

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
 第25回秋季大会 成形加工シンポジウム'17 (大阪)
 口頭発表プログラム 10月31日 (火) : 大会1日目 (A, B, C, D会場)

	A会場 (11階1101,1102)	B会場 (10階1001)	C会場 (10階1002)	D会場 (10階1003)		
9:00-	受付 (10階ホワイエ)					
10:00-12:00	ポスターセッション P会場 (10階ホワイエ+1004) 【発表時間】 奇数番号10:00~11:00, 偶数番号11:00~12:00					
12:00-13:20	昼食・休憩					
13:20-13:40	特別セッションⅣ: 材料開発を支える可視化技術 座長: 堀邊英夫 (大阪市大)	一般セッション: 射出成形 座長: 下福園社 (東洋機械金庫)	一般セッション: 構造・物性・評価 座長: 信川省吾 (京工大)	非偏光による大面積二次元分子配向パターンニングと光物性解析 (東京工大) 〇久野恭平, 赤松範久, (東京工大/JSTさきがけ) 穴戸厚		
				13:40-14:00	【基調講演】 ロックイン発熱解析を用いた導電性ナノフィラーの可視化技術 (産総研) 〇森本崇宏, 岡崎俊也	PDMSを積層したPENフィルムの湾曲に伴う表面ひずみの解析 (東京工大) 〇山田航平, 赤松範久, (九州大/東京工大) 藤川茂紀, (東京工大/JSTさきがけ) 穴戸厚
				14:00-14:20	近赤外分光法を用いた射出成形体内の複屈折イメージング (京都大) 〇三井亮輝, 室賀駿, 引間悠太, 大嶋正裕	表面ラベルグレーティングによるフレキシブルプラスチック基板の曲げひずみ解析 (東京工大) 〇田口諒, 赤松範久, (九州大) 藤川茂紀, (東京工大) 穴戸厚
				14:20-14:40	不連続・長繊維強化ポリアミド6ラダムマットによるコンプレッション成形実験検討Ⅲ: 厚み変化部における内部流動評価 (本田技術研究所) 〇小林正俊, 岡功司, 馬場剛志	ガラス短繊維強化複合材料を用いた射出成形品における高次構造形成メカニズムの研究 (京都工繊大) 〇若野高行, 横山敦士, (東洋紡) 濱中仙治, 野々村千里, 山下勝久, (産総研) Nguyen Thi Thanh Binh
				14:40-15:00	平織炭素繊維強化熱可塑性ポリアミドにおける樹脂含浸挙動 (首都大) 〇小川訓史, 風野祥太, (宇宙航空研究開発機構) 後藤健, (埼玉大) 坂井建宜, (東京理科大) 荻原慎二	DFFIMにおけるGF繊維強化成形品強度に及ぼす限界含有率 (京都工繊大) 〇野島伸司, (日本油機) 片岡明雄, (京都工繊大) 濱田泰以
15:00-15:10	休憩					
15:10-15:30	座長: 引間悠太 (京大)	講演取消	座長: 浦川理 (阪大)	PETフィルムの各種延伸手法での二軸延伸特性評価 (日本製鋼所) 〇串崎義幸, 中村諭, (金沢大) 田村和弘, 多田薫		
				15:30-15:50	非連続炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の配向と物性 (名古屋大) 〇山中淳彦, 寺田真利子, 市来誠, (名機製作所) 永田幹男, (産総研) 島本太介, 堀田裕司	過酸化水素水がABSの劣化に及ぼす影響 (化学物質評価研究機構) 〇富松佑太, 飯塚智則, 伊東寛文, 大武義人
				15:50-16:10	ハイブリッド成形における各種強化形態の成形条件の確立 (岐阜大) 〇舟橋雅大, 山中昌貴, 仲井朝美	熱と水分がポリプロピレンの劣化に及ぼす影響 (化学物質評価研究機構) 〇飯塚智則, 伊東寛文, 大武義人
				16:10-16:30	複合材料パイプの成形過程における曲げ加工の研究 (岐阜大) 〇八木将起, 森野久徳, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (岐阜大) 仲井朝美	非晶性高分子フィルムの逐次二軸伸長過程における三次元応力光学挙動の解析 (東京工大) 〇根本憲秀, 鞠谷雄士, 宝田亘
16:30-16:40	休憩					
16:40-17:40	【特別講演】 S会場 (1003) 「混迷する現代社会、今こそ日本が誇る伝統文化。～時空を超える能楽の世界観、ものづくりへの期待もこめて～」 能楽師 辰巳満次郎氏					
17:40-18:30	移動・休憩					
18:30-20:30	懇親会 (大阪市中央公会堂)					

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
 第25回秋季大会 成形加工シンポジウム'17 (大阪)
 口頭発表プログラム 10月31日 (火) : 大会1日目 (E, F, G会場)

	E会場 (10階1005)		F会場 (10階1006)		G会場 (10階1007)	
9:00-	受付 (10階ホワイエ)					
10:00-12:00	ポスターセッション P会場 (10階ホワイエ+1004) 【発表時間】 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00					
12:00-13:20	昼食・休憩					
13:20-13:40	△					
13:40-14:00	特別セッションⅤ：アスリートを支える最先端材料・技術		特別セッションⅢ：食品包装用高分子材料及びその加工に関する最新技術		特別セッションⅠ：インフラを支える樹脂技術～施工・品質保証～	
14:00-14:20	座長：立石純一郎 (アシックス) E102	【基調講演】 NIMSにおける材料科学的アプローチによるスポーツ素材の研究開発 (物質・材料研究機構)○下田一哉, 村上秀之	座長：徳満勝久 (滋賀県大) F102	【基調講演】 プラスチック包装におけるガスバリアフィルムの現状と将来展望 (明治大学)○永井一清	座長：吉田博次 (積水化学) G102	【基調講演】 社会インフラの老朽化とプラスチックの役割 (日本ノーディングテクノロジー)○藤井重樹
14:20-14:40	E104	セルロースナノファイバー補強ゴムのスポーツシューズへの応用 (Ⅰ) (産総研)○熊谷明夫, (兵庫県工技セ)長谷朝博, (産総研)岩本伸一朗, (兵庫県工技セ)平瀬龍二, 山下満, (産総研)遠藤貴士	F104	食品用器具・容器包装用合成樹脂の規制について (日本乳容器・機器協会)○小野和也	G104	道路周辺におけるプラスチック製雨水地下貯留浸透施設の適用状況の分析と調査 (積水化学)○小林直, 志村支士, (山形大)栗山卓
14:40-15:00	E105	セルロースナノファイバー補強ゴムのスポーツシューズへの応用 (Ⅱ) (兵庫県工技セ)○長谷朝博, 平瀬龍二, 山下満, (産総研)熊谷明夫, 岩本伸一朗, 遠藤貴士	F105	MXナイロンを用いた食品包装用途の最新開発動向 (三菱ガス化学)○宮部高德, 山中政貴, 中村仁, 佐藤和哉, 小田尚史, 桑原久征	G105	道路下におけるプラスチック製雨水地下貯留浸透施設的设计 (積水化学)小林直, ○志村支士, (山形大)栗山卓
15:00-15:10	休憩					
15:10-15:30	座長：長谷朝博 (兵工研) E106	【基調講演】 スポーツ用ボールの開発と製造方法 (ミカサ)○小川龍太郎	座長：永井一清 (明治大) F106&P27	ポリオレフィン+EV0Hによるガスバリア性ポリオレフィンの開発 (Ⅱ) (滋賀県立大)○森田康輝, 竹下宏樹, 徳満勝久	座長：藤井重樹 (日本ノーディングテクノロジー) G106	インフラ老朽化対策に向けた新材料の開発 (積水化学)○吉田博次
15:30-15:50	E107	成形性に優れたEV0Hの開発 (日本合成化学)○小室綾平, 古川和也, 松井一高, 小野裕之	F107	食品包装における高性能ガスバリア性フィルムの開発について (ユニテカ)○大葛貴良	G107	ガラス繊維強化ポリエチレン管システムの開発 (大日本プラスチック)○時吉亮亮, (高耐圧ポリエチレン管協会)日野林謙二 (北海道改良区)加後郁也, (ランドスケープ)花山一典, (山形大)栗山卓, (神戸大)河端俊典
15:50-16:10	E108	架橋発泡体の圧縮熱成形工程における応力緩和挙動 (アシックス)○若杉晋作, 清水裕人, 宮崎秀行, 森真樹, 西脇剛史	F108	インフレーション成形を用いたストレッチジュリンクフィルムの開発 (三菱ケミカル)○根本友幸	G108	ガラス繊維強化ポリエチレン管システムの特性 (大日本プラスチック)○高原源太郎, (高耐圧ポリエチレン管協会)日野林謙二, (北海道改良区)加後郁也, (ランドスケープ)花山一典, (山形大)栗山卓, (神戸大)河端俊典, (寒地土木研究所)中村和正
16:10-16:30	△		F109	繊維強化プラスチックを用いた建設構造物の補修・補強工法 (豊橋技科大)○松本幸大		
16:30-16:40	休憩					
16:40-17:40	【特別講演】 S会場 (1003) 「混迷する現代社会、今こそ日本が誇る伝統文化。～時空を超える能楽の世界観、ものづくりへの期待もこめて～」 能楽師 辰巳満次郎氏					
17:40-18:30	移動・休憩					
18:30-20:30	懇親会 (大阪市中央公会堂)					

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第25回秋季大会 成形加工シンポジウム'17 (大阪)

口頭発表プログラム 11月1日(水) : 大会2日目午前 (A, B, C, D会場)

	A会場 (11階1101,1102)	B会場 (10階1001)	C会場 (10階1002)	D会場 (10階1008)
8:30-	受付 (10階ホワイエ)			
09:00-09:20	一般セッション：押出成形・混練		一般セッション：構造・物性・評価	
09:20-09:40	一般セッション：工業レオロジー A202 高分子添加による合金性網目のレオロジー特性への影響 (積水化学)○千葉高充、(大阪大) 柏木優、片島拓弥、井上正志	B201&P82 二軸押出機内充填率のラインレザ測定と2.5D解析 (金沢大)○杉山武雅、(ハッスル) 谷藤真一郎、(カネカ) 村田隼一、辻村勇夫、(金沢大) 瀧健太郎	一般セッション：(GERI) C202&P41 ポリエチレンフィルムにおける薬剤分子の拡散挙動 (山形大)○角田昌宏、(山形大/住化加工紙) 森川誠、(山形大) 宮田剣、香田智則、相澤悠樹、西尾太一、西岡昭博	一般セッション：CAE D202&P91 射出成形におけるシリンダ内の樹脂流動挙動に関して (東洋機械金属) 下桶蘭社、(同志社大) ○平尾優佳、田中達也
09:40-10:00	A203 平面伸長流動下での高分子の伸長/配向による分子摩擦の低下 (山形大)○武田敬子、サティシュクマルスクマラン、杉本昌隆、小山清人、(名古屋大) 増渕雄一	B203 分離の程度を利用した単軸混練スクリュウの分配混合性能の評価 (日本製鋼所)○木村公一、富山秀樹、(九州大) 名嘉山祥也、梶原稔尚	C203&P52 粉砕によるセルロースの非晶化に与える界面活性剤の影響 (山形大)○渡辺信之介、(日本山村硝子) 児島伴樹、(山形大) 宮田剣、香田智則、相澤悠樹、西尾太一、西岡昭博	D203&P31 円柱群を通過する粘弾性流体の流動計算による炭素繊維東樹脂含浸プロセスの検討 (福井大)○小竹駿登、植松英之、田上秀一
10:00-10:20	A204&P49 PMMA/変成アクリル共重合体ブレンドの粘弾性と発泡特性 (山形大)○川原佑紀、SathishK.SUKUMARAN、杉本昌隆、(DENKA) 進藤有一、西野広平	B204 二軸押出機におけるガラス繊維破断解析 (プラスチック工学研究所)○鬼防崇、辰巳昌典、(HASL) 谷藤真一郎	C204&P14 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)○宮原和美、徳満勝久、竹下宏樹、(大阪ガスケミカル) 高野一史、廣田真之	D204 ダイレクトファイバーシミュレーションを用いた繊維配向解析の高度化 (三菱重工)○佐近佳奈、池田航介、小林誠治、岡部良次
10:20-10:40	一般セッション：アロイ・ブレンド・コンポジット A205&P83 フッ素系架橋ポリマーの発泡構造制御 (広島大)○田中位昌、木原伸一、滝島繁樹、宇敷育男、(ダイキン工業) 野口剛	C205&P28 高分子マイクロゲル分散系の粘弾性と粒子拡散挙動 (滋賀県立大)○柴崎和樹、竹下宏樹、徳満勝久、(滋賀県東北部工技セ) 平尾浩一		D205 UV硬化型3Dプリンター-CLIPの造形シミュレーション (金沢大)○瀧健太郎
10:40-10:50	休憩			
10:50-11:10	A206&P16 水素ガスバリア性を有する新規ポリビニルアルコール系材料に関する基礎研究 (滋賀県立大)○住野翔郷、徳満勝久、竹下宏樹、(日本合成化学) 渋谷光夫、(九州大) 西村伸、藤原広匡	一般セッション：金型・成形機・周辺機器 B206 GF-PPS成形用スクリュウ材の硫酸中における摩耗量評価 (岩手大) 吉野泰弘、柳原圭司、○廣野義明、(東北大) 千葉晶彦、(エイワ) 倉本浩二	C206 ポリプロピレンカーボネートとポリ乳酸の相溶状態が及ぼす力学特性の影響 (金沢大)○柴崎葵、新田晃平、(住友精化) 西岡聖司	一般セッション：新成形法・二次加工 D206&P29 炭素繊維基材の積層構成による接合部を有するCFRTPの機械的特性評価 (金沢大)○大島佑介、瀬戸雅宏、田中宏明、山部昌
11:10-11:30	A207&P55 機能性ポリエーテルエラストマーの加工特性Ⅲ (大阪ソーダ)○山田純也、近田安史、小田実生、諏訪敏弘	一般セッション：射出成形 B207 HDPE薄肉射出成形品の光学特性に及ぼす熱処理の影響 (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	C207 ポリオレフィンフィルムの突き刺し降伏挙動 (金沢大)○菊岡智論、畠山多加志、新田晃平	D207&P39 炭素繊維クロス織りの織り方に着目した炭素繊維強化樹脂の成形特性 (茨城県工技セ)○早乙女秀丸、仁平敬治、飯村修志、本庄恵美、中野睦子、篠塚雅子、青木邦知
11:30-11:50	A208&P20 高分子ブレンド射出成形品における表面偏析を利用した特性改質 (北陸先端大)○佐光巧、山口政之	B208 熱可塑性エラストマー射出成形品の高速度衝撃・引張特性と高次構造の関係 (山形大)○玉村涼介、伊藤浩志、(東洋紡) 山下勝久、野々村千里	C208 ジビニルモノマー変成エチレン-テトラフルオロエチレンのレオロジー、フォーム特性 (旭硝子)○西榮一、(山形大) 杉本昌隆	D208 落花生莢を用いたサンドイッチ構造複合材料の開発 (日本大)○樋田真、高橋進、(アビリティゲート) 赤松弘一、(AXIA Materials) Justin Jin、(IIT Kanpur) Janakaraman Ramkumar
11:50-12:10	A209 8軸スクリュウ溶融混練によるポリアミド系ブレンドの内部構造および機械特性の評価 (山形大)○樹神祐希、石神明、西辻祥太郎、石川優、伊藤浩志	B209&P17 紫外線によるプラスチックの高次構造変化が機械的特性に及ぼす影響 (茨城県工技セ)○安藤亮、谷萩雄一朗、早乙女秀丸	C209 熱可塑性つり糸のクリープ強さに関する研究 (京都工繊大)○ブンラートサムット・ジットラダー、鬼頭和基、トゥムソーンパボーン、(プレジール) 梅村俊和、(京都工繊大) 濱田泰以	D209&P50 高周波誘導加熱援用によるCFRTPとアルミニウム板の接合-第三報接合強度向上の検討- (日本工業大)○桑原孝有、安原親幸
12:10-13:30	昼食・休憩			

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
 第25回秋季大会 成形加工シンポジウム'17 (大阪)
 口頭発表プログラム 11月1日(水) : 大会2日目午前 (E, F, G会場)

E会場 (10階1005)		F会場 (10階1006)		G会場 (10階1007)	
9:00- 受付 (10階ホワイエ)					
特別セッションII: 未来を守る難燃・不燃材料		一般セッション: ゴム・エラストマー		特別セッションVI: 長もちの科学~プラスチック材料の長期耐久性・劣化~	
09:00-09:20	E201 座長: 大越雅之 (京都工繊大)	09:20-09:40	E201 座長: 西川幸宏 (京都工繊大)	09:00-09:20	G201 座長: 細田透 (京都工繊大)
【基調講演】 難燃剤の動向とリン酸エステル系難燃剤の特性 (大八化学工業) ○宮野信孝		高圧水素曝露後EPDMの劣化評価 (3) ~カーボンブラック、シリカと水素特性の関係~ (化学物質評価研究機構) ○近藤寛朗, 仲山和海, 大武義人, (九州大) 西村伸		【基調講演】 インフラ設備の長もちの科学 (京都工繊大) ○西村寛之, 山田和志	
09:40-10:00	E203&P03	09:40-10:00	F202	09:40-10:00	G203&P11
木質材料用難燃剤 (大八化学工業) ○岩田圭将		ステンブレタジエンゴムの耐久性に対するセルロースナノファイバーの影響 (化学物質評価研究機構) ○中西太郎, 近藤寛朗, 進藤徹, 大武義人		無水マレイン酸変性ポリプロピレンを用いた温水用ガラス繊維強化ポリプロピレンの長期耐久性評価II (京都工繊大) ○植田真矢, 山田和志, (大阪ガス) 井川一久, (京都工繊大) 西村寛之	
10:00-10:20	E204&P37	10:00-10:20	F203&P44	10:00-10:20	G204
トリアジン環を有する高分子型リン系難燃剤の開発 (岩手大) 野呂仁一朗, 中村智里, 芝崎祐二, ○大石好行		ポリウレタンのレオロジー特性におよぼす水素結合の影響 (大阪大) ○宮脇直弥, 浦川理, 井上正志		イソタクチックポリプロピレンにおける分子凝集状態が及ぼす劣化への影響 (金沢大) ○田窪悦子, 比江嶋祐介, 新田晃平	
10:20-10:40	E205&P13	10:20-10:40	F204&P69	10:20-10:40	G205
新規ノンハロゲン系複合難燃剤の開発 (鈴裕化学) ○加藤陽一		誘導加熱・冷却成型によるフッ素エラストマー成形品特性の改善IV (日本工業大) ○平井尚輝, 松崎敬大, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛		ポリエチレンの球晶が温水用途の寿命に与える影響について (大阪ガス) ○井川一久, (KRI) 本間秀和, (大阪ガスケミカル) 福西佐季子, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之	
10:40-10:50 休憩					
10:50-11:10	E206 座長: 野寺用夫 (PSシャパン)	10:50-11:10	F205	10:50-11:10	G206
【基調講演】 PP/難燃剤/ガラス繊維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		皮革の触感と物理特性の関連性 (信州大) ○黒田祥次, 千葉蒙, 山口昌樹		長期使用に耐えるフッ素樹脂製ガスケットの構造設計 (ダイキン工業) ○劉継紅, 青山高久	
11:10-11:30	E208	11:10-11:30	F206	11:10-11:30	G207
新規格・熱触媒システムを用いたHBCD難燃剤含有ポリスチレンのリサイクル (長崎大) ○中谷久之, 山口奏恵, 有田早希, 本九町卓		【基調講演】 3次元構造観察を用いた高分子複合材料の研究 (京都工繊大) ○西川幸宏		水素機器シール用ゴム材料の水素特性とゴム物性 (京都工繊大) ○堀田透, (九州大) 西村伸	
11:30-11:50	E209&P15	11:30-11:50	F208	11:30-11:50	G208
ノンハロ難燃ポリオレフィンの用途処方例 (ADEKA) ○清水辰也, 川本尚史, 大直子, 米澤豊		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 (群馬産技セ) ○高橋勇一, 小宅勝, (東毛産技セ) 中村哲也, (群馬産技セ) 須田高史, 黒岩広樹, (柴田合成) 小林潤哉, (豊橋技科大) 小林正和, (九州大) 戸田裕之		温水用ポリエチレンの銅イオンによる劣化状態についての研究 (KRI) ○本間秀和, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之	
11:50-12:10		11:50-12:10		11:50-12:10	G209
				ポリエチレンの劣化機構の評価-分子量分布とカルボニル・インデックス (金沢大) ○五十嵐敏郎, 比江嶋祐介, 木田拓充, 新田晃平, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也, 上田中隆志	
12:10-13:30 昼食・休憩					

一般社団法人 プラスチック成形加工学会

第25回秋季大会 成形加工シンポジウム'17 (大阪)

口頭発表プログラム 11月1日 (水) : 大会2日目午後 (A, B, C, D会場)

A会場 (11階1101,1102)		B会場 (10階1001)		C会場 (10階1002)		D会場 (10階1008)	
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		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	
13:30-13:50	座長: 三木謙史 (大阪ソーダ) A210 AII-ポリプロピレン/ナノ複合材料の成形と物性 (神戸大)○西野孝, 朝比奈勇志, 本郷千鶴, 松本拓也	座長: 村田泰彦 (日本工大) B210&P30 均質化法を用いたフィラー強化プラスチック射出成形品の冷却時間推定 (金沢工大)○中村智幸, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌	座長: 前田修一 (山口大) C210 熱可塑性エラストマーの変形挙動-低速高速引張り時のひずみ観測- (東洋紡)○磯貝悠美子, 古市謙次, 住山琢哉, 野々村千里, (名古屋大)○村田真伸, (京都市工大)○横山敦士	座長: 植松英之 (福井大) D210 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 (LDPEとHDPE) (山形大)○三枝賢児, 足立和成			
13:50-14:10	座長: 三木謙史 (大阪ソーダ) A211 無水マレイン酸処理VGCF-X/PA6複合材料のトライボロジー的性質 (工学院大)○西谷要介, 長田遊, (東京都産技セ) 梶山哲人	座長: 村田泰彦 (日本工大) B211&P42 低圧カウンタープレッシャー法によるガス生成・破泡抑制効果の可視化解析 (東京大)○霜村栄作, 龍野道宏, 横井秀俊	講演取消	座長: 植松英之 (福井大) D211 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 (LLDPEにおける電子線架橋の影響) (山形大)○小笠原渉, 足立和成			
14:10-14:30	座長: 三木謙史 (大阪ソーダ) A212&P18 紫外線照射酸化処理がカーボンノファイバー添加樹脂複合材料の機械的特性に及ぼす影響 (名城大)○稲葉伎, 榎本和城	座長: 村田泰彦 (日本工大) B212&P32 金属-樹脂直接接合における金型真空吸引効果の基礎的検証 (東京大)○門屋祥太郎, 木村文信, 梶原優介	座長: 前田修一 (山口大) C212 ポリシランを塗布したポリオレフィンの接着とその界面評価 (神戸大)○松本拓也, 五代裕, 土井一輝, 本郷千鶴, 西野孝	座長: 植松英之 (福井大) D212&P12 側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた高密度ポリエチレンの表面改質と接着性の評価 (福岡大)○平井翔, 小淵秀明, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋			
14:30-14:50	座長: 三木謙史 (大阪ソーダ) A213&P40 カルド処理CNF/ポリアミド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	座長: 村田泰彦 (日本工大) B213 ホットランナー金型の射出成形品における同心円状フローマーク生成現象の解析 (東大生研)○大和田茂, 横井秀俊	座長: 前田修一 (山口大) C213 逆可塑性ポリカーボネートの引張特性に与える動的不均一性の影響 (名古屋工大)○信川省吾, 前田真衣, 猪股克弘	座長: 植松英之 (福井大) D213&P77 電子基盤へのTOM工法による防水技術 (布施真空)○三浦高行			
14:50-15:00 休憩							
15:00-15:20	座長: 野田淳二 (近畿大) A214 植物繊維の粉碎処理による高強度材料の開発 (琉球大)○中西健斗, (大阪ガス) 山田昌宏, (琉球大) 柴田信一	座長: 住山琢哉 (東洋紡) B214&P58 コアバック式射出発泡成形法を用いた長鎖分岐ポリプロピレン/セルロースナノファイバノコンポジット発泡体の作製 (京都大)○石原彰太, Long Wang, 引間悠太, 大嶋正裕	座長: 杉本昌隆 (山形大) C214 レオロジーによるポリブタジエンの長鎖分岐構造解析 (山口大)○前田修一, (宇都宮産) 斯波晃司, 鈴木通典	座長: 瀬戸雅宏 (金沢工大) D214&P26 熱式/UV式ハイブリッドインプリントによるレンズ表面への微細配線形成 (山形大)○太田翔吾, 石神明, 根本昭彦, 伊藤浩志			
15:20-15:40	座長: 野田淳二 (近畿大) A215 Anti-Static Performance of Mineral Reinforced Polymer Composites (パトナム工大)○トウモソフンスバポーン, ウォンオーンジェサダン, スリンハーユーン	座長: 住山琢哉 (東洋紡) B215 自動車用ポリプロピレン微細発泡体の成形ウインドウ拡大検討 (マツダ)○小林めぐみ, 金子満晴, (京都大) 大嶋正裕	座長: 前田修一 (山口大) C215 MALDI法を用いた分子レベルでのポリマー解析へのアプローチ (住化分析センター)○廣田和敏, 吉田由季子, 小笠原弘, 和田しのぶ	座長: 植松英之 (福井大) D215 熱インプリント法を用いたポリエーテルイミドフィルム上への微細構造形成と配線化 (山形大)○穴戸啓太, 根本昭彦, 伊藤浩志			
15:40-16:00	座長: 野田淳二 (近畿大) A216 もみがら/ポリプロピレン複合材料における粒度効果 (富山県工技セ)○水野渡	座長: 住山琢哉 (東洋紡) B216 ガスバント性能評価金型によるベント閉鎖率の計測 (東京大)○霜村栄作, (DIC) 樋渡堅太, (東京大) 龍野道宏, 横井秀俊	座長: 前田修一 (山口大) C216 HDPE/LLDPEブレンドの部分融解と結晶化 (東京農工大)○宇根友乃, 斎藤拓, (東ソー) 菊地元三, 茂呂義幸	座長: 植松英之 (福井大) D216 レーザ積層造形向け難燃PBT樹脂の検討 (日立製作所)○荒井聡, 角田重晴, 山口晃寛, (東京工大) 扇澤敏明			
16:00-16:20	座長: 野田淳二 (近畿大) A217 燃焼強化グリーンコンポジットのVerTM成形と機械的特性 (山口大)○古宮山健太郎, (近畿大) 野田淳二, (山口大) 合田公一	座長: 住山琢哉 (東洋紡) B217 連続成形におけるガスバント性能経時変化の評価 (大室工業)○松坂圭祐, (東大生研) 横井秀俊	座長: 前田修一 (山口大) C217 ラン分光法によるポリカーボネートの応力評価-ソルベントクラックの進展メカニズムに関する考察- (東レリサーチセンター)○吉田有輝, 村上昌孝	座長: 植松英之 (福井大) D217&P56 新規低圧発泡成形技術の開発Part2 (日立マクセル)○遊佐敦, 山本智史, 後藤英斗, 大嶋正裕			
16:20-16:30 休憩							
16:30-16:50	座長: 山田昌宏 (大阪ガス) A218 麻繊維強化植物由来PA1010複合材料の機械的特性と繊維分散性の関係 (東京都産技セ)○梶山哲人, 井上潤, 竹澤勉, (工学院大) 川崎健太郎, 金子周平, 菅原夏希, 西谷要介	座長: 野々村千里 (東洋紡) B218 金属表面構造が金属樹脂直接接合に及ぼす影響の有限要素解析 (日本精工)○江波翔, (東京大) 木村文信, (日本精工) 横山景介, 村上豪, (東京大) 梶原優介	座長: 高橋拓 (東農工大) C218 ゴム強化ポリプロピレンの射出成形における産型模様の再考 (プライムポリマー)○小林豊				
16:50-17:10	座長: 山田昌宏 (大阪ガス) A219&P47 プラスチックと竹の廃材を用いたリサイクル食器の研究開発 (関東学院大)○神長俊基, 千葉眞子, 笹川愛実, 武田克彦, 香西博明, 佐野慶一郎, (ユニオン産業) 森川真彦, (産総研) 小寺洋一	座長: 野々村千里 (東洋紡) B219&P64 プラスチック利用型金属/樹脂直接接合における表面性状と接合強度の関係 (東京大)○鈴木豪太, (新東工業) 山口英二, (東京大) 木村文信, 梶原優介	座長: 高橋拓 (東農工大) C219 バルブ繊維を用いた吸音材の開発-水分含有率と発泡成形性の関係- (福井県工技セ)○窪瑞恵, (福井大) 赤木寛人, 植松英之, 田上秀一				
17:10-17:30	座長: 山田昌宏 (大阪ガス) A220&P72 燃焼強化グリーンコンポジットのVerTM成形と機械的特性 (山口大)○古宮山健太郎, (近畿大) 野田淳二, (山口大) 合田公一		座長: 高橋拓 (東農工大) C220 可視化シリンダーによる高せん断加工装置の内部掃退式スクリュウ流動観察 (ニイガタマシンテクノ)○三浦雄児, 西脇靖人, 吉沢行雄				

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
 第25回秋季大会 成形加工シンポジウム'17 (大阪)
 口頭発表プログラム 11月1日(水) : 大会2日目午後 (E, F, G会場)

E会場 (10階1005)		F会場 (10階1006)		G会場 (10階1007)		
特別セッションII: 未来を守る難燃・不燃材料		特別セッションIV: 材料開発を支える可視化技術		特別セッションVI: 長もちの科学~プラスチック材料の長期耐久性・劣化~		
13:30-13:50	E210 【基調講演】 樹脂の燃焼性と難燃性 (京都工繊大)○大越雅之	F210	固体高分子形燃料電池用触媒インク乾燥過程におけるクライオ電子顕微鏡法によるナノ構造観察 (FC-Cubic)○杉森秀一, (兵庫県立大)西野有里, 伊藤喜子, 宮澤淳夫, (東京工大)鴻巣裕一, 古賀舞都, 松本英俊, 植村豪, 亀谷雄樹, 笹部崇, 吉田利彦, (FC-Cubic)篠原和彦, (東京工大)平井秀一郎	G210&P53	再利用材の高次構造に及ぼす射出成形過程における流動場の影響 (茨城県工技セ)○谷萩雄一朗, 安藤亮, 千葉頭一郎, 飯村修志	
13:50-14:10	E212	F211	時分割X線散乱法を用いた燃料電池用触媒層形成過程の構造解析 (東京工大)○古賀舞都, 鴻巣裕一, 松本英俊, 戸木田雅利, (高輝度光科学研究センター)増永啓康, (理化学研究所)引間孝明, (FC-Cubic)杉森秀一, (東京工大)笹部崇, 吉田利彦, (FC-Cubic)篠原和彦, (東京工大)平井秀一郎	G211	電子線照射された樹脂の劣化評価 (住化分析センター)○高橋永次, 今榮康文, 韋宏	
14:10-14:30	E213	F212	ナノ触診AFMによる高分子ナノ力学物性の可視化 (東京工大)○梁曉斌, 多田礼美, 伊藤万喜子, 中嶋健	G212&P54	フレキシブル有機エレクトロニクスにおけるバリアフィルムおよび接着剤の水蒸気透過度測定技術とデバイス劣化 (住化分析センター)○大園佳子, 高萩寿	
14:30-14:50	E213	F213	電子顕微鏡によるポリアミド樹脂のモルフォロジーの顕在化技術 (ユニチカ)○志波智子, 市村夏美, 藤本さくら, 正木辰典	G213&P61	残留塩素が給湯用樹脂管の耐久性に及ぼす影響の評価 (京都工繊大)○松井裕一, (大阪ガス)井川一久, (新和産業)平林秀雄, (京都工繊大)山田和志, 西村寛之, (新和産業)藤井健弘	
14:50-15:00	休憩					
15:00-15:20	E214 樹脂の燃焼挙動 (京都工繊大)○大越雅之	F214	ポリウレタン反応射出成形における樹脂流動解析 (東レエンジニアリング)○菊池泰志	G214	ケミカルミネッセンス法を利用した耐熱性材料の評価手法 (東北電子産業)○佐藤哲, 山田理恵, 高橋真理子, 豊永匡仁, (京都工繊大)細田寛	
15:20-15:40	E215 バイオマス樹脂の燃焼性とその難燃化 (京都工繊大)○大越雅之	F215	RTM成形における樹脂含浸過程の観察 (エフ・アール・ビー・サービス)○山本浩也, (神戸高専)和田明浩, (金沢工大)藤井善通, (京都工繊大)西村寛之	G215&P66	過酸化物質架橋エチレンプロピレンゴムの劣化における過酸化物質配合量の影響 (化学物質評価研究機構)○仲山和海, 大武義人	
15:40-16:00	E216 リグノフェノールを用いた難燃性樹脂コンパウンドの開発 (安井)○荒殿剛	F216	CF-SMCの力学的特性及びばらつき低減検討 (ダイキョーニシカワ)○小冢石龍哉, 村井誠, (京都工繊大)濱田泰以, (ダイキョーニシカワ)村井誠	G216&P73	セルロース-ポリ乳酸複合樹脂の耐久性評価 (京都工繊大)○前田菜々香, (大阪ガス)久徳博文, 阪本浩規, 井川一久, (京都工繊大)山田和志, 西村寛之	
16:00-16:20	E217 新規リン系難燃剤"ノンネン73"について (丸菱油化工業)○石川章, 小林淳一, 上田承平	休憩		G217&P67	ひずみ硬化試験によるポリエチレン管材料の長期耐久性の評価 (京都工繊大)○柳原悠人, 山田和志, 西村寛之	
16:20-16:30	休憩					
16:30-16:50	休憩		休憩		G218&P74	アルミ蒸着フィルムの蒸着界面での接着機構の解明Ⅲ (京都工繊大)○藤本あおい, 山田和志, 細田寛, 西村寛之
16:50-17:10	休憩		休憩		G219&P75	化学発光法を用いた太陽電池封止用エチレン系樹脂の劣化評価と劣化機構の比較検討 (京都工繊大)○檜崎仁也, 細田寛, 山田和志, 西村寛之
17:10-17:30	休憩		休憩		休憩	