大) 伊藤浩志	G-107 中程度に発泡したポリエチレンの圧縮変形挙動にセルサイズ分布が及ぼす影響 (金沢大) 〇本田圭, 比江嶋祐介, 新田晃平				
16:30 - 16:40	E-108 エタノールのInfusionを引き起こすPET繊維の連続冷延伸工程 (東京工大) 〇高東佑, 宝田亘, (East Carolina Univ.) A. Aneja, (東京工大) 鞠谷雄士	F-109 水素ガスバリア性を有する新規PVOH/PA系複合材料に関する研究 (滋賀県立大) 〇住野翔輝, 徳満勝久, 竹下宏樹, (日本合成化学工業/滋賀県立大) 渡谷光夫, (九州大) 西村伸, 藤原広匡	G-109 バルブ繊維を用いた多孔質吸音材の開発ー繊維形状と組織構造の関係ー (福井県工技セ) 〇寛瑞恵, (福井大) 赤木寛人, 植松英之, 田上秀一				
16:40 - 17:40	特別講演『楽器に見る精神世界』 浜松市楽器博物館 館長 嶋和彦氏 司会 島村佳伸(静岡大学) (A会場 鳳中)						
17:40 - 18:00	懇親会 (H会場 孔雀)						
18:00 - 20:00	懇親会 (H会場 孔雀)						
20:00	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26回(平成30年度)成形加工シンポジウム'18 講演プログラム 11月27日(火)

【2-1-1】

	A会場 白鳥		B会場 鳳東		C会場 鳳西		D会場 鶴	
8:30 -	受 付							
9:00 - 9:20	一般セ「構造・物性・評価」		特セIII「未来を切り開くCutting-edgeな複合材料技術」		特セIV「先端デジタル技術による設計・成形支援」		特セI「セルロースナノファイバーを使いこなすためには」	
	西岡昭博(山形大)		小林正俊(本田技術研究所)		瀬戸雅宏(金沢工大)			
9:20 - 9:40	A-201	福島県内除去土壌等の長期保管に伴う高分子資材の耐候性に関する調査研究 (福島県環境創造セ) ○高橋勇介, (茨城高専) 澤井光	B-201	Electrical Properties of Carbon-Fiber Reinforced Thermoplastics using Unidirectional Tape (静岡大) ○A. B. Aripin, 早川邦夫, 山本卓司	C-201	【基調講演】 中小小型メーカにおける「熟達者知見の AI化」、「IoT金型化」の開発事例 (LIGHTz) ○乙部信吾, 浦野真理	D-201	ラミー繊維表面のナノセルロースフィブリル化による結晶生成および負荷による損傷挙動の観察 (山口大) ○松永豊喜, 尾崎健仁, 合田公一
	A-202	残留塩素が給湯用樹脂管の耐久性に及ぼす影響の評価 第3報 (京都工繊大) ○松井裕一, (新和産業) 平林秀雄, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之, 藤井健弘	B-202	炭素繊維の強制配向による複合材料の熱伝導率向上 (東京工大) ○齊藤卓志, 伊原哲志, 川口達也, 佐藤勲	C-202	射出成形金型の強度及び冷却効率を考慮したトポロジー最適化 (JSOL) ○野波諒太, 木之内純枝	D-202	低温湿練によるCNF/PP複合材料の発泡構造と物性 (秋田県産技セ) ○野辺理恵, 工藤素, (秋田県立大) 伊藤一志, 邱建輝
9:40 - 10:00	A-203	化学発光法を用いた太陽光電池封止用エチレン系樹脂の劣化評価第3報 (京都工繊大) ○楢崎仁也, 細田覚, 西村寛之, 山田和志	B-203	高エネルギー吸収性を有する新コンセプト炭素繊維複合材料 (ブリヂストン) ○榎谷泰典, 加賀紀彦, 八子貴之, 田中寛治, 半澤健太郎, 平田雅俊	C-203	射出成形金型の強度及び冷却効率を考慮したトポロジー最適化 (JSOL) ○野波諒太, 木之内純枝	D-203	低温湿練によるCNF/PP複合材料の発泡構造と物性 (秋田県産技セ) ○野辺理恵, 工藤素, (秋田県立大) 伊藤一志, 邱建輝
10:00 - 10:20	A-204	温水用リングの低圧縮時の長期耐久性評価について (京都工繊大) ○岡崎文哉, 堀田透, (前澤給装工業) 井川一久, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之	B-204	放射線照射による炭素繊維複合材料の衝撃破壊特性への影響 (名古屋工大) ○本江晶絵, 西田政弘, (JAXA) 東出真澄	C-204	シンクロトロン放射によるX線CTを用いたメタリック樹脂成形品における色ムラ部の内部配向の可視化(Ⅱ) (群馬産技セ) ○高橋勇一, 中村哲也, 須田高史, 黒岩広樹, 小宅勝, (柴田合成) 小林潤哉, (豊橋技科大) 小林正和, (九州大) 戸田裕之	D-204	セルロース繊維複合樹脂の家電構造材への適用 (パナソニック) ○福島直弥, 中島啓造, 野末章浩, 浜辺理史, 西野彰馬, 今西正義
10:20 - 10:30	休 憩							
10:30 - 10:50	古市謙次(東洋紡)		名波則路(岐阜大)		一ノ瀬規世(JSOL)		一般セ「紡糸・フィルム成形」	
	A-205	ポリエチレンの劣化機構の評価 一表面摩擦試験 (金沢大) ○五十嵐敏郎, 大野蒼一郎, 比江嶋祐介, 新田晃平, (京都市産技研) 廣澤寛, 小田明佳	B-205	炭素繊維束へのポリプロピレンの含浸性と界面接着性の関係 (福井大) ○田中瑞希, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一	C-205	ポリプロピレン系コンパウンドの材料設計の再考 (プライムポリマー) ○小林豊, 佐藤斗則	D-205	金慶孝(信州大) CNTの長さや密度に対するCNT紡糸の導電率と引張強度の依存性 (産総研) ○渡邊敬之, (ADMAT) 山下智也, (産総研) 森本崇宏, 小橋和文, 岡崎俊也
10:50 - 11:10	A-206	化学発光測定法によるポリプロピレンの劣化評価方法の検討 (神奈川県産技研) ○竹内茉莉子, 清水芳忠, 内田剛史	B-206	CFRP成形における樹脂挙動が樹脂含浸特性に与える影響 (金沢工大) ○清水健, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌	C-206	【基調講演】 レーザ加工の技術革新, そしてIoTへの示唆 (総合車両製作所) ○及川昌志	D-206	レーザーエレクトロスピンニングおよび二軸伸長プロセスによるPET繊維ウェブの作製とその構造・物性 (京都工繊大) ○徳田智己, 原拓也, 伊藤宰, 南部壮太郎, 高崎緑, 小林治樹, 田中克史, (東京工大) 宝田亘, 鞠谷雄士
11:10 - 11:30	A-207	ポリアミド11射出成形品の疲労き裂成長速度に及ぼす応力保持時間効果 (山形大) ○秋友俊希, 栗山進, 栗山卓					D-207	遠心力を利用したナノファイバーの紡糸に関する研究 一歯車を利用して、紡糸円盤の回転数を増速する紡糸装置 一 (日本工大) ○康哲伊, 野口裕之
11:30 - 11:50	A-208	分子配向にともなうアクリルフィルムの脆性-延性転移 (名古屋工大) ○信川省吾, 澤井萌乃, 猪股克弘					C-208	VaRTM成形中の樹脂含浸挙動評価に関する研究 第2報 (金沢工大) ○浅井宏斗, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
11:50 - 13:10	休 憩							

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第26回(平成30年度)成形加工シンポジウム'18 講演プログラム 11月27日(火)

【2-2-1】

	E会場 レアンジュ		F会場 飛鳥		G会場 桃山		2Fロビー	飛鳥・桃山前廊下	
8:30 -	受 付								
9:00 - 9:20	一般セ「ゴム・エラストマー」 岩瀬由佳 (CERI)	一般セ「アロイ・ブレンド・コンポジット」			一般セ「射出成形」			特別企画「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 (9:00 - 15:40)	カタログ展示 (9:00 - 15:40)
		安原鋭幸 (日本工大)		横山敦士 (京都工繊大)					
		F-201	化学的に安定な高分子の改質107.異種材料の接着技術-FRPはさらに強くなる (山形大) ○金澤等, (福島大) 稲田文	G-201	射出成形における複合PP材料のウェルドラインの調査 第二報 (日産自動車) ○林英明, 水谷篤				
9:20 - 9:40	E-202	ポリロタキサン架橋ポリウレタンエラストマーの合成と物性 (長崎大) ○村上裕人, 佐々野創	F-202	キャンセル	G-202	自動車向けPPにおけるタルク・ゴム成分が金型表面転写に及ぼす影響Ⅱ (日産自動車／山形大) ○黒田真一, (山形大) 伊藤浩志, (日産自動車) 水谷篤			
9:40 - 10:00	E-203	加修層状複水酸化物フィラーとエラストマーの複合化とその特性 (岩手大) 平原英俊, ○折館智輝, (岩手県工技セ) 桑静, (岩手大) 會澤純雄	F-203	繊維-樹脂接着性バランス制御による繊維複合材の高耐衝撃化 (トヨタ紡織) ○前川元貴	G-203	PPの高次構造に着目した劣化メカニズムの解析 (茨城県産業技術イノベーションセンター) ○宇田裕貴, 早乙女秀丸, 飯村修志, 安藤亮			
10:00 - 10:20	E-204	高温水接触ゴム中のプリスタ破壊現象の解明 (ジェイテクト) ○清水陽平, 黒川貴則	F-204	極細ガラス繊維充填ポリプロピレン複合材料の射出成形特性と高次構造・物性評価 (山形大) ○榊原史也, 石神明, 黒瀬隆, 馬場文明, 伊藤浩志, (ナノダックス) 藤田鉦則	G-204	成形サイクルタイム短縮による品質変化の詳細検討 (浜名湖電装) 白木勝久, 河合宏章, 小池伸治, ○川崎幹太, 大原崇宏			
10:20 - 10:30	休 憩								
10:30 - 10:50	村上裕人 (長崎大)		徳満勝久 (滋賀県立大)		水谷篤 (日産自動車)				
	E-205	フッ素エラストマー圧縮成形における金型内樹脂流動挙動の実験解析 (日本工大) ○山中裕介, 黒沼裕太, 関佑真, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛	F-205	炭素繊維複合材料における繊維分散性の評価 (名古屋大) ○寺田真利子, 山中淳彦, (産総研) 島本太介, 堀田裕司	G-205	繊維配向分布を用いた短繊維強化射出成形品の物性予測法 (京都工繊大) ○横川隆輝, 横山敦士, (東洋紡) 濱中仙治, 野々村千里			
10:50 - 11:10	E-206	加硫ゴムのオゾン劣化に及ぼす湿度の影響 (CERI) ○岩瀬由佳, 進藤徹, 近藤寛朗	F-206	PP/PSポリマーブレンドの力学特性に関するSEBS添加効果 (山形大) ○大宮隆之, 高山哲生	G-206	分子接合処理した金属と樹脂の射出成形接合に関する研究 (岩手大) 平原英俊, ○吉田俊希, (岩手県工技セ) 桑静, (岩手大) 會澤純雄			
11:10 - 11:30	E-207	液状シリコーン射出成形における成形品表面微細転写性および物性評価 (山形大) ○長谷川幸生, 根本明彦, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志	F-207	NC/PC複合材料が有する力学的特性に影響を及ぼす要因の検討 (日本工大) ○大木隆太, 安原鋭幸, 雨宮隆	G-207	導電性複合材料PC/VGCFの機械的性質 (信州大) ○長野純季, 中山昇, (産総研) 岡崎俊也, 森本崇宏, (秋田県立大) 邱建輝, (東亜電気工業) 福井博章			
11:30 - 11:50			F-208	CNT分散熱可塑性プラスチックの力学特性 (山形大) ○森靖弘, 高山哲生	G-208	デジタル画像を用いた射出成形品の繊維長評価 (名古屋市工研) ○近藤光一郎, 名倉あずさ			
11:50 - 13:10		休 憩							

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第26回(平成30年度)成形加工シンポジウム'18 講演プログラム 11月27日(火)

【2-1-2】

	A会場 白鳥	B会場 鳳東	C会場 鳳西	D会場 鶴
13:10 - 13:30	一般セ「構造・物性・評価」 特セIII「未来を切り開くCutting-edgeな複合材料技術」 一般セ「押出成形・混練」 一般セ「紡糸・フィルム成形」			
	早川邦夫(静岡大)	西田政弘(名古屋工大)	富山秀樹(日本製鋼所)	狩野武志(プライムポリマー)
	A-209 二軸応力下における樹脂円管の変形挙動に関する研究 第一報 二軸バネ試験機の開発 (東京農工大) ○久保漱汰, (東洋紡) 住山琢哉, (メカニカルデザイン) 小林卓哉, (東京農工大) 桑原利彦, (東洋紡) 古市謙次, 野々村千里	B-209 【基調講演】 リサイクル炭素繊維スライバのベントからの連続供給による混練押出し (岐阜大) ○三宅卓志, (Griffith Univ.) S. Cerebeth, (岐阜大) 大須賀仁, (名古屋市工研) 名倉あずさ	C-209 二軸押出機内における繊維破断挙動の実験的評価とHele-Shawシミュレーションに基づく予測 (金沢大) ○小幡祐也, (東芝機械) 尾原正俊, (金沢大) 梅本翔, (HASL) 谷藤真一郎, (金沢大) 瀧健太郎	D-209 生分解性PHBH繊維の構造・物性と高速溶融紡糸過程に設置した液体恒温槽条件の関係 (東京工大) ○宮尾友貴, 宝田亘, 鞠谷雄士
13:30 - 13:50	A-210 二軸応力下における樹脂円管の変形挙動に関する研究 第二報 軸力内圧を受ける樹脂円管の有限要素解析 (東洋紡) ○住山琢哉, (東京農工大) 久保漱汰, 桑原利彦, (メカニカルデザイン) 小林卓哉, (東洋紡) 古市謙次, 野々村千里		C-210 二軸押出機内における脱揮挙動の実験的評価とHele-Shawシミュレーションに基づく予測 (金沢大) ○梅本翔, 小幡祐也, (東芝機械) 尾原正俊, (HASL) 谷藤真一郎, (金沢大) 瀧健太郎	D-210 高速溶融紡糸法及びスピンドロー法で作製したポリエーテルエステル弾性繊維の構造と物性 (東京工大) ○金澤岳, 宝田亘, 鞠谷雄士
13:50 - 14:10	A-211 ATR-FTIRによるフッ素ゴム/CNTコンポジットの架橋度の非破壊評価技術の開発 (京都大) ○室賀駿, 引間悠太, 高橋悠, (産総研) 阿多誠介, 畠賢治, (京都大) 大嶋正裕	B-211 CF/PP成形品の圧縮成形における含浸挙動 (金沢工大) ○久保亨太, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌	C-211 講演キャンセル	一般セ「超臨界流体・発泡技術」 広野正樹(三菱エンジニアリング) D-211 高充填PPの発泡成形性とレオロジー挙動の関係 (山形大) ○本間一輝, (積水化学工業) 小林重久, 加藤聖, (山形大) 杉本昌隆, S. K. Sukumaran
14:10 - 14:30	A-212 X線CTIによる樹脂複合材料の三次元解析のためのソフトウェア技術の開発 (日本ビジュアルサイエンス) ○滝克彦, 千容星, 岩瀬昌之, 間杉綾乃, (早稲田大) 礎良輔		C-212 単軸混練スクリュの分配混合性能におけるスクリュ回転数依存性の調査 (日本製鋼所) ○木村公一, (九州大) 名嘉山祥也, 梶原稔尚	D-212 化学発泡成形における自動車向けPP発泡状態の調査 (日産自動車) ○カヅムアディル, 水谷篤, 黒田真一
14:30 - 14:40	休憩			
14:40 - 15:00	阿多誠介(産総研)	一般セ「金型・成形機・周辺機器」 下楠園杜(東洋機械金属)	一般セ「CAE」 瀧健太郎(金沢大)	木原伸一(広島大)
	A-213 ジクロロメタン代替メタクリル樹脂用接着剤の検討 (都産技研) ○安田健, 藤巻康人	B-213 近遠赤外線ヒータを用いた加熱・冷却射出成形プロセスの開発 (日本工大) ○檜山拓也, 井上祐輔, 川上康博, 茂呂拓真, 村田泰彦	C-213 混練におけるフィラー微細化の数値シミュレーション (東京大) ○辰巳怜, (プロダクト・イノベーション協会) 小池修, 山口由岐夫, (東京大) 辻佳子	D-213 低圧発泡射出成形機(RIC-II)でのCO ₂ , N ₂ , Air, Ar, Heを使った微細発泡体の製造 (京都大) ○若槻祐馬, L. Wang, 石原彰太, 引間悠太, 大嶋正裕
15:00 - 15:20	A-214 長繊維強化樹脂の繊維/樹脂界面密着性に関する研究 (ジェイテクト) ○馬場紀行, 木村幸治, 黒川貴則, (豊田中研) 加納大樹, 牧野浩明	B-214 繊維集合断熱材がプラスチック成形機の省電力に及ぼす影響 (山形大) ○木村謙介, 西尾太一, 宮田剣, 香田智則, (神戸機材) 清水良安, (山形大) 西岡昭博	C-214 加硫反応を考慮したゴム流動解析 (テラバイト) ○市田真巳, 佐伯準一, 斉藤展, 武久悟之, (工学院大) 西谷要介	D-214 ナノ粒子の発泡制御効果に関する検討: (1)シミュレーションによる検証 (産総研) ○森田裕史, (ADMAT) 田井哲朗, 田積皓平, (産総研) 依田智, 古屋武
15:20 - 15:40	A-215 超高分子量ポリエチレン/多層カーボンナノチューブ複合体による耐摩耗性・耐衝撃性材料の開発 (岡山大) ○沖原巧, 宮前和貴, 鷺岡和寿	B-215 CFRTPプレス成形金型の高速通電抵抗加熱および水冷過程の数値解析 (静岡大) ○鈴木航成, (キャップ) 山白紘大, (静岡大) 早川邦夫, (キャップ) 吉田透	C-215 可変射出速度を用いたプラスチック射出成形における品質と生産性の向上 (金沢大) ○山崎祐亮, 北山哲士, (石川県工試) 高野昌宏, (ソディック) 合葉修司	D-215 ナノ粒子の発泡制御効果に関する検討: (2)パッチ発泡による検証 (産総研) ○依田智, (ADMAT/積水化成品工業) 田井哲朗, (産総研) 武学麗, 森田裕史, (ADMAT/積水化成品工業) 田積皓平, (産総研) 堀内伸, 董文勇, 新納弘之, 小野巧, 古屋武
15:40 - 16:00		B-216 射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の伝熱特性に関する評価 (茨城県産業技術イノベーションセンター) ○谷萩雄一朗, 飯村修志		D-216 ポリウレタン樹脂の3次元発泡流動解析 (テラバイト) ○武久悟之, 斉藤展, 佐伯準一, 市田真巳
	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26回(平成30年度)成形加工シンポジア'18 講演プログラム 11月27日(火)

【2-2-2】

	E会場 レアンジュ	F会場 飛鳥	G会場 桃山	2Fロビー	飛鳥・桃山前廊下	
13:10 - 13:30	一般セ「新成形法・二次加工」 一般セ「アロイ・ブレンド・コンポジット」 一般セ「射出成形」			特別企画「静岡県におけるプラスチック成形加工の最前線」 (9:00 - 15:40)	カタログ展示 (9:00 - 15:40)	
	坪井昭彦 (光産業創成大)	松田聡 (兵庫県立大)	齊藤卓志 (東京工大)			
E-209	短繊維ガラス強化PBT造形品の各特性に及ぼす積層異方性の影響 (日立製作所) ○荒井聡, 角田重晴, 山口晃寛, (東京工大) 扇澤敏明	F-209 PS/SEBSポリマーブレンドの力学特性に及ぼす射出成形温度の影響 (山形大) ○本山雄生, 高山哲生	G-209 可視化シリンダによるスクリュ溝内輝度分布計測と繊維分散性の定量解析 (アイシン精機) ○石川勝啓, (東京大) 横井秀俊			
13:30 - 13:50	E-210 ねじれ振動による超音波プラスチック接合における接合現象の解明(CPPとOPP) (山形大) ○五十嵐弘成, 足立和成	F-210 セルロースナノファイバーの添加がポリフッ化ビニリデンの結晶構造に与える影響 (山形大) ○安江慧斗, 香田智則, 宮田剣, 西尾太一, (日本製紙) 金野晴男, (山形大) 西岡昭博	G-210 成形サイクルにおけるホットランナーマニホールド内の樹脂滞留現象の直接可視化 (東京大) ○大和田茂, 横井秀俊			
13:50 - 14:10	E-211 熱可塑性CFRPのレーザ接合技術の開発 (石川県工試) ○奥村航, 廣崎憲一, 森大介	F-211 カルド処理CNF/ポリプロピレン系複合材料の物性評価研究 (滋賀県立大) ○佐藤嘉計, 徳満勝久, 竹下宏樹, (大阪ガス) 山田昌宏, 杉本雅行	G-211 ノズル射出樹脂内の炭素長繊維解繊・分散性評価 II (東京大) ○馬賽, 吳小ビン, 大和田茂, 横井秀俊			
14:10 - 14:30	E-212 高周波誘導加熱を用いたCFRTPと金属板の異種材料接合技術の検討ーアンカー配置と接合強度の関係ー (日本工大) ○藤咲要, (カルソニックカンセイ) 桑原拳有, (日本工大) 安原鋭幸	F-212 3成分系バイオマス複合材料 (麻繊維/植物由来PA1010/植物由来PA11E) の機械的性質に及ぼすスクリュ構成の影響 (工学院大) ○西谷要介, 向田準, 高井祐美, 森野麻衣子, (都産技研) 井上潤, 竹澤勉, 梶山哲人	G-212 ズル射出樹脂内におけるガラス長繊維解繊・分散性の可視化解析 (東京大) 吳小ビン, ○大和田茂, 横井秀俊			
14:30 - 14:40	休憩					
14:40 - 15:00	扇澤敏明 (東京工大)	高山哲生 (山形大)	古橋洋 (浜名湖電装)			
	E-213 インプリントプロセスを用いた三次元形状表面に対する配線化の基礎検討 (山形大) ○太田翔吾, 根本昭彦, 黒瀬隆, 伊藤浩志	F-213 複合材料の燃焼性と難燃化 (富山県立大) ○大越雅之, 永田員也, 真田和昭	G-213 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 II (東京大) ○龍野道宏, 横井秀俊			
15:00 - 15:20	E-214 疎水化処理セルロースナノファイバーの次世代リチウムイオン電池 (LIB) 用材料への適用 (日本製鋼所) ○石黒亮, 中村諭, (京都大) 吉岡まり子, (産総研) 境哲男, 向井孝志	F-214 シリカ/PPS複合材料の疲労挙動に及ぼす粒子径の影響 (兵庫県立大) ○松田聡, 井上翔太, 杉山智哉, 岸肇	G-214 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 II (出光ユニテック) ○近藤要, (東京大) 大和田茂, 横井秀俊			
15:20 - 15:40	異種無機ナノ粒子ハイブリッドフィラーを用いた高分子系ナノコンポジットのフィラー分散性と材料特性 (名古屋大) ○香田拓哉, 上田康平, (富山県立大) 木戸悠貴, (名古屋大) 小山敏幸, (富山県立大) 棚橋満					G-215 繊維強化射出成形品の繊維配向メカニズムに与える繊維サイズの影響 (金沢工大) ○花村勇哉, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
15:40 - 16:00	親水性シリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの力学特性に及ぼす分散ナノシリカの影響 (名古屋大) ○野村耕助, 上田章雅, (富山県立大) 出口瑞生, (名古屋大) 小山敏幸, (富山県立大) 棚橋満					
	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 26 回秋季大会
ポスターセッション プログラム
11 月 26 日 (月) 10:00~12:00 【A 会場 鳳中 (ポスター展示ホール)】

ポスター発表時間
奇数 10:00~11:00
偶数 11:00~12:00

※ポスターセッションの授賞式は 11 月 26 日 (月) 18:00 からの懇親会 (H 会場 孔雀) にて行います。

- | | |
|---|--|
| P-01 デジタル画像を用いた射出成形品の繊維長評価
(名古屋市工研) ○近藤光一郎, 名倉あずさ | P-13 ポリテトラフルオロエチレン重合パウダーからの直接成形
サンプルを用いたフィルムの作製
(信州大) ○鎌田優那, 攪上将規 |
| P-02 粉末積層造形向け PBT 樹脂材料のリサイクルに関する検討
(日立製作所) ○山口晃寛, 角田重晴, 荒井聡,
(日立ハイテクマニファクチャ&サービス) 針替充 | P-14 高エネルギー吸収性を有する新コンセプト炭素繊維複合材料
(ブリヂストン) ○樽谷泰典, 加賀紀彦, 八子貴之,
田中寛治, 半澤健太郎, 平田雅俊 |
| P-03 PP/PS ポリマーブレンドの力学特性に関する SEBS 添加効果
(山形大) ○大宮隆之, 高山哲生 | P-15 相分離系ポリマーにおけるカーボンナノ粒子の偏在
(北陸先端大) ○玉木翔悠, 山口政之 |
| P-04 繊維-樹脂接着性/バランス制御による繊維複合材の高耐衝撃化
(トヨタ紡織) ○前川元貴 | P-16 バガス繊維の解繊処理とポリアミド系樹脂/バガス複合材料の引張特性
(名城大) ○森川寛之, 榎本和城 |
| P-05 水素ガスバリア性を有する新規 PVOH/PA 系複合材料に関する研究
(滋賀県立大) ○住野翔輝, 徳満勝久, 竹下宏樹,
(日本合成化学工業/滋賀県立大) 澁谷光夫, (九州大) 西村伸, 藤原広匡 | P-17 ポリアミド 6 /カーボンブラック/フタロシアニブルーのレオロジーと構造の検討
(山形大) ○佐々木柁哉, S. K. Sukumaran, 杉本昌隆, (DIC) 木村敏樹 |
| P-06 金属塩との相互作用を利用したポリアミド 6 の高性能化
(北陸先端大) ○佐藤優介, 伊藤麻絵, 山口政之, (山口大) 前田修一 | P-18 生分解性 PHBH 繊維の構造・物性と高速溶融紡糸過程に設置した液体恒温槽条件の関係
(東京工大) ○宮尾友貴, 宝田亘, 鞠谷雄士 |
| P-07 中小金型メーカーにおける「熟達者知見の AI 化」、「IoT 金型化」の開発事例
(LIGHTz) 乙部信吾, ○浦野真理 | P-19 重水素ラベル法を用いたポリアミド 66/重水素化ポリアミド 66 界面の構造解析
(神戸大) ○下浦直樹, 松本拓也, 西野孝 |
| P-08 CNT 分散熱可塑性プラスチックの力学特性
(山形大) ○森靖弘, 高山哲生 | P-20 射出成形における成形中の状態監視技術の研究
(埼玉工大) 趙宗陽, 濱川峻平, 中山裕紀, 河田直樹, ○福島祥夫, 根本悠 |
| P-09 カルド処理 CNF/ポリプロピレン系複合材料の物性評価研究
(滋賀県立大) ○佐藤嘉計, 徳満勝久, 竹下宏樹, (大阪ガス) 山田昌宏, 杉本雅行 | P-21 金属塩を用いたポリメタクリル酸メチルの改良
(北陸先端大) ○伊藤麻絵, 山口政之 |
| P-10 セルロース-ポリ乳酸複合樹脂の耐久性評価 第 3 報
(京都工繊大) ○前田菜々香, (大阪ガス) 久徳博文, 阪本浩規, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之 | P-22 高速溶融紡糸法及びスピンドロー法で作製したポリエーテルエステル弾性繊維の構造と物性
(東京工大) ○金澤岳, 宝田亘, 鞠谷雄士 |
| P-11 ATR-FTIR によるフッ素ゴム/CNT コンポジットの架橋度の非破壊評価技術の開発
(京都大) ○室賀駿, 引間悠太, 高橋悠, (産総研) 阿多誠介, 畠賢治, (京都大) 大嶋正裕 | P-23 異種無機ナノ粒子ハイブリッドフィラーを用いた高分子系ナノコンポジットのフィラー分散性と材料特性
(名古屋大) ○香田拓哉, 上田康平, (富山県立大) 木戸悠貴, (名古屋大) 小山敏幸, (富山県立大) 棚橋満 |
| P-12 PS/SEBS ポリマーブレンドの力学特性に及ぼす射出成形温度の影響
(山形大) ○本山雄生, 高山哲生 | P-24 一方向配向 CNT/エポキシ樹脂複合材料の諸特性における CNT 構造の影響
(静岡大) ○露口陽平, 荻田基志, 中野貴之, 井上翼 |

- P-25 炭素繊維の熱処理が CFRTP の機械的性質に及ぼす影響
(石川県工試) ○長谷部裕之, (金沢工大) 杉俣悦郎, (石川県工試) 奥村航, 森大介, (金沢工大) 石田広輔, 附木貴行, 上田久偉, 鶴澤潔
- P-26 親水性シリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの力学特性に及ぼす分散ナノシリカの影響
(名古屋大) ○野村耕助, 上田章雅, (富山県立大) 出口瑞生, (名古屋大) 小山敏幸, (富山県立大) 棚橋満
- P-27 極細ガラス繊維充填ポリプロピレン複合材料の射出成形特性と高次構造・物性評価
(山形大) ○榊原史也, 石神明, 黒瀬隆, 馬場文明, 伊藤浩志, (ナノダックス) 藤田鉦則
- P-28 カーボンナノファイバー添加樹脂複合材料におけるカップリング剤が及ぼす引張特性への影響
(名城大) ○渡辺晃平, 榎本和城
- P-29 セルロースナノファイバー/モンモリロナイト複合材料界面を通じた応力伝達に関する X 線の解析
(神戸大) ○森峻一, 大橋卓弥, 松本拓也, 西野孝
- P-30 液状シリコン射出成形における成形品表面微細転写性および物性評価
(山形大) ○長谷川幸生, 根本明彦, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志
- P-31 エタノールの Infusion を引き起こす PET 繊維の連続冷延伸工程
(東京工大) ○高東佑, 宝田亘, (East Carolina Univ.) A. Aneja, (東京工大) 鞠谷雄士
- P-32 容器包装リサイクルプラスチックの無電解銅メッキによる高付加価値化
(福岡大) ○内野智仁, 中野京子, 関口博史, 八尾滋
- P-33 CFRP の熱溶解積層法における積層条件の検討
(群馬県産技セ) ○須田高史, (埼玉工大) 福島祥夫
- P-34 ポリアミド 11 射出成形品のクリープ-疲労き裂成長速度及ぼす可塑剤効果
(山形大) ○栗山進, 秋友俊希, 栗山卓
- P-35 連続繊維と不連続繊維を用いたハイブリッド成形の最適化
(岐阜大) ○舟橋雅大, 後藤優子, 仲井朝美
- P-36 CFRP 成形における樹脂挙動が樹脂含浸特性に与える影響
(金沢工大) ○清水健, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-37 溶融混練で作成した MWCNT 樹脂複合材料の特性評価
(日本工大) ○土屋駿太郎, 安原鋭幸
- P-38 化学的に安定な高分子の改質 107.異種材料の接着技術-FRP はさらに強くなる
(山形大) ○金澤等, (福島大) 稲田文
- P-39 炭素繊維束へのポリプロピレンの含浸性と界面接着性の関係
(福井大) ○田中瑞希, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一
- P-40 福島県内除去土壌等の長期保管に伴う高分子資材の耐候性に関する調査研究
(福島県環境創造セ) ○高橋勇介, (茨城高専) 澤井光
- P-41 セルロースナノファイバーコンポジットの三次元構造解析
(東レリサーチセンター) ○増田昭博, 吉田晃世, 金子直人, 原田麻実, 内山博允
- P-42 高充填 PP の発泡成形性とレオロジー挙動の関係
(山形大) ○本間一輝, (積水化学工業) 小林重久, 加藤聖, (山形大) 杉本昌隆, S. K. Sukumaran
- P-43 分子接合処理した金属と樹脂の射出成形接合に関する研究
(岩手大) 平原英俊, ○吉田俊希, (岩手県工技セ) 桑静, (岩手大) 會澤純雄
- P-44 繊維配向分布を用いた短繊維強化射出成形品の物性予測法
(京都工繊大) ○横川隆輝, 横山敦士, (東洋紡) 濱中仙治, 野々村千里
- P-45 ポリマー溶融体中におけるカーボンナノチューブのネットワーク形成
(北陸先端大) ○西川理穂, 山口政之
- P-46 NaOH 処理繊維/PLA/PBAT 複合材料の引張特性
(名古屋工大) ○西田政弘, 尾藤茂, 鄧飛, (あいち産技セ) 伊東寛明, 福田徳生
- P-47 短繊維ガラス充填 PMMA/PC/ブレンド射出成形品の力学特性
(山形大) ○藤田裕介, 長守一混, 栗山卓
- P-48 繊維強化射出成形品の繊維配向メカニズムに与える繊維サイズの影響
(金沢工大) ○花村勇哉, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-49 プッシュアウト試験による繊維強化複合材料の界面特性の評価
(UBE 科学分析センター) ○堀口高英, 市橋秀樹

- P-50 スペーサー長の異なる側鎖液晶性基を有する共重合体の相挙動
(滋賀県立大) ○鈴木涼平, 竹下宏樹, 徳蒔勝久
- P-51 金属塩添加によるポリ乳酸の耐熱性向上
(北陸先端大) ○富江翔太, 山口政之
- P-52 二軸押出機内における繊維破断挙動の実験的評価と Hele-Shaw シミュレーションに基づく予測
(金沢大) ○小幡祐也, (東芝機械) 尾原正俊, (金沢大) 梅本翔, (HASL) 谷藤真一郎, (金沢大) 瀧健太郎
- P-53 ABS/PMMA ブレンドによる高次構造解析と物性評価
(山形大) ○上田翼, 黒瀬隆, (愛和ライト) 長澤源伸, 馬原誠, (山形大) 伊藤浩志
- P-54 射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の伝熱特性に関する評価
(茨城県産業技術イノベーションセンター) ○谷萩雄一朗, 飯村修志
- P-55 ラミー繊維表面のナノセルロースフィブリル化による結晶生成および負荷による損傷挙動の観察
(山口大) ○松永豊喜, 尾崎健仁, 合田公一
- P-56 VaRTM 成形中の樹脂含浸挙動評価に関する研究 第2報
(金沢工大) ○浅井宏斗, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-57 熱分解 GC/MS を用いた混合樹脂の同定アルゴリズムに関する研究
(群馬産技セ) ○小松秀和
- P-58 リチウム塩添加による PEG 鎖グラフト PMMA の靱性向上と分子間相互作用の関係
(名古屋工大) ○柘植菜名美, 信川省吾, 猪股克弘
- P-59 温水用 O リングの低圧縮時の長期耐久性評価について
(京都工繊大) ○岡崎文哉, 堀田透, (前澤給装工業) 井川一久, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之
- P-60 繊維集合断熱材がプラスチック成形機の省電力に及ぼす影響
(山形大) ○木村謙介, 西尾太一, 宮田剣, 香田智則, (神戸機材) 清水良安, (山形大) 西岡昭博
- P-61 CF/PP 成形品の圧縮成形における含浸挙動
(金沢工大) ○久保亨太, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-62 フッ素エラストマー圧縮成形における金型内樹脂流動挙動の実験解析
(日本工大) ○山中裕介, 黒沼裕太, 関佑真, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛
- P-63 多段階溶媒置換法を用いた異なる細孔径を有するポリミッド多孔膜の作製
(福岡大) ○若林翼, 平井翔, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋
- P-64 分子量分布の違いが高密度ポリエチレンの力学特性および高次構造に及ぼす影響
(金沢大) ○家山仁志, 木田拓充, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-65 高周波誘導加熱を用いた CFRTTP シートの逐次成形ー第2報 弾性回復量の予測ー
(日本工大) ○宮内崇成, 安原鋭幸
- P-66 ウッドプラスチックコンポジットのブレンド順序が引張特性に与える影響
(名古屋工大) ○西田政弘, 池田文一郎, 津田昂汰, (トクラス) 大峠慎二
- P-67 ポリプロピレンの耐衝撃性改良のための強い分子間相互作用を有するエラストマーの開発
(山形大) ○石田一樹, 角五正弘, S. Sukumaran, 杉本昌隆
- P-68 低分子添加によるセルロースアセートの加工性向上に関する検討
(北陸先端大) ○畑本和哉, 山口政之
- P-69 近遠赤外線ヒータを用いた加熱・冷却射出成形プロセスの開発
(日本工大) ○檜山拓也, 井上祐輔, 川上康博, 茂呂拓真, 村田泰彦
- P-70 PP の高次構造に着目した劣化メカニズムの解析
(茨城県産業技術イノベーションセンター) ○宇田裕貴, 早乙女秀丸, 飯村修志, 安藤亮
- P-71 非晶性高分子の熱履歴による微視的構造変化および力学物性
(滋賀県立大) ○黒瀬直也, 竹下宏樹, 徳蒔勝久
- P-72 プラスチックの表層の分子量分布変化
(東レリサーチセンター) ○佐藤瑠璃, 長谷川博一
- P-73 ポリアミド 11 射出成形品の疲労き裂成長速度に及ぼす応力保持時間効果
(山形大) ○秋友俊希, 栗山進, 栗山卓
- P-74 超長鎖側鎖結晶性ブロック共重合体の重合と機能評価
(福岡大) ○蓮輪祐朗, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋, (ニッタ) 山口聡士, 南地実
- P-75 超臨界噴霧によるポリマーパターン表面のコーティング
(広島大) ○戸塚大輝, 宇敷育男, 木原伸一, 滝島繁樹

- P-76 レーザーエレクトロスピニングおよび二軸伸長プロセスによるPET 繊維ウェブの作製とその構造・物性
(京都工繊大) ○徳田智己, 原拓也, 伊藤宰, 南部壮太郎, 高崎緑, 小林治樹, 田中克史, (東京工大) 宝田亘, 鞠谷雄士
- P-77 プラスチック-金属接合のためのプラズマ処理装置の開発
(静岡県工技研) 高木誠, 稲葉彩乃, ○井出達樹
- P-78 セルロースナノファイバーの添加がポリフッ化ビニリデンの結晶構造に与える影響
(山形大) ○安江慧斗, 香田智則, 宮田剣, 西尾太一, (日本製紙) 金野清男, (山形大) 西岡昭博
- P-79 フルオレン誘導体の添加によるポリアミド樹脂の物性改質
(滋賀県立大) ○北崎勇亮, 徳満勝久, 竹下宏樹
- P-80 低圧発泡射出成形機 (RIC-II)での CO₂, N₂, Air, Ar, He を使った微細発泡体の製造
(京都大) ○若槻祐馬, L. Wang, 石原彰太, 引間悠太, 大嶋正裕
- P-81 PA11/連続 ARF 複合材料の成形条件が及ぼす機械的特性への影響
(名城大) ○河端航平, 榎本和城
- P-82 ファイメントスプレッチングレオメータによる FRP の非線形粘弾性評価
(名古屋大) ○井上夏, 増淵雄一, 畠山多加志, (レオラボ) 角田正樹
- P-83 化学発光法を用いた太陽光電池封止用エチレン系樹脂の劣化評価第3報
(京都工繊大) ○檜崎仁也, 細田寛, 西村寛之, 山田和志
- P-84 繊維強化 PPS 樹脂の性能向上に向けた取り組み
(日本精工) ○松本兼明, 村上豪, (山形大) 高山哲生, (日本精工) 谷翔太
- P-85 HBA/HNA ランダム共重合ポリエステル の定常流動挙動と高次構造
(山形大) ○鈴木皓也, 杉本昌隆, S. Sukumaran
- P-86 ガンマ線照射による EPDM 等の物性改良効果の研究
(滋賀県立大) ○金谷敦史, 徳満勝久, 竹下宏樹, (コーガイソトープ) 廣庭隆行, 松本敦
- P-87 ポリスチレン薄膜の力学的特性のせん断速度履歴依存性
(福岡大) ○山崎奈都美, P. Panton, 山下慶太郎, 上野泰子, 中野京子, 関口博史, 八尾滋
- P-88 超高分子量ポリエチレン延伸フィルムのリサイクル: 分子配向による強化プラスチックの創製
(栃木県産技セ) ○大森和宏, 山畑雅之, (協栄産業) 鈴木透, 澤口宜哲
- P-89 溶融紡糸法を用いた超高分子量ポリエチレン繊維の作製における延伸条件が結晶構造の発達に与える影響
(信州大) ○深川大, 攪上將規
- P-90 PPS/非晶性ポリマーブレンドにおけるブレンド成分の分子構造と溶融結晶化挙動に関する研究
(立教大) ○安藤聡汰, 渡邊和浩, 大山秀子, (DIC) 奈良早織, 西田卓哉, 田中幸治
- P-91 短繊維ガラス充填 PMMA/PC/ブレンド射出成形品の繊維配向
(山形大) ○長守一滉, 藤田祐介, 栗山卓
- P-92 残留塩素が給湯用樹脂管の耐久性に及ぼす影響の評価 第3報
(京都工繊大) ○松井裕一, (新和産業) 平林秀雄, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之, 藤井健弘
- P-93 加修層状複水酸化物フィラーとエラストマーの複合化とその特性
(岩手大) 平原英俊, ○折館智輝, (岩手県工技セ) 桑静, (岩手大) 會澤純雄
- P-94 アゾベンゼン添加高分子フィルムの複屈折の光制御と分子構造の関係
(名古屋工大) ○石本達紀, 信川省吾, 猪股克弘
- P-95 ポリプロピレン薄膜のせん断による内部構造の変化
(福岡大) ○山下慶太郎, 山崎奈都美, P. Panton, 関口博史, 中野京子, 八尾滋
- P-96 ポリアミド樹脂系複合材料における紫外線照射酸化処理を施したカーボンナノファイバーの補強効果に関する研究
(名城大) ○稲葉伎, 榎本和城
- P-97 二軸押出機内における脱揮挙動の実験的評価と Hele-Shaw シミュレーションに基づく予測
(金沢大) ○梅本翔, 小幡佑也, (東芝機械) 尾原正俊, (HASL) 谷藤眞一郎, (金沢大) 瀧健太郎
- P-98 インプリントプロセスを用いた三次元形状表面に対する配線化の基礎検討
(山形大) ○太田翔吾, 根本昭彦, 黒瀬隆, 伊藤浩志