

**社団法人 プラスチック成形加工学会**  
**第19回秋季大会(成形加工シンポジウム'11(秋田))ポスター発表プログラム**  
 2011年10月14日(金):大会第一日目 09:30~12:00(P会場 秋田大学 小体育館)  
**【発表時間】 奇数番号:09:30~10:45 偶数番号:10:45~12:00**

番号	講演題目・発表者	番号	講演題目・発表者
P-01 B-217	ウェルド部におけるフローフロント形状が表面性状に与える影響 (金沢工大) ○神谷博太, 瀬戸雅宏, 山部昌	P-25 C-209	天然繊維を用いたC/Cコンポジットの開発と摩擦・磨耗特性 (福島大) ○小沢喜仁, 水井弘幸, ルハガワスレン ウーガンズレン
P-02 B-214	導電性射出成形品の電気的特性制御 (金沢工大) ○中村翔, 瀬戸雅宏, (ダイワボウオーシャンテック) 中島健太, 打越伸一, (金沢工大) 山部昌	P-26	温水用途向けポリエチレン樹脂コンパウンドの長寿命化検討 (KRI) ○荘所大策, 若林完爾, (京都工繊大) 西村寛之, 上田達朗
P-03 B-218	均質化法を用いた微細構造の最適化による多相複合材料の物性予測に関する研究 (金沢工大) ○柿島浩徳, (ユーイーエス・ソフトウェア・アジア) 木島秀彌, 神吉康文, (金沢工大) 瀬戸雅宏, 山部昌	P-27 F-219	ポリ乳酸組成物を用いた非接触ICカードの信頼性評価について (ソニー) ○藤平裕子, 堀江毅, 下川雅美, 山田心一郎
P-04 B-108	射出成形中におけるガラス繊維配向挙動の観察 (金沢工大) ○田中翔太, (東レエンジニアリング) 岡田有司, (金沢工大) 瀬戸雅宏, 山部昌	P-28	麻繊維充填ポリアミド1010複合材料の機械的性質 (工学院大) ○荷見愛, 西谷要介, (トマスバータ大) 北野武
P-05 B-207	PP射出成形品のスクラッチ挙動に及ぼすワックス系添加剤の影響 (京都工繊大) ○加藤慎也, (日油) 坂田雄亮, 中村知之, (京都工繊大) 小滝雅也	P-29 F-218	ポリ乳酸の結晶化促進による成形物への耐熱性と透明性との付与 (ソニー) ○佐藤則孝, 藤平裕子, 山田心一郎, 野口勉
P-06 B-206	シボを有するポリプロピレン成形品の耐傷つき性評価法 (京都工繊大) ○森田和宏, 信藤祐太郎, 小滝雅也	P-30 F-225	廃漁船からのSiC合成 (青森県産技セ) ○飯田敬子, 高柳和弘, 岡部敏弘, (北日本海事工業) 梶原大輔, (物材研) 原田幸明, (近畿大) 遠藤剛
P-07 B-201	治具と加工の相乗効果による精度向上とコスト削減 (丸隆工業) ○宮田智弘	P-31 F-222	排ガスCO2を原料とした化成品合成 (大阪ガス) ○新宅英城, 川口隆文, 竹本哲也, 川崎真一, (KRI) 花阪文宏
P-08 A-207	粒子/繊維分散型生体吸収性PLLA複合材料の作製とその物性評価 (山形大) ○大學洋平, 高山哲生, 伊藤浩志, (グンゼ) 高森秀樹	P-32	X線CTIによるPP/ガラス繊維コンポジット射出成形品の三次元構造観察 (京都工繊大) ○堀川慶多, 西川幸宏, 高橋雅興
P-09 A-212	医工連携による外科手術用トレーニング脳モデルの開発 (神戸大) ○小寺賢, (兵庫県立淡路病院) 林成人, (神戸大) 岩下真依, 寺田沙織, 西野孝, 甲村英二, (ユウビ造形) 大熊良美, 大庭喜一郎, 森田寿一	P-33 D-219	PS, PMMA系材料を用いたSiO2の分散制御-オリゴマーの添加効果- (福井大) ○藤本泰弘, 寺崎義人, 植松英之, 田上秀一, 家元良幸
P-10 E-106	CNT/PCナノ複合材料の電気抵抗に及ぼす射出温度と速度の影響 (秋田県立大) ○打矢健吾, 邱建輝, 境英一, (秋田県産技セ) 工藤素, 鎌田悟	P-34 D-101	PTFE/PA66複合材料のトライボロジー特性に及ぼすPTFEの種類の影響 (工学院大) ○宮道武志, 吉田広志, 西谷要介, (トマスバータ大) 北野武
P-11 E-206	酵素糖化残渣を用いたポリ乳酸複合材料の力学特性 (秋田県立大) ○星井弘道, 伊藤一志, 高橋武彦, 小林淳一	P-35 D-209	Fabrication and Mechanical Properties of Continuous Natural Fiber Reinforced Thermoplastic Composites by Braiding Technique (京都工繊大) ○ウオンシーラクサー パチャラット, 仲井朝美
P-12	使用済みペットボトルのまるごとリサイクル技術 (大阪樹脂工業) ○今村信幸, (京都工繊大) 武藤正容, 上田達朗, 西村寛之, (大阪ガス) 阪本浩規, 川崎真一, (大阪ガスケミカル) 西野雄太	P-36 D-216	PA6/PP/CaCO3複合材料の機械的性質に及ぼすブレンド成分比の影響 (工学院大) ○山本和希, 浅田亮, 西谷要介, (トマスバータ大) 北野武
P-13 E-204	多芳香族化合物添加による酢酸セルロースの熱可塑性と高機能化 (大阪ガス) ○川崎真一, (大阪ガスケミカル) 山田昌宏, (大阪ガス) 阪本浩規, (KRI) 荘所大策, 若林完爾, 林蓮貞	P-37 D-215	ポリマー微粒子充填ポリアミド12系TPE複合材料の摩擦挙動 (工学院大) ○鳥羽高志, 西谷要介, (トマスバータ大) 北野武
P-14 E-101	新規イントラメント系難燃剤によるポリオレフィンの難燃化に関する検討 (ADEKA) ○畑中知幸, 山崎賢司, 石川慎一	P-38 D-214	ポリ乳酸/ポリエチレングリコール/非晶性澱粉複合材料の機械的特性 (山形大) ○古川央庸, 西岡昭博, 宮田剣, 香田智則
P-15 E-105	金型冷却がメタリック成形品の品質に及ぼす影響 (群馬産技セ) ○須田高史, 黒岩広樹, 加部重好, 福島祥夫, 小宅勝, (柴田合成) 小林潤哉, 坂本修, 桐生英幸, 高岡登志仁	P-39 D-218	コロイド炭酸カルシウム充填PA6複合材料の機械的性質に及ぼす表面処理の影響 (工学院大) ○漆川壮騎, 山本和希, 西谷要介, (トマスバータ大) 北野武
P-16 E-102	PP樹脂表面の銀-亜鉛系無機抗菌剤の挙動について (富士ケミカル) ○田浦恵樹, 庄田正博	P-40 D-208	CFRTP直交積層板を用いた立体成形品のプレス成形-成形性に及ぼす成形条件の影響- (広島県立総技研) ○西田裕紀, 池田慎哉, 下原伊智朗, 藤井敏男, 松葉朗, 松永尚徳, 河野洋輔, 山下弘之
P-17 C-217	PC/PMMAの熱板溶着における接合強度と接合条件の関係 (秋田県立大) ○三浦貴文, 邱建輝, 境英一	P-41	ゴム分散系ガラス状高分子の光学特性制御 (北陸先端科技大) ○高橋修司, (スズキ) 横原忠, (北陸先端科技大) 信川省吾, (スズキ) 宮崎浩, (北陸先端科技大) 山口政之
P-18 C-225	PLA/PMMA複合材料の相溶性及び力学特性の検討 (秋田県立大) ○趙陽, 邱建輝, 境英一	P-42	バガス繊維強化PLA射出成形品の機械的物性評価 (京都工繊大) ○武藤正容, 上田達朗, 村上益雄, 西村寛之, (大阪ガス) 竹本哲也, 阪本浩規, 川崎真一, (大阪樹脂工業) 今村信幸, (大阪ガスケミカル) 西野雄太
P-19 C-219	CNT/PLA複合材料のレーザ溶着強度に及ぼす溶着条件の影響 (秋田県立大) ○山田大祐, 邱建輝, 境英一	P-43 D-205	UHMWPE/HDPE系ブレンド材料の低温力学物性改質技術の研究-インフレーションフィルム積層法の検討- (滋賀県立大) ○井口愛子, 徳満勝久, (作新工業) 大平英治
P-20 C-212	カキ殻/PLA複合材料の力学特性に及ぼす添加量および粒度の影響 (秋田県立大) ○野辺理恵, 邱建輝, 境英一, (秋田県産技セ) 工藤素, 鎌田悟	P-44	低誘電率ポリフェニレンエーテル/ポリフェニレンスルフィドアロイの創出 (立教大) ○奈良早織, 加藤小百合, 大山秀子
P-21 A-204	プラスチック薄膜シートの打抜きに関する研究 (福島大) 小沢喜仁, (福島県ハイテクプラザ) 菊地時雄, (福島大) ○志鎌広也, 松本清孝, 松山裕貴	P-45 D-201	ポリフェニレンスルフィド(PPS)/ポリフェニレンスルホン(PPSU)ブレンドにおける部分相溶性と結晶化挙動の検討 (立教大) ○奈良早織, 大山秀子
P-22 C-221	Fabrication and Mechanical Properties of Jute/Poly(lactic Acid) Composite by Pultrusion Molding (京都工繊大) ○ミーモン アニン, 仲井朝美, 濱田泰以	P-46 D-102	ナイロン/ゴム系カーペット廃材を用いた複合材料の開発 (京都工繊大) ○井島幸輔, 木村照夫
P-23	スマートなロボットハンドを実現させる機能性材料の開発 (福島大) ○小沢喜仁, (福島県ハイテクプラザ) 菊地時雄	P-47	銅箔接着用トリアジン系ポリアミドの合成と特性 (岩手大) ○佐藤和也, 芝崎祐二, 大石好行
P-24 C-210	マイクロガラスバーン強化複合材料の開発 (福島大) 小沢喜仁, (福島県ハイテクプラザ) 菊地時雄, (福島県立テクノアカデミー郡山) 渡邊真義, (福島大) ○佐藤祥平	P-48	エラストマーの複合化がPP/エラストマー/CaCO3複合材料の力学特性に及ぼす影響 (岡山県工技セ) ○日笠茂樹, (旭化成ケミカルズ) 永田員也, (大阪工大) 中村吉伸

社団法人 プラスチック成形加工学会  
 第19回秋季大会(成形加工シンポジウム'11(秋田))ポスター発表プログラム  
 2011年10月14日(金):大会第一日目 09:30~12:00(P会場 秋田大学 小体育館)  
 【発表時間】 奇数番号:09:30~10:45 偶数番号:10:45~12:00

番号	講演題目・発表者	番号	講演題目・発表者
P-49 D-213	牛革シェービング粉とラテックスを用いた再生牛革シートの開発 (京都工織大) ○服部祐樹, 木村照夫, (ワールドラベル) 石川一彦	P-73 B-222	遠赤外線ヒータを用いた加熱・冷却金型による射出成形品特性の向上 (日本工大) ○倉持全宏, 王云卿, 村田泰彦
P-50	へちま繊維の微細化とそれを強化材としたグリーンコンポジットの成形 (神戸高専) ○尾崎純一, 増井亮介, (首都大東京) 真鍋健一	P-74	溶融樹脂中のガス除去システムの提案 (ハルナ) ○麻生茂男
P-51	シロキサン共重合ポリカーボネートによるナノコンポジットの開発 (出光興産) ○野寺明夫, (産技総研) 堀内伸	P-75 B-221	ワイヤ放電加工における自動化システムの開発 (山形カシオ) ○鈴木孝造
P-52	PLA Composite Film Containing Cellulosic Fiber (漢陽大) ○金聖勳, 姜鎰泰	P-76 E-213	樹脂の溶融可塑性モデルの精度向上とFAN法解析への適用 (日本製鋼所) ○福澤洋平, 富山秀樹
P-53	PBTの初期熱劣化挙動の解析 (ポリプラスチックス) ○瀧智弘, 影山幸彦, 高橋亮太, 原科初彦	P-77 E-214	ポリマー/気相成長炭素繊維系複合体のファイバーの長さ分散性がポリマーの熱伝導率に及ぼす影響 (福井大) ○上田久偉, 黒目裕樹, Jittiwat Nithikarnjanatharn, 田上秀一, 植松英之, 家元良幸
P-54	Effect of self assembly supramolecules on the electrical properties of polyaniline based organic solar cells (漢陽大) ○金聖勳, 林泰桓, (中央大) 鉦敬華	P-78 E-215	二軸押出機によるポリカーボネート/気相成長炭素繊維の溶融混練-スクリュ回転数の影響- (福井大) ○奥園裕樹, Jittiwat Nithikarnjanatharn, 田上秀一, 植松英之, 家元良幸, (栗本鐵工所) 廣田修平
P-55 G-202	抗菌加工製品の設計の考え方と抗菌製品技術協議会の活動 (抗菌製品技術協議会) ○藤本嘉明, 長谷川友繁, 石田昌也, 小林克行, 新坂知哉, 内田真志, 川名美宏	P-79 E-211	二軸スクリュ押出機の新規混練エレメント: 傾斜チップニーディングディスクとその特性評価 (九州大) ○西平成義, 名嘉山祥也, 梶原稔尚, (日本製鋼所) 重石高志, 富山秀樹
P-56	樹脂部品での振動解析技術 (ポリプラスチックス) ○小林憲一郎, 青木現, 石田敦子	P-80	接着性フッ素樹脂を用いた新規ポリマーアロイの開発 (旭硝子) ○佐藤崇, 西榮一, 射矢健, 苅米修
P-57	白色干渉計を利用したプラスチックの耐候性評価 (東京都立産技研セ) ○清水研一, 中西正一, 西村信司	P-81	接着性フッ素樹脂を用いた多層成形に関して (旭硝子) ○佐々木徹, 西榮一, 鈴木竜司
P-58	Influence of Moisture on the Orientation Birefringence of Uniaxially Drawn Cellulose Esters (北陸先端科技大) ○アブドゥー マナフ モハマド エディロズイビン, 辻真奈美, 山口政之	P-82 E-225	プリミティブチェーンネットワークシミュレーションにおける二軸伸長変形下での分子伸長 (山形大) ○武田敬子, (京大) 増淵雄一, (山形大) サティール・シクマル スクマラン, 杉本昌隆, 小川清人
P-59	プラスチック配管の耐他工事損傷性評価 (大阪ガス) ○樋口裕忠, (東京ガス) 石川雅章, (西部ガス) 古野俊秋, (日立情報通信エンジニアリング) 岡村栄二, (京都工織大) 武藤正容, 西村寛之, 仲井朝美, 濱田泰以	P-83 F-202	イーージーピールフィルムの剥離特性と剥離面の観察 (京都工織大) ○松浦大海, 山田和志, 濱田泰以, (山形大) 宮田剣, (住友ベークライト) 大矢善亨
P-60	温水・大気環境における暖房用樹脂管の耐久性評価 (京都工織大) ○田中慎太郎, 上田達朗, 武藤正容, 山田和志, 西村寛之	P-84 F-210	ポリエチレンの延伸過程の高次構造形成 (金沢大) ○平松吉孝, 山田敏郎, (出光興産) 金井俊孝, 武部智明
P-61 G-106	Mechanical Properties of Injection Molded Sandwich Hybrid Composites (京都工織大) ○Putinun UAWONGSUWAN, 村上益雄, 陽玉球, 濱田泰以	P-85 F-209	レーザー加熱を併用して延伸したコポリパラフェニレン・3,4'-オキシジフェニレン・テレフタラミド繊維の構造および力学物性 (信州大) ○臼井裕久, 木村祐介, 石川達也, 伊香賀敏文, 大越豊, (帝人テクノプロダクツ) 高橋真一
P-62 G-102	高分子フィルムのヒートシール界面における温度変化及び接着挙動解析 (山形大) ○安部哲生, 宮田剣, 西岡昭博, 香田智則	P-86	異方性を考慮した高分子フィルムの大変形解析手法に関する研究 (京都工織大) ○長谷田弘到, 横山敦士
P-63	EWF試験によるポリプロピレン材料の破壊じん性評価 (金沢大) ○布施充貴, 新田晃平	P-87 F-208	エアローを併用したレーザーエレクトロスピニングによる極細ポリウレタン繊維不織布の作製 (信州大) ○原健太郎, (宮城教育大) 高崎緑, (信州大) 大越豊, (KBセーレン) 齊藤雅春, 清水宏泰, 藤井隆幸
P-64	固相重合法によるステレオブロックポリ乳酸の創出 (立教大) ○菅野智成, 平井紗希子, 大山秀子	P-88 F-207	溶融体構造制御を利用したポリエチレンナフタレート繊維の高強度化 (東京工大) ○網谷基氣, 宝田亘, 鞠谷雄士
P-65 G-101	ヒートシール強度の分子量依存性と界面の分子鎖緩和挙動解析 (山形大) ○檜山敏之, 安部哲生, 宮田剣, 西岡昭博, 香田智則	P-89 F-211	メタロセン系L-LDPEの添加によるポリプロピレンシート透明性発現機構の解明 (金沢大) ○中坪壮孝, 山田敏郎, (出光興産) 金井俊孝, 船木章, (出光ユニテック) 近藤要
P-66 G-105	圧縮成形によるジュート繊維強化ポリカーボネート成形品の表面処理効果 (京都工織大) ○スミス ティティタナサン, 山田和志, 西村寛之, 濱田泰以	P-90 F-212	テンター内におけるポリプロピレンフィルムの変形挙動予測 (金沢大) ○福田洋, 山田敏郎, (日本製鋼所) 時久昌吉, 串崎義幸, 富山秀樹
P-67 G-213	射出成形金型のゲート幅が流動に及ぼす影響 (東京都立産技研セ) ○安田健, 清水研一, 福田良司	P-91	ポリマー中のガス溶解度・拡散係数測定装置の開発 (東北大) ○佐々木翔真, 齋藤大祐, 佐藤善之, 猪股宏
P-68	ガスインジェクション成形、ウォーターインジェクション成形における偏肉発生過程の可視化 (群馬県立群馬産技セ) ○高橋勇一, 中村哲也, 福島祥夫, 小宅勝, (ジュンコーポレイション) 小坂橋義和, 宮田延之	P-92 A-221	二酸化炭素を用いたエポキシ樹脂の物理発泡におけるゲル構造の影響について (京都市産技研) ○伊藤彰浩, 仙波健, (京大) 瀧健太郎, 大嶋正裕
P-69 G-214	電子部品実装基板における封止成形技術 (ポリプラスチックス) ○望月章弘	P-93 F-216	射出成形CAEを用いたナノ微細構造への侵入挙動解析 (山形大) ○長澤隆政, 高山哲生, 多田和美, 根本昭彦, 伊藤浩志, (東ソー) 山野直樹
P-70 G-212	射出成形におけるバリ発生評価金型の開発 (日本工大) ○菱田智大, 楠崇秀, 吉田高平, 所寛, 村田泰彦	P-94 A-220	連通高分子多孔体中にシリカセロゲルを形成した革新的断熱材の創製 (京大) ○細川和則, 志熊治雄, 大嶋正裕
P-71 G-206	樹脂流動と金型変形の連成解析~CAE解析と変形実測との比較~ (群馬産技セ) ○黒岩広樹, 福島祥夫, (日本工大) 村田泰彦	P-95 D-223	ナノインプリントを用いた微細周期構造による撥水性付与 (岩手大) 山口昌樹, ○金子康夫, 佐々木誠, (荻原製作所) 平岡仁, 小林亜紀江
P-72	誘導加熱・冷却金型による射出成形品外観の改善 (日本工大) ○小池正佳, 徳長和紘, 長谷川伸喬, 村田泰彦	P-96 D-222	バイオメディック系ソフトリソグラフィ加工法の確立と機能化 (東京理科大) ○遠藤洋史, 田村真弘, 前田泉, 飯島貴之, 河合武司

社団法人 プラスチック成形加工学会  
 第19回秋季大会(成形加工シンポジウム'11(秋田))  
 特別セッションⅤ 北国の美技 ～がんばっている東北 べにばなコンファレンスの歴史～  
 2011年10月14日(金):大会第一日目 09:30～12:00(P会場 秋田大学 小体育館)

番号	講演題目・発表者	番号	講演題目・発表者
SP-01	LED照明器具用放熱部品のプラスチック化 (三好製作所) ○川村佳敬, (北海道立総研機構) 金野克美, 富田和彦, 白戸博康	SP-11	高熱伝導性樹脂を利用したLED電球の開発 (アイリスオーヤマ) 和賀博憲, ○川名美宏
SP-02	再生プラスチック混合材料の力学特性の向上と製品開発研究 (秋田エコプラッシュ) 富永行盛, 鈴木法雄, ○佐藤秀明	SP-12	超臨界二酸化炭素塗装装置の開発 (加美電子工業) ○早坂宜晃, (宮城県産技総セ) 佐藤勲征
SP-03	金属とPPS樹脂の射出成形による接合方法 (秋田三和化成) ○宮川健, 佐川孝俊	SP-13	すべり波振動子を用いた粘弾性測定装置の開発 (宮城県産技総セ) ○佐藤勲征, (東北電子産業) 山田理恵, (石巻専修大) 若月昇
SP-04	容器包装リサイクルプラスチックを用いたフィルム成形用コンパウンド材料の開発 (アンドー) 安藤誠一郎, ○佐藤かづ子, (秋田県産技セ) 遠田幸生, 工藤素	SP-14	溶着技術の革命で軽量化を実現 (宮城県産技総セ) ○佐藤勲征, (明治合成) 吉田忠雄
SP-05	電界非接触攪拌技術用プラスチック基板開発 (セーコン) 今東久雄, 鈴木浩子, ○小松国夫, 石川剛	SP-15	脅威のガス抜き技術の開発 (宮城県産技総セ) ○佐藤勲征, (プラモール精工) 菅原浩二, 脇山昌幸
SP-06	超音波フローメータの成形について (ホクシンエレクトロニクス) 佐藤宗樹, ○田中義克, 清水浩樹, (秋田県産技セ) 工藤素, 小笠原雄二	SP-16	ザゼンソウが持つ温度制御機構の適応例 (チノー) ○石橋政三, (山形チノー) 赤塚正明, 門脇吉則
SP-07	コールドスプレー法による金型表面の改質技術 (岩手県工技セ) ○桑嶋孝幸, 鈴木一孝, 斎藤貴, 園田哲也, 藤原真希	SP-17	スパイラル配管金型を用いたテストカップ成形とCAE解析 (山形県工技セ) ○後藤喜一, 中野哲, 久松徳郎, 斎藤洋
SP-08	微細形状を有するプラスチック成形用金型への離型膜の開発 (岩手県工技セ) ○藤原真希, 鈴木一孝, 三浦由美子, 佐々木英幸, (東亜電化) 佐々木八重子, 千葉裕, 佐藤節子, 粕谷昌弘, 小野豪哲	SP-18	磨きレス切削金型への挑戦 (睦合成工業) ○小山雅史
SP-09	金属と樹脂の一体接合 (東亜電化) ○藤尾利幸, 伊藤裕, 藤村鉄也	SP-19	スマートなロボットハンドを実現させる機能性材料の開発 (福島大) ○小沢喜仁, (福島県ハイテクプラザ) 菊地時雄
SP-10	従来法では不可能なインサート成形接着 (トノー精密) ○小林伊智郎, (岩手県工技セ) 佐々木英幸, (東亜電化) 三浦修平	SP-20	微細射出成形 (福島県ハイテクプラザ) ○菊地時雄