

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第24回秋季大会(成形加工シンポジウム'16(仙台・宮城)) 日程表

日程	時間	A1会場 会議棟 2F 桜2	B会場 会議棟 3F 白樺1	C会場 会議棟 3F 白樺2	D会場 展示棟 会議室1	E会場 展示棟 会議室2	F会場 展示棟 会議室3	G会場 展示棟 会議室4	
10月26日(水) 大会1日目	09:20-10:00	受付(展示棟 展示室1)							
	10:00-12:00	ポスターセッション(展示棟 展示室1)【10:00-11:00は奇数番号発表, 11:00-12:00は偶数番号発表】							
	12:00-13:00	昼食・休憩							
	13:00-13:20	101	特別企画フォーラム 「セルロースナノファイバーin東北」 (I部)講演会 (II部)パネルディスカッション	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	一般セッション 「ゴム・エラストマー」 C101~C105	特別セッションIII 「超臨界流体利用技術・発泡成形」	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」 E101~E105	一般セッション 「構造・物性・評価」 F101~F105	一般セッション 「新成形法・二次加工」 G101~G105
	13:20-13:40	102		【基調講演】B-104 B101~B105	【基調講演】D-102 D102~D105				
	13:40-14:00	103							
	14:00-14:20	104							
	14:20-14:40	105							
	14:40-14:50								
	14:50-15:10	106		特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」 B106~B109	特別セッションIV 「正しく測って正しく使うリサイクル技術」 【基調講演】C-108 C106~C110	特別セッションIII 「超臨界流体利用技術・発泡成形」 【基調講演】D-106 D106~D-109	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」 E105~E110	一般セッション 「構造・物性・評価」 F106~F110	一般セッション 「CAE」 G106~G107
	15:10-15:30	107							
	15:30-15:50	108							
	15:50-16:10	109							
	16:10-16:30	110							
	16:30-16:45	移動・休憩							
	16:45-17:45	特別講演(会議棟 2F 大ホール) 「東京エレクトロン宮城における物づくりと人づくり」東京エレクトロン宮城(株)顧問 竹淵裕樹 氏							
17:45-18:00	休憩								
18:00-20:00	懇親会(会議棟 2F 桜1)								
10月27日(木) 大会2日目	時間	A2会場 会議棟 2F 萩	B会場 会議棟 3F 白樺1	C会場 会議棟 3F 白樺2	D会場 展示棟 会議室1	E会場 展示棟 会議室2	F会場 展示棟 会議室3	G会場 展示棟 会議室4	
	09:00-09:30	受付(展示棟 展示室1)							
	09:30-09:50	201	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	特別セッションI 「製品価値を高める精密成形技術」		特別セッションIII 「超臨界流体利用技術・発泡成形」 D201~D204	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」 E201~E204	一般セッション 「構造・物性・評価」 F201~F204	一般セッション 「射出成形」 G201~G204
	09:50-10:10	202							
	10:10-10:30	203	【基調講演】A203 A201~A204	【基調講演】B-201 B201~B204	特別セッションIV 「正しく測って正しく使う リサイクル技術」				
	10:30-10:50	204							
	10:50-11:00	休憩							
	11:00-11:20	205	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	特別セッションI 「製品価値を高める精密成形技術」	特別セッションIV 「正しく測って正しく使う リサイクル技術」	特別セッションIII 「超臨界流体利用技術・発泡成形」	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セッション 「構造・物性・評価」	一般セッション 「射出成形」
	11:20-11:40	206							
	11:40-12:00	207	A205~A208	B205~B208	【基調講演】C205 C205~C208	D205~D208	E205~E208	F205~F208	G205~G208
	12:00-12:20	208							
	12:20-13:20	昼食・休憩							
	13:20-13:40	209	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	特別セッションI 「製品価値を高める精密成形技術」	一般セッション 「押出・混練」 C209~C211	一般セッション 「紡糸・フィルム」	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セッション 「構造・物性・評価」	一般セッション 「射出成形」
	13:40-14:00	210							
	14:00-14:20	211	A209~A212	B209~B212		D209~D212	E209~E212	F209~F212	G209~G212
	14:20-14:40	212							
14:40-14:50	休憩								
14:50-15:10	213	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	特別セッションI 「製品価値を高める精密成形技術」	一般セッション 「金型・周辺機器」 C213~C215	一般セッション 「紡糸・フィルム」		一般セッション 「構造・物性・評価」	一般セッション 「射出成形」	
15:10-15:30	214								
15:30-15:50	215	A213~A216	B213~B216		D213~D216		F213~F216	G213~G216	
15:50-16:10	216								

口頭発表プログラム

大会1日目 10月26日(水) A~D会場

	A1会場 会議棟 2F 桜2	B会場 会議棟 3F 白樺1	C会場 会議棟 3F 白樺2	D会場 展示棟 会議室1
9:20	受付 (展示棟 展示室1)			
10:00	ポスターセッション (展示棟 展示室1) 【10:00-11:00は奇数番号発表、11:00-12:00は偶数番号発表】			
12:00	昼食・休憩			
13:00		特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」 座長:長井聡(三菱エンブラ)	一般セッション 「ゴム・エラストマー」 座長:森富悟(住友化学)	特別セッションIII 「超臨界流体利用技術・発泡成形」 座長:佐藤善之(東北大)
13:20	<b>特別企画フォーラム</b> <b>「セルロースナノファイバー in東北」</b>  (1) 挨拶 (13:00~13:05) 宮城県知事 村井嘉浩 氏  (2) 国の取組について (13:05~13:20) 経済産業省 井上悟志 氏  (3) 講演1 (13:30~14:10) 「CNFへの期待と将来展望」 京都大学 矢野浩之 氏  (4) 講演2 (14:15~14:55) 「CNF展開戦略と 東北地域への期待」 日本製紙(株) 河崎雅行 氏  (5) パネルディスカッション (15:10~16:30) 「地域での CNF用途展開の可能性」  <パネリスト> ・京都大学 矢野浩之 氏 ・日本製紙(株) 河崎雅行 氏 ・モリマシナリー(株) 山本顕弘 氏 ・(一社)みやぎ工業会 八島和彦 氏 ・ヤマセ電気(株) 菱沼 厚 氏  <モデレータ> 宮城県産業技術総合センター 守 和彦 氏	B101 カーボン分散樹脂フィルムの導電性に及ぼす引張応力の影響 (金沢工大)○佐藤一, 瀬戸雅宏, 山部昌, (日産自動車)赤間弘, (慶應義塾大)堀江英明	C101 シリカ配合未加硫ゴムの熟成による物性及び加工性への影響 (化学物質評価研究機構)○町田悟史, 近藤寛朗, 仲山和海, 大武義人, (九州大)田中敬二	【基調講演】 変性セルロースナノファイバー強化熱可塑性樹脂の発泡成形 (京都市産技研)○伊藤彰浩  D104 炭素系ナノ材料の高濃度分散プロセスによる高機能性ポリマー材料の開発 (広島大)○木原伸一, 浅田真生, 佃祐介, 滝島繁樹, (マツダ)米盛敬, 三好誠治  D105 高圧CO <sub>2</sub> 下でのポリビニルアルコール系材料の脆性化 (東京農工大)○島山友恵, 斎藤拓, (日本合成化学)神田泰治, 澁谷光夫
13:40		B102 樹脂ブレンド中でのカーボンナノチューブの局在化を利用した導電性樹脂の開発 (大阪市工研)○籠恵太郎, 笹尾茂広, 東青史, 泊清隆	C102 オゾン水中におけるシリコンエラストマーの劣化挙動 (化学物質評価研究機構)○三輪怜史, 大武義人	
14:00		B103&P46 ポリプロピレン/酸化マグネシウム/気相成長炭素繊維複合体の物性に対する熱処理の影響 (福井大)○吉田大毅, 植松英之, 田上秀一	C103 ポリロタキサンを共架橋させたエラストマーの作製と物性評価(II) (化学物質評価研究機構)○八木原創, 進藤徹, 近藤寛朗, 大武義人	
14:20		B104 【基調講演】 カーボンナノチューブ分散体を評価する (産総研/TASC)○岡崎俊也	C104 フッ素エラストマー多層圧縮成形用誘導加熱・冷却金型の開発II (日本工大)○村田泰彦, 志田隼一, 佐々木史佳, 東城志門, (ダイキン工業)野口剛	
14:40		B105 シリカ補強ラバーにおけるシランカップリング剤種および混練条件がシリカ分散性に及ぼす影響 (アシックス)○西浦雄祐, 大崎隆, 磯部真志, 原野健一, 西脇剛史	C105 高圧CO <sub>2</sub> 下でのポリビニルアルコール系材料の脆性化 (東京農工大)○島山友恵, 斎藤拓, (日本合成化学)神田泰治, 澁谷光夫	
14:50		休憩		
15:10		座長:西谷要介(工学院大)	特別セッションIV 「正しく測って正しく使う リサイクル技術」 座長:飯田敬子(青森県産技セ)	座長:杉本昌隆(山形大)
15:30		B106&P81 人工関節に用いる超高分子量PE/CNT複合材料の開発 (岡山大)○宮前和貴, 沖原巧	C106 リサイクル炭素繊維の処理技術と材料物性 (宮城県産技セ)○遠藤崇正, (山形大)高山哲生, (宮城県産技セ)佐藤勲征, 推野敦子	【基調講演】 高圧CO <sub>2</sub> を用いた有機性流体の噴霧技術 (産総研)川崎慎一郎  D108 CO <sub>2</sub> 塗装法におけるポリマー析出挙動の熱力学的考察 (東北大)阿部光平, 佐藤善之, 猪股宏  D109 プラスチック成形品質を高める革新的スプレー塗装技術 (加美電子工業)○早坂宜晃, (産総研)川崎慎一郎, (東北大)鈴木明, (宮城県産技セ)佐藤勲征
15:50	B107 CNTとゴム複合材料の実用化に向けた課題の改善 (産総研)○阿多誠介, 友納茂樹, 山田健郎, 梶賢治, (日本ゼオン)小松正明, 金指安奈	C107&P53 高次構造解析によるリサイクル材の劣化評価 (茨城県工技セ)○谷萩雄一郎, 安藤亮, 千葉頭一郎, 飯村修志		
16:10	B108 PLA/TPE/CNFの機械的特性に及ぼす変形速度の影響 (名城大)○林徳一, 榎本和城	C108 【基調講演】 化学発光測定による樹脂の劣化観察と劣化評価 (神奈川県産技セ)○清水芳忠		
16:30	B109 スチレン系反応性添加剤を用いたガラス繊維強化ポリプロピレンの力学的特性改善 (山形大)○高山哲生, 伏見晃一, (デンカ)進藤有一, 西野広平	C110 微弱発光計測によるリサイクル材料の酸化劣化評価 (東北電子産業)○山田理恵, 佐藤哲, (宮城県産技セ)佐藤勲征		
16:30	移動・休憩			
16:45	特別講演 (会議棟2F大ホール) 「東京エレクトロン宮城における物づくりと人づくり」 東京エレクトロン宮城(株) 顧問 竹淵裕樹 氏			
17:45	休憩			
18:00	懇親会 (会議棟2F桜1)			
20:00	大会1日目 終了			

大会1日目 10月26日(水) E~G会場

	E会場 展示棟 会議室2	F会場 展示棟 会議室3	G会場 展示棟 会議室4
9:20	受付 (展示棟 展示室1)		
10:00	ポスターセッション (展示棟 展示室1) 【10:00-11:00は奇数番号発表、11:00-12:00は偶数番号発表】		
12:00	昼食・休憩		
13:00	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セッション 「構造・物性・評価」	一般セッション 「新成形法・二次加工」
	座長:水野渡(富山工技ゼ)	座長:小林直樹(三井化学)	座長:齋藤卓志(東京工大)
	E101&P95 PLA/PA11ブレンドの機械的特性に及ぼすアクリル系共重合体添加の影響 (名城大)○小澤充貴, 榎本和城	F101 圧電振動子による熱可塑性樹脂の熔融～硬化過程の粘弾性特性の直接測定 (東北電子産業)○佐藤哲, 吉田哲男, 山田理恵	G101&P5 カバーリング複合糸を用いた3Dプリンタによる連続炭素繊維複合材料の開発 (同志社大)○山下雄毅, 松岡敬, 平山朋子, 越智昭夫
13:20	E102&P79 低分子添加剤の添加によるポリカーボネートの弾性率向上 (北陸先端科技大)○佐光巧, 宮川あずさ, 山口政之	F102&P8 デジタル画像関連法を用いた樹脂の変形挙動解析 (京都工繊大)○和田将宜, (東洋紡)磯貝悠美子, (京都工繊大)横山敦士, (東洋紡)住山琢哉, 古市謙次, 野々村千里, (メカニカルデザイン)小林卓哉, (名古屋市工研)村田真伸	G102 圧延加工したポリ乳酸ナノ複合材料の難燃性および力学特性の評価 (秋田県大)○顧立強, 邱建輝, 境英一, 伊藤一志, (清華大)姚有為, (陝西科技大)張敏
13:40	E103 様々な混練方法によって作製したPA6/PPブレンドの特性評価 (山形大)○樹神祐希, 石神明, 西辻祥太郎, 石川優, 伊藤浩志	F103 ポリプロピレン成形品の打痕・応力白化の再考 (プライムポリマー)○小林豊	G103 3Dプリンタによる造形物の積層表面処理の違いによる接合力への影響 (九州工大)○清水章充, 榎原弘之, 是澤宏之
14:00	E104&P94 ポリオレフィン+EVOHブレンドによるガスバリア性ポリオレフィンの開発 (滋賀県立大)○森田康揮, 徳満勝久, 竹下宏樹	F104 ポリエチレンフィルムにおける突き刺し挙動の評価 (金沢大)○菊岡智諭, 畠山多加志, 新田晃平	G104&P51 樹脂表面へのマイクロテクスチャリングがトライボロジー特性に及ぼす影響 (名城大)○大参昂平, 榎本和城
14:20	E105 水酸化フラーレンの天然ゴムに対する老化防止効果 (化学物質評価研究機構)○近藤寛朗, 大武義人	F105 軟質PA11射出成形品の低温力学特性 (山形大)○秋友俊希, 栗山卓	G105 多孔質材料におけるキャスト方によるモルフォロジー構造と熱履歴に及ぼす水の影響 (モンクット王工科大)○サンティバップ・タイガ, ナタポン・チャーポンパット, サラット・アリラット
14:40	休憩		
14:50	座長:境英一(秋田県大)	座長:古市謙次(東洋紡)	一般セッション 「CAE」
	E106 2輪、4輪車用の次世代規制対応の接着性フッ素樹脂を用いた多層燃料ホース (旭硝子)○西榮一	F108&P62 熱可塑性ポリエステル系エラストマーのクリープ強度評価 第三報 (京都工繊大)○日向黎, 西村寛之, (東洋紡)山下勝久, (大阪ガス)井川一久, (京都工繊大)山田和志	座長:田上秀一(福井大) G106 射出成形機内における繊維破断定量化モデルの構築Ⅱ (京都工繊大)○今城彰彦, (HASL)谷藤眞一郎, (長岡国際技術士事務所)長岡猛, (名機製作所)永田幹男
15:10	E107&P70 水崩壊性ポリ乳酸モノリスの構造と加水分解速度 (立教大)○中村裕介, 大山秀子	F107 粗視化分子動力学法によるガラス状高分子の大変形シミュレーション (三井化学)○小林直樹, (山形大)滝本淳一	G107&P42 異方性高分子フィルムの温度変化による熱収縮を考慮した大変形解析 (京都工繊大)○喜多唯, 横山敦士
15:30	E108&P97 相溶系PMMA/SAN25ブレンドにおける各分子鎖の配向挙動と分子内・分子間相互作用 (東京工大)○高木瑞穂, 久保山敬一, 扇澤敏明	F108 ポリオキシメチレンの一軸引張破損機構の解析 (金沢大)○藤野未紗子, 新田晃平	
15:50	E109 導電性高分子ポリアニリン/酸化グラフェン複合体の導電性に関する研究 (名古屋産科研)○小長谷重次, (名古屋大)寺田真理子	F109 光ファイバセンサを用いた熱硬化性樹脂のひずみ測定 (日立製作所)○池田宇亨, 中土裕樹	
16:10	E110 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Ⅱ: X線不透過材を用いた内部流動評価 (本田技術研究所)○小林正俊, 団功司, 馬場剛志	F110 回折光を利用した高分子フィルム基板の湾曲における表面力学解析 (東京工大)○福原素之, (九州大)藤川茂紀, (東京工大)宍戸厚	
16:30	移動・休憩		
16:45	特別講演 (会議棟2F大ホール) 「東京エレクトロン宮城における物づくりと人づくり」 東京エレクトロン宮城(株) 顧問 竹淵裕樹氏		
17:45	休憩		
18:00	(会議棟2F桜1) 懇親会		
20:00	大会1日目 終了		

大会2日目 10月27日(木) 午前 A~D会場

	A2会場 会議棟 2F 萩	B会場 会議棟 3F 白樺1	C会場 会議棟 3F 白樺2	D会場 展示棟 会議室1
9:00	受付 (展示棟 展示室1)			
9:30	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	特別セッションI 「製品価値を高める精密成形技術」	特別セッションIV 「正しく測って正しく使う リサイクル技術」	特別セッションIII 「超臨界流体利用技術・発泡成形」
	座長: 工藤素 (秋田県工技セ)	座長: 後藤喜一 (山形県工技セ)	座長: 山田理恵 (東北電子産業)	座長: 引間悠太 (京成大)
9:50	A201&P7 炭素繊維強化PA6/PA12ハイブリッド積層板の接着特性 (兵庫県立大)○桑城志帆, 松田聡, (ダイセルポリマー)片山昌広, 板倉雅彦, (兵庫県立大)岸肇	B201 【基調講演】 微細成形技術による光学デバイス開発 (産総研)○栗原一真, 穂苅遼平, 高田尚樹	C203 プラスチックの劣化機構解明と非破壊劣化診断法の開発 (金沢大)○五十嵐敏郎, 比江嶋祐介, 木田拓充, 新田晃平, (ADEKA)米澤豊, (京都市産技研)廣澤寛	D202&P52 新規高熔融張力ポリプロピレンの押出発泡成形性と発泡体の高断熱化 (日本ポリプロ)○梅森昌樹, 高光航平, 市野和幸, 堀田幸生, 高橋邦宜
	A202&P55 炭素繊維およびアラミド繊維ハイブリッド型ポリアミド66複合材料のトライボロジー的性質に及ぼす相手材の影響 (工学院大)○篠原竜也, 西谷要介, (トーマスパータ大)北野武			D203 自動車用ポリプロピレン発泡体の気泡構造が物性に及ぼす影響 第3報 (マツダ)○小林めぐみ, 宮本嗣久, 金子満晴, (京成大)大嶋正裕
10:10	A203 【基調講演】 成形加工プロセスにおける電磁現象を利用した炭素繊維強化プラスチックの非破壊評価 (東北大)○小助川博之, 浦山良一, 内一哲哉, 高木敏行	B203 精密成形技術と微細印刷技術 (産総研)○穂苅遼平, 栗原一真, 高田尚樹, 廣島洋	C203	D203
10:30		B204 MEMS技術を用いた極微細金型作製技術の開発 (山形県工技セ)○矢作徹, 阿部泰, 村上穰, 岩松新之輔, 加藤睦人, 渡部善幸, 小林誠也	C204&P40 ケミルミネッセンス測定法を用いたポリエチレン中の酸化防止剤の機能評価 III (京都工織大)○花村光一, 細田覚, 西村寛之, 山田和志, (大阪ガス)井川一久, (京成大)岡田きよみ	D204 発泡成形した炭素繊維強化ポリプロピレンの力学特性に及ぼす射出条件の影響 (秋田県産技セ)○野辺理恵, 工藤素, (秋田県大)金子壮大, 伊藤一志, 境英一, 邱建輝
10:50	休憩			
11:00	座長: 小助川博之 (東北大)	座長: 矢作徹 (山形県工技セ)	座長: 佐藤哲 (東北電子産業)	座長: 飛鳥一雄 (日本ポリプロ)
	A205 炭素繊維強化SMCの含浸性が機械的特性に及ぼす影響 (ダイキョーニシカワ)○小冢石龍哉, 神本理宏, 村井誠, 梶岡信由, (京都工織大)濱田泰以, 大谷彰夫	B205 熱式ロールインプリントによるマイクロニードルアレイの作製と転写性評価 (山形大)○前田祐貴, 根本昭彦, 伊藤浩志	C205 【基調講演】 化学発光の原理と応用 (東北大)○渡邊賢	D205&P65 結晶核剤とコアバックによる延伸操作によるポリプロピレン微細発泡体の連通率制御法 (京成大)○湊敦史, Long Wang, 石原彰太, 引間悠太, 大嶋正裕
11:20	A206&P80 織物基材を用いた炭素繊維強化熱可塑性樹脂における樹脂含浸条件 (金沢工大)○豊田統之, 瀬戸雅宏, 鈴木亨, 田中宏明, 山部昌	B206 液状シリコンゴム射出成形品の表面微細転写性と力学物性評価 (山形大)○佐藤泰介, 石神明, 根本昭彦, 伊藤浩志		D206 超臨界流体を使わないで微細発泡体を製造する射出発泡成形技術—第2報— (日立マクセル)遊佐敦, 山本智史, 後藤英斗, (日本製鋼所)上園裕正, (京成大)Long Wang, ○大嶋正裕
11:40	A207&P44 一方向炭素繊維強化熱可塑性樹脂テープに関する研究 (同志社大)○川崎永士, 田中達也, (神戸製鋼所)藤浦貴保	B207&P67 ポリマー電極表面へのシランカップリング剤の吸着におよぼすpHの影響—水晶共振子マイクロバランスおよびAFM-IRによる分析— (岩手大)○日山沙織, 桑静, 會澤純雄, 平原英俊	C207&P84 使用済み自動車等から得られる再生プラスチックの性状 (レノバ)○宮川英樹, (産総研)小寺洋一	D207&P72 低密度ポリエチレンのプレス架橋化学発泡成形の可視化と化学発泡挙動の数値モデリング (京成大)○繁田智弘, 吉元健治, 大嶋正裕
12:00	A208 CFRTPの燃焼挙動に関する研究II (京都工織大)○望月祐作, 大越雅之, 濱田泰以	B208 溶解微細転写による高アスペクト比微細成形の高生産性化 (日本製鋼所)○古木賢一, 内藤章弘, 越智昭太, 原政樹, 伊東宏, 焼本数利	C208 使用済み家電製品より選別回収したリサイクルポリプロピレン樹脂の長期耐熱性評価 (三菱電機)○松尾雄一, 井関康人	D208&P68 化学発泡剤特性が発泡成形プロセスに及ぼす影響 (アシックス)○立石純一郎, 西脇剛史, (山形大)SathishK.Sukumaran, 杉本昌隆
12:20	昼食・休憩			

大会2日目 10月27日(木) 午前 E~G会場

	E会場 展示棟 会議室2	F会場 展示棟 会議室3	G会場 展示棟 会議室4
9:00	受付 (展示棟 展示室1)		
9:30	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セッション 「構造・物性・評価」	一般セッション 「射出成形」
	座長: 高山哲生(山形大)	座長: 田村克浩(静岡県工技研)	座長: 瀬戸雅宏(金沢工大)
	E201 バガス繊維ポリプロピレン複合材料のアセチル化処理による臭気特性の改善 (琉球大)○西輝, (大阪ガス)山田昌宏, (琉球大)柴田信一	F201&P60 アルミ蒸着フィルムの蒸着界面での接着機構の解明 (京都工繊大)○藤本あおい, 山田和志, 細田寛, 西村寛之	G201 酢酸リグニンを添加したPBS/PLA複合材料の力学特性 (秋田県大)○吉田郁弥, 伊藤一志, 邱建輝, 境英一, (奈良機械製作所)森英明
9:50	E202 県産バイオマスを利用したバイオマスプラスチックの開発Ⅲ (富山県工技セ)○水野渡	F202 静電容量測定による多孔質体の樹脂含浸流動物性の導出 (日立製作所)○中土裕樹, (日立化成)室町みゆき	G202 射出成形した初級/ポリプロピレン複合材料の熱物性および力学特性の評価 (秋田県大)○廣瀬直樹, 伊藤一志, 尾崎紀昭, 邱建輝, 境英一, (奈良機械製作所)森英明
10:10	E203&P49 PA6/PPブレンドのめっき性及び異種樹脂接合性の評価 (山形大)○石神明, 樹神祐希, 伊藤浩志, (会津技研)海野泰弘, (日立マクセル)遊佐敦	F203 細胞パターンニングした培養血管内皮細胞の形状および細胞骨格に及ぼす培養基質の硬さの影響 (秋田県大)○倉田一, 伊藤一志, 邱建輝, 境英一, (奈良機械製作所)森英明	G203 木粉含有射出成形品の成形と物性に関する研究3 (キタイ製作所)○北井啓介, (大和板紙)北村貴則, (京都工繊大)今城彰彦, (プレジール)野村学, 梅村俊和, (京都工繊大)居野家博之, 濱田泰以
10:30	E204&P47 炭素繊維束への樹脂含浸挙動におけるポリプロピレンのレオロジー特性の影響 (福井大)○伊藤大輝, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一	F204 放射線遮蔽プラスチックの開発 (福島県ハイテックプラザ)○菊地時雄	G204 DFFIM方式を用いた射出成形による炭素繊維の表面処理の成形品物性に及ぼす影響 (SJJ)○宋寛達, 楠原泰英, (京都工繊大)今城彰彦, 居野家博之, 濱田泰以
10:50	休憩		
11:00	座長: 加藤真理子(大阪ガスケミカル)	座長: 中野涼子(福岡大)	座長: 山田浩二(大阪市工研)
	E205 青苧の分繊化と精練絹との混合による複合素材への応用 (山形県工技セ)○平田充弘, (東北イノアック)野崎健, (山形県工技セ)後藤喜一	F205 水中ケーブル用プラスチック製フロートの開発 (福島県ハイテックプラザ)○菊地時雄, (宇部樹脂加工)渡邊浩	G205 繊維の相互作用を考慮した短繊維熱可塑性複合材料の射出成形プロセスのシミュレーション法 (京都工繊大)○グエン・ティ・タンビン, 若野高行, 横山敦士, (東洋紡)濱中仙治, 山下勝久, 野々村千里
11:20	E206 異材射出成形されたPOM-PLA-PMMA接合体のせん断強度と界面構造の関係 (秋田県大)○境英一, 邱建輝, 伊藤一志, (丸大機工)鎌田軍	F206 ポリエチレン系材料のアルコール中における環境応力破壊に関する研究 (滋賀県立大)○徳満勝久, ニュンティホングエン, (日本山村硝子)田中隆, 石黒翔太, 梅木慎吾	G206&P41 高充填系繊維強化複合材料の射出成形充填プロセスにおける繊維配向挙動 (京都工繊大)○若野高行, Nguyen Thi Thanh Binh, 横山敦士, (東洋紡)濱中仙治, 野々村千里, 山下勝久
11:40	E207 異なる無機ナノ粒子の添加による稲わら/ポリ乳酸複合材料の力学特性の向上 (秋田県大)○朱龍祥, 邱建輝, 境英一, 伊藤一志, (秋田県産技セ)工藤素, 野辺理恵, (秋田県大)小林淳一	F207 温水用リングの低圧縮時の信頼性評価について (大阪ガス)○井川一久, (京都工繊大)堀田透, 山田和志, 西村寛之	G207&P92 繊維強化樹脂射出成形品内の繊維配向メカニズムに関する研究 (金沢工大)○田中亮祐, 瀬戸雅宏, 鈴木亨, 田中宏明, 山部昌
12:00	E208 米粉の熱可塑性およびそのポリ乳酸複合材料の性能評価 (秋田県大)○佐々木太洋, 邱建輝, 境英一, 伊藤一志, 藤田直子, (セーコン)鈴木浩子	F208&P61 連続通湯試験による高密度ポリエチレン管の評価 (京都工繊大)○阿部健明, 山田和志, 西村寛之, 辻井哲也, (大阪ガス)井川一久	G208&P96 熱可塑性エラストマー薄肉射出成形品の力学物性と内部構造の関係 (山形大)○玉村涼介, 石神明, 伊藤浩志, (東洋紡)山下勝久, 野々村千里
12:20	昼食・休憩		

大会2日目 10月27日(木) 午後 A~D会場

	A2会場 会議棟 2F 萩	B会場 会議棟 3F 白樺1	C会場 会議棟 3F 白樺2	D会場 展示棟 会議室1
13:20	特別セッションII 「繊維が拓く最先端複合材料」	特別セッションIV 「製品価値を高める精密成形技術」	一般セッション 「押出・混練」	一般セッション 「紡糸・フィルム」
	座長:西岡昭博(山形大)	座長:村田泰彦(日本工大)	座長:植松英之(福井大)	座長:小寺省吾(旭硝子)
	A209 竹炭由来Siとバクテリアセルロースを用いたコンポジットの摩擦・摩耗特性 (福島大)○小沢喜仁, ルハガワスレン・ウーガンズレン, 浅野雄太, (福島県ハイテクプラザ)菊地時雄	B209 インプリント法による高密度配線基板の検討 (山形大)○根本昭彦, 伊藤浩志	C209&P45 混練プロセスの異なる押出成形品の機械的性質の評価 (京都工繊大)○柳原悠人, 山田和志, 西村寛之	D209&P77 アイソタクチックポリプロピレンの重合触媒と立体規則性が繊維の力学物性および熱機械物性におよぼす効果 (信州大)○豊田海, 國光立真, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (三井化学/プライムポリマー)小池勝彦
13:40	A210 PP/リン系難燃剤/長繊維GF複合材料の難燃性に関する研究 (出光ライオンコンポジット)○林日出夫	B210 精密成形に向けたダイヤモンドコーティング工具による金型鋼の楕円振動切削 (山形県工技セ)○齊藤寛史, (名古屋大)社本英二	C210 MPS法による二軸スクリュー脱揮プロセスの予測 (日本製鋼所)○福澤洋平, 富山秀樹, (東京大)柴田和也, 越塚誠一	D210&P91 非晶性高分子フィルムの逐次二軸伸長過程における伸長履歴効果 (東京工大)鞠谷雄士, 宝田亘, ○根本憲甫
14:00	A211&P59 ポリマーアロイ中のセルロースナノファイバーの形態解析 (東レリサーチセンター)○増田昭博, 大渡真由美, 金子直人, (兵庫県工技セ)長谷朝博	B211 高密度ポリエチレンの射出プレス成形 (山形県工技セ)○金田亮, 高橋俊広, (チノー)滝口正康, 土方元治, (山形大)伊藤浩志	C211 ケナフ含有樹脂のコンパウンドとDFM工法の物性の比較の研究 (日ノ出樹脂工業)○住田嘉久, (京都工繊大)Supaporn Thumsorn, 居野家博之, 濱田泰以	D211 Study on laser perforation behavior of poly (lactic acid) films prepared by simultaneous equibiaxial stretching (東京工大)○シャリニー・ウィノタパン, 宝田亘, 鞠谷雄士
14:20	A212&P54 リサイクル麻繊維強化植物由来ポリアミド1010バイオマス複合材料の機械的性質 (工学院大)○菅原夏希, 向田準, 小田嵩人, 西谷要介, (東京都産技セ)梶山哲人, 山中寿行, (トマスパータ大)北野武	B212 箱形成品の平面度向上に対する冷却促進の効果 (山形県工技セ)○後藤喜一, 大津加慎教, 江部憲一		D212&P76 Polypropyleneの繊維構造形成におよぼす紡糸速度の影響 (信州大)○小池直輝, 富澤錬, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高輝度光科学研究センター)増永啓康, (高エネ研)金谷利治, (東レ)勝田大士, 増田正人, 船津義嗣
14:40	休憩			
14:50	座長:伊藤一志(秋田県大)	座長:小林伊智郎(トノ精密)	一般セッション 「金型・周辺機器」	座長:佐藤隆(日本ゼオン)
	A213 押出成形によるガラス繊維強化ポリエチレンの研究 (大日本プラスチック)○時吉充亮, 瀬戸敦詞, (山形大)栗山卓, (プライムポリマー)船原保雄, 狩野武志, 井上賢生	B213 金属・樹脂射出成形技術における接合強度と気密性評価 (山形大)○末永博人, 伊藤浩志, (ヤマセ電気)堀内渉	座長:根本昭彦(山形大) C213&P66 水分拡散係数の温度依存性を考慮した樹脂ペレットの乾燥挙動シミュレーション (東京工大)○前川恵哉, 齊藤卓志, 川口達也, 佐藤勲	D213&P6 SBC / PETの層間接着性とSBCのマイクロ相分離構造との関係 (山形大)○山本幸平, 金内瑠惟, 西辻祥太郎, 宮田剣, (デンカ)大石真之, (山形大)香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
15:10	A214 フローフロント正面観察による非対称ファウテンフロー生成現象の可視化解析II (東京大)○郭嬌儒, 横井秀俊	B214 めっきプライマーインクを用いた樹脂めっき技術の開発 (宮城県産技セ)○佐藤勲, 今野奈穂, (ヤマセ電気)山田学, (イオックス)中辻達也, (トヨタ自動車東日本)田中卓実	C214 PFA成形用Co-Ni合金の機械的摩擦に及ぼす減面率の影響 (岩手大)吉野泰弘, 柳原圭司, ○廣野義明, (東北大)千葉晶彦, 俣宇航, (中南大)李云平, (エイワ)倉本浩二	D214&P58 新規高熔融張力ポリプロピレンの粘弾性特性と熱成形性改良効果 (日本ポリプロ)○新部森万, 飛鳥一雄, 北浦快人, 高橋邦宜, (日本ポリケム)北出慎一
15:30	A215 可視化加熱シリンダによるガラス繊維強化樹脂の可塑性過程の解析V (東洋機械金属)柴田和之, (東京大)馬賽, ○横井秀俊	B215 超精密加工を用いた高付加価値製品の開発 (山形カシオ)○鶴田創, 結城忠義, 藤井学, 栗野裕介, (山形県工技セ)小林庸幸, 齊藤寛史	C215 狭ピッチコアピン金型用銅タングステン電極の粒径と組成が超音波楕円振動切削特性に及ぼす影響 (山形県工技セ)○小林庸幸, 鈴木庸久, 齊藤寛史	D215&P50 ETFEを用いた共押出成形における液-液界面スリップに関する研究 (山形大)○伊藤拓哉, Sathish・K・Sukumaran, 杉本昌隆, (旭硝子)八百板隆俊, 小寺省吾
15:50	A216 可視化加熱シリンダによるガラス繊維強化樹脂の計量可塑性過程の画像解析(II) (東京大)○馬賽, (東洋機械金属)柴田和之, (東京大)横井秀俊	B216 コールドスプレー法を用いた高分子皮膜の作製 (岩手大)○佐々木飛鳥, (岩手県工技セ)園田哲也, 桑嶋孝幸, (岩手大)中村満		D216 厚みのあるPPシートの熱接合における熱伝導挙動-第二報 (富士インパルス)○橋本静生, 橋本由美, (京都工繊大)山田和志, (山形大)宮田剣
16:10	大会2日目 終了			

大会2日目 10月27日(木) 午後 E~G会場

	E会場 展示棟 会議室2	F会場 展示棟 会議室3	G会場 展示棟 会議室4
13:20	一般セッション 「アロイ・ブレンド・複合材料」 座長:榎本和城(名城大)	一般セッション 「構造・物性・評価」 座長:宮田剣(山形大)	一般セッション 「射出成形」 座長:村上総一郎(岩手県工技セ)
	E209&P57 ナノサイズCaCO <sub>3</sub> 充填PA66複合材料のトライボロジータクティクスに及ぼすアルキルベンゼンスルホン酸処理の影響 (工学院大)○矢部優也, 西谷要介, (トーマスパータ大)北野武	F209 水素供給導管としてのEVOH/PE管の耐久性評価方法 (大阪ガス)○樋口裕思, (京都工織大)日向黎, 山田和志, 西村寛之	G209 赤外線放射温度センサを用いた型内離型プロセスの計測 (東京大)○増田範通, (元芝浦工大)小暮友寛, (東京大)横井秀俊
13:40	E210 シリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの機械的特性に及ぼすシリカ一次粒子径と分散性の影響 (名古屋大)○上田章雅, 稲葉翔也, 棚橋満	F210&P3 ガラス状態におけるポリカーボネートの応力復屈折挙動 (東京工大)○久保山敬一, 有浦瑛人, 扇澤敏明	G210 射出成形品のレコード溝状フローマーク生成と板面溝分布の相関解析 (東京大)○大和田茂, 横井秀俊
14:00	E211&P86 分散ナノシリカと母相樹脂間界面付着力がシリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの機械的特性に及ぼす影響 (名古屋大)○上田章雅, 棚橋満	F211 高せん断加工装置による、粘度をパラメータとしたPC/PMMA透明分散事例解析 II (ニイガタマシントク)○宮川祐人, 三浦雄児, 西脇靖人, 吉沢行雄	G211 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 (東京大)○森哲, 増田範通, 横井秀俊
14:20	E212 樹脂の燃焼性(II) (京都工織大)○大越雅之	F212 難燃PC/ABSの湿熱特性評価 (三菱電機)○藤井宣行, 馬場文明, 高井善弘, 渡邊陽介	G212 シボ加工ガラスブロックを用いたキャビティ充填・離型現象の直接可視化II (東京大)○王晨陽, 大和田茂, 横井秀俊
14:40	休憩		
14:50	(この欄は斜線が入っています)	座長:八百板隆俊(旭硝子)	座長:栗原一真(産総研)
		F213&P39 超高速DSCを用いたiPP結晶化に対する核剤添加効果の評価 (京都大)○安東恵, 引間悠太, 大嶋正裕	G213&P56 プラスト援用型金属・樹脂直接接合における接合界面の評価 (東京大)○田村勇太, (新東工業)山口英二, (東京大)木村文信, 梶原優介
15:10		F214 多段階結晶化モデルを用いた高分子材料の超高速結晶化挙動の解析 (プライムポリマー)○大槻安彦, 小林豊, (東京工大)川合康矢, 宝田亘, 鞠谷雄士	G214 ベント式射出成形における有効活用促進に関する研究 その2 (日本油機)○片岡明雄, 市川博章, (京都工織大)今城彰彦, W. Thodsaratpreeyakul, 野島伸司, 濱田泰以
15:30		F215&P69 ポリエチレンシートの結晶化度が薬剤分子の拡散挙動に及ぼす影響 (山形大)○角田昌宏, 森川誠, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博	G215 射出成形金型における樹脂分解ガスの除去機構の開発 (福岡県工技セ)○池田健一, 山本圭一朗, 竹下朋春
15:50		F216&P85 プラスチック材料の結晶構造にガラス転移温度以下でのせん断粉砕が与える影響 (山形大)○西田享平, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博	G216 放射光X線散乱測定による射出成形金型内樹脂結晶化挙動その場観察 (豊田中央研究所)○福森健三, 松永拓郎, 片桐好秀, 森下卓也, 村岡慶美, 原田雅史
16:10	大会2日目 終了		

## ポスターセッションプログラム

[会場] 展示棟 展示室1

[発表] 大会1日目 10月26日(水) 10:00~12:00

奇数番号10:00~11:00, 偶数番号11:00~12:00

[展示] 発表終了後、大会2日目 10月27日(木) 12:00まで

○ポスターセッションのポスター賞授与式は10月26日(水)18:00~の懇親会にて行います。

○「P」から始まるポスター発表の講演番号の下に記載の( ) 付の番号は、同一内容の口頭発表の講演番号です。

- |              |  |     |  |
|--------------|--|-----|--|
| P1           | 異なる基板で製膜したポリイミド膜の構造特性の製膜履歴依存性<br>(福岡大)○西川直樹, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋   | P11 | BC-C/CコンポジットにおけるBC炭化物の形態が及ぼす摺動特性への影響<br>(福島大)○浅野雄太, 小沢喜仁, (福島県ハイテクプラザ)菊地時雄                               |
| P2           | PP/PSポリマーブレンドの力学的特性におよぼす射出温度の影響<br>(山形大)○大宮隆之, 高山哲生, (東洋スチレン)井上桂輔, 高橋淳   | P12 | 高周波誘導加熱援用によるCFRTPとアルミニウム板の接合<br>(日本工大)○桑原挙有, 宮内崇成, 安原鋭幸  |
| P3<br>(F210) | ガラス状態におけるポリカーボネートの応力復屈折挙動<br>(東京工大)○久保山敬一, 有浦瑛人, 扇澤敏明  | P13 | 精密プレス金型によるCFRP打抜き加工特性<br>(岐阜県工技研)○小川大介, 柘植英明, (ツカダ)塚田浩生  |
| P4           | 3DプリンタのためのSTLデータの設定についての検討<br>(群馬産技セ)○須田高史, 黒岩広樹, 狩野幹大, (埼玉工大)福島祥夫   | P14 | 射出成形時の劣化検出に関する検討<br>(化学物質評価研究機構)○生永由香里, 仲山和海, 大武義人   |
| P5<br>(G101) | カバーリング複合系を用いた3Dプリンタによる連続炭素繊維複合材料の開発<br>(同志社大)○山下雄毅, 松岡敬, 平山朋子, 越智昭夫  | P15 | 曲率半径を規定した湾曲フレキシブルフィルムのひずみ計測<br>(東京工大)○山田航平, 福原素之, (九州大)藤川茂紀, (東京工大)宍戸厚                                   |
| P6<br>(D213) | SBC / PETの層間接着性とSBCのマイクロ相分離構造との関係<br>(山形大)○山本幸平, 金内瑠惟, 西辻祥太郎, 宮田剣, (デンカ)大石真之, (山形大)香田智則, 西尾太一, 西岡昭博                    | P16 | 高分子フィルムの繰り返し湾曲における表面力学評価<br>(東京工大)○田口諒, 福原素之, (九州大)藤川茂紀, (東京工大)宍戸厚                                       |
| P7<br>(A201) | 炭素繊維強化PA6/PA12ハイブリッド積層板の接着特性<br>(兵庫県立大)○桑城志帆, 松田聡, (ダイセルポリマー)片山昌広, 板倉雅彦, (兵庫県立大)岸肇                                     | P17 | マイクロドロプレット法による炭素繊維とセルロース系熱可塑性樹脂の界面せん断強度評価<br>(金沢大)○前波拓貴, 大道正明, 高橋憲司, (金沢工大)附木貴行                          |
| P8<br>(F102) | デジタル画像相関法を用いた樹脂の変形挙動解析<br>(京都工繊大)○和田将宜, (東洋紡)磯貝悠美子, (京都工繊大)横山敦士, (東洋紡)住山琢哉, 古市謙次, 野々村千里, (メカニカルデザイン)小林卓哉, (名古屋市工研)村田真伸 | P18 | ナノセルロース-リグノフェノール複合体によるPP高機能材料の開発<br>(出光ライオンコンポジット)○野寺明夫, (三重大)船岡正光, (関西化学機械製作)野田秀夫, (リグノフェノール技術研究組合)楠本英世 |
| P10          | 溶融無定形高分子のせん断応力の熱処理時間依存性<br>(福岡大)○山崎奈都美, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋, 富永亜矢, 竹中希美, (東ソー分析センター)高取永一                                   | P19 | ポリ乳酸の結晶核生成に及ぼす結晶核剤の影響<br>(山形大)○二階堂雄斗, 高山哲生, 松葉豪  |
|              |  | P20 | 配向高分子フィルムにおける複屈折制御と機能性光学フィルムへの応用<br>(北陸先端科技大)○島田光星, (名古屋工大)信川省吾, (北陸先端科技大)山口政之                           |

- P21 バクテリアセルロースの配向制御による物性変化  
(立教大)○岡田拓巳, 上谷幸治郎, 大山秀子
- P22 ゴム分散型ポリプロピレンの分子配向制御  
(北陸先端科技大)○舟橋由晃, 山口政之, (新日本理化学)前田崇之
- P23 SNAP-Fを用いたキャピラリー流れにおける微粒子凝集挙動の数値シミュレーションⅡ  
(日本ゼオン)○山本規雄, 佐藤隆
- P24 ポリシランを添加したポリオレフィンの劣化挙動に関する研究  
(滋賀県立大)○鈴木秀哉, 徳満勝久, 竹下宏樹, (日本テトラパック)小野和也
- P25 熱可塑性エラストマーによるヤモリを模倣した接着フィルム作製の作製  
(東京工大)○鳥越翼, 久保山敬一, 扇澤敏明
- P26 柔軟なポリ塩化ビニルのための非フタル酸可塑剤(PVC)などのマレイン酸ジオクチルの研究  
(Hanyang University)○チャン・キュウパーク, ソン・フンキム
- P27 ポリ乳酸バイオ複合材の先端研究  
(Hanyang University)○キウインソン, ソン・フンキム
- P29 カーボンナノ粒子の相間移動と機能材料への応用  
(北陸先端科技大)○範博文, Wiwattanankul Rujirek, 山口政之
- P30 非相溶ブレンド中における低分子液体の相間移動とその応用  
(北陸先端科技大)○杉山満成, 山口政之
- P31 層間絶縁膜への応用に向けたEpoxy/PVBブレンドの相分離構造制御による表面微細構造作製  
(東京工大)○糸井智美, (太陽ホールディングス)能坂麻美, (東京工大)久保山敬一, 扇澤敏明
- P32 バガス繊維のアルカリ処理とマイクロフィブリル化による樹脂レス高強度材料の開発について  
(琉球大)○中西健斗, (大阪ガス)山田昌宏, (琉球大)柴田信一
- P33 セルロースナノファイバーとバイオセラミックスの複合化  
(岐阜県産技セ)○浅倉秀一, 林哲郎, (上田石灰製造)今井勉
- P34 トリブロック共重合体添加TR流体機能のポリエチレン微粒子種依存性  
(福岡大)○金澤悠里, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋
- P35 PE選別処理された容器包装プラスチックの力学特性および破断面特性評価  
(福岡大)○平山沙織, 竹中希美, 富永亜矢, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋, (東ソー分析センター)高取永一
- P36 熱融着法による靱殻活性炭複合材料の物性評価研究  
(滋賀県立大)○宮原和美, 徳満勝久, 竹下宏樹
- P37 低コスト多層グラフェンの作製とその複合樹脂  
(大阪ガス)○阪本浩規
- P38 架橋ポリエチレンの発泡挙動  
(旭化成)○加藤裕美子
- P39 超高速DSCを用いたiPP結晶化に対する核剤添加効果の評価  
(F213) (京都大)○安東恵, 引間悠太, 大嶋正裕
- P40 ケミルミネッセンス測定法を用いたポリエチレン中の酸化防止剤の機能評価Ⅲ  
(C204) (京都工繊大)○花村光一, 細田寛之, 山田和志, (大阪ガス)井川一久, (京都大)岡田きよみ

- P41 高充填系繊維強化複合材料の射出成形充填プロセスにおける繊維配向挙動 (京都工繊大)○若野高行, Nguyen Thi Thanh Binh, 横山敦士, (東洋紡)濱中仙治, 野々村千里, 山下勝久
- P42 異方性高分子フィルム の温度変化による熱収縮を考慮した大変形解析 (京都工繊大)○喜多唯, 横山敦士
- P43 PVA/ナノ結晶セルロースコンポジットの調製およびその特性 (おかやまバイオマスイノベーション創造センター)○小野史彰, (倉敷芸術科学大)岡田賢治, (岡山県工技セ)浦部匡史
- P44 一方向炭素繊維強化熱可塑性樹脂テープに関する研究 (同志社大)○川崎永士, 田中達也, (神戸製鋼所)藤浦貴保
- P45 混練プロセスの異なる押出成形品の機械的性質の評価 (京都工繊大)○柳原悠人, 山田和志, 西村寛之
- P46 ポリプロピレン/酸化マグネシウム/気相成長炭素繊維複合体の物性に対する熱処理の影響 (福井大)○吉田大毅, 植松英之, 田上秀一
- P47 炭素繊維束への樹脂含浸挙動におけるポリプロピレンのレオロジー特性の影響 (福井大)○伊藤大輝, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一
- P48 ILC超伝導加速空洞用縦型電解研磨設備の低コスト化に寄与する樹脂材料の耐久性評価 (岩手工技セ)○村上総一郎, 鈴木一孝, (WING)姉帯康則, 高橋福巳, (東日本機電開発)赤堀卓央, 水戸谷剛, (マルイ鍍金工業)仁井啓介, 井田義明, (高エネ研)早野仁司
- P49 PA6/PPブレンドのめっき性及び異種樹脂接合性の評価 (山形大)○石神明, 樹神祐希, 伊藤浩志, (会津技研)海野泰弘, (日立マクセル)遊佐敦
- P50 ETFEを用いた共押出成形における液-液界面スリップに関する研究 (山形大)○伊藤拓哉, Sathish・K・Sukumaran, 杉本昌隆, (旭硝子)八百板隆俊, 小寺省吾
- P51 樹脂表面へのマイクロテクスチャリングがトライボロジー特性に及ぼす影響 (名城大)○大参昂平, 榎本和城
- P52 新規高溶融張力ポリプロピレンの押出発泡成形性と発泡体の高断熱化 (日本ポリプロ)○梅森昌樹, 高光航平, 市野和幸, 堀田幸生, 高橋邦宜
- P53 高次構造解析によるリサイクル材の劣化評価 (茨城県工技セ)○谷萩雄一朗, 安藤亮, 千葉頭一郎, 飯村修志
- P54 リサイクル麻繊維強化植物由来ポリアミド1010バイオマス複合材料の機械的性質 (工学院大)○菅原夏希, 向田準, 小田嵩人, 西谷要介, (東京都産技セ)梶山哲人, 山中寿行, (トーマスパータ大)北野武
- P55 炭素繊維およびアラミド繊維ハイブリッド型ポリアミド66複合材料のトライボロジー的性質に及ぼす相手材の影響 (工学院大)○篠原竜也, 西谷要介, (トーマスパータ大)北野武
- P56 プラスト援用型金属・樹脂直接接合における接合界面の評価 (東京大)○田村勇太, (新東工業)山口英二, (東京大)木村文信, 梶原優介
- P57 ナノサイズCaCO<sub>3</sub>充填PA66複合材料のトライボロジー的性質に及ぼすアルキルベンゼンスルホン酸処理の影響 (工学院大)○矢部優也, 西谷要介, (トーマスパータ大)北野武
- P58 新規高溶融張力ポリプロピレンの粘弾性特性と熱成形性改良効果 (日本ポリプロ)○新部森万, 飛鳥一雄, 北浦快人, 高橋邦宜, (日本ポリケム)北出慎一
- P59 ポリマーアロイ中のセルロースナノファイバーの形態解析 (東レリサーチセンター)○増田昭博, 大渡真由美, 金子直人, (兵庫県工技セ)長谷朝博
- P60 アルミ蒸着フィルムの蒸着界面での接着機構の解明 (京都工繊大)○藤本あおい, 山田和志, 細田寛, 西村寛之

P61 連続通湯試験による高密度ポリエチレン管の評価  
(F208) (京都工繊大)○阿部健明, 山田和志, 西村寛之, 辻井哲也, (大阪ガス)井川一久

P62 熱可塑性ポリエステル系エラストマーのクリープ強度  
(F106) 評価 第三報  
(京都工繊大)○日向黎, 西村寛之, (東洋紡)山下勝久, (大阪ガス)井川一久, (京都工繊大)山田和志

P63 不織布素材を用いたCFRTPの立体成形技術の開発  
(岐阜県工技研)○道家康雄, 仙石倫章, 小川大介, 千原健司, 萱岡誠

P64 角型形状を有したCFRTP成形品の強度評価  
(岐阜県工技研)○仙石倫章, 道家康雄, 小川大介, 千原健司, 萱岡誠

P65 結晶核剤とコアバックによる延伸操作によるポリプロ  
(D205) ピレン微細発泡体の連通率制御法  
(京都大)○湊敦史, Long Wang, 石原彰太, 引間悠太, 大嶋正裕

P66 水分拡散係数の温度依存性を考慮した樹脂ペレット  
(C213) の乾燥挙動シミュレーション  
(東京工大)○前川恵哉, 齊藤卓志, 川口達也, 佐藤勲

P67 ポリマー電極表面へのシランカップリング剤の吸着  
(B207) におよぼすpHの影響 -水晶発振子マイクロバランス  
およびAFM-IRによる分析-  
(岩手大)○日山沙織, 桑静, 會澤純雄, 平原英俊

P68 化学発泡剤特性が発泡成形プロセスに及ぼす影響  
(D208) (アシックス)○立石純一郎, 西脇剛史, (山形  
大)SathishK.Sukumaran, 杉本昌隆

P69 ポリエチレンシートの結晶化度が薬剤分子の拡散挙  
(F215) 動に及ぼす影響  
(山形大)○角田昌宏, 森川誠, 宮田剣, 香田智則,  
西尾太一, 西岡昭博

P70 水崩壊性ポリ乳酸モノリスの構造と加水分解速度  
(E107) (立教大)○中村裕介, 大山秀子

P72 低密度ポリエチレンのプレス架橋化学発泡成形の可  
(D207) 視化と化学発泡挙動の数値モデリング  
(京都大)○繁田智弘, 吉元健治, 大嶋正裕

P73 マイクロ波による高分子材料表面のリン酸化  
(岡山大)○沖原巧, 宮前和貴, 久米亮太

P74 機能性ポリエーテルエラストマーの物性と加工特性  
(大阪ソーダ)○山崎敦朗, 近田安史, 小田実生

P75 粉末焼結積層式3Dプリンター用ポリブチレンテレフ  
タレート粉砕物の結晶化挙動  
(東京工大)○川村理久, (日立製作所)荒井聡, (東  
京工大)久保山敬一, 扇澤敏明

P76 Polypropyleneの繊維構造形成におよぼす紡糸速度  
(D212) の影響  
(信州大)○小池直輝, 富澤錬, 伊香賀敏文, 金慶  
孝, 大越豊, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高  
輝度光科学研究センター)増永啓康, (高エネ研)金  
谷利治, (東レ)勝田大士, 増田正人, 船津義嗣

P77 アイソタクチックポリプロピレンの重合触媒と立体規  
(D209) 則性が繊維の力学物性および熱機械物性におよぼ  
す効果  
(信州大)○豊田海, 國光立真, 伊香賀敏文, 金慶  
孝, 大越豊, (三井化学/プライムポリマー)小池勝彦

P78 クロマト分析技術を駆使したポリオレフィンの組成分  
布解析  
(三井化学分析センター)○山之上巧, 山本寿美江,  
藤木真子, 古室浩

P79 低分子添加剤の添加によるポリカーボネートの弾性  
(E102) 率向上  
(北陸先端科技大)○佐光巧, 宮川あずさ, 山口政之

P80 織物基材を用いた炭素繊維強化熱可塑性樹脂にお  
(A206) ける樹脂含浸条件  
(金沢工大)○豊田統之, 瀬戸雅宏, 鈴木亨, 田中宏  
明, 山部昌

- P81 人工関節に用いる超高分子量PE/CNT複合材料の開発 (B106) (岡山大)○宮前和貴, 沖原巧
- P82 避難所における段ボール製家具の安全性の検討VI (京都工繊大)○水谷嘉浩, 望月祐作, 大越雅之, 濱田泰以, (東京理科大)松山賢
- P83 無水マレイン酸変性ポリエチレン/ナイロン6のヒートシール界面における接着メカニズム解析 (UBE科学分析センター)○堀口高英, 星野拓也, 永津徹, 君塚雄太, 峰嶋剛史, 宮内康次
- P84 使用済み自動車等から得られる再生プラスチックの性状 (C207) (レノバ)○宮川英樹, (産総研)小寺洋一
- P85 プラスチック材料の結晶構造にガラス転移温度以下のせん断粉砕が与える影響 (山形大)○西田享平, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
- P86 分散ナノシリカと母相樹脂間界面付着力がシリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの機械的特性に及ぼす影響 (名古屋大)○上田章雅, 棚橋満
- P87 竹歯車の成形とその性能評価 (新居浜高専)○越智真治, 島田純次
- P88 熱処理したナイロン6,6成形品の深さ方向における分子量分布変化 (東レリサーチセンター)○佐藤瑠璃, 長谷川博一, 高橋秀明
- P89 ポストコンシューマー材を利用した5VA難燃PS樹脂開発 (東洋スチレン)○砂田潔, 野田鉄二
- P91 非晶性高分子フィルムの逐次二軸伸長過程における伸長履歴効果 (D210) (東京工大)鞠谷雄士, 宝田亘, ○根本憲甫
- P92 繊維強化樹脂射出成形品内の繊維配向メカニズムに関する研究 (G207) (金沢工大)○田中亮祐, 瀬戸雅宏, 鈴木亨, 田中宏明, 山部昌
- P93 フルオレン誘導体を含有する高流動ポリアミド樹脂の特性解析 (大阪ガスケミカル)○廣田真之, 高野一史, 西野雄大, 服部光宏
- P94 ポリオレフィン+EVOHブレンドによるガスバリア性ポリオレフィンの開発 (E104) (滋賀県立大)○森田康揮, 徳満勝久, 竹下宏樹
- P95 PLA/PA11ブレンドの機械的特性に及ぼすアクリル系共重合体添加の影響 (名城大)○小澤充貴, 榎本和城
- P96 熱可塑性エラストマー薄肉射出成形品の力学物性と内部構造の関係 (山形大)○玉村涼介, 石神明, 伊藤浩志, (東洋紡)山下勝久, 野々村千里
- P97 相溶系PMMA/SAN25ブレンドにおける各分子鎖の配向挙動と分子内・分子間相互作用 (E108) (東京工大)○高木瑞穂, 久保山敬一, 扇澤敏明