

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第22回秋季大会 (成形加工シンポジウム'14 新潟) ポスターセッションプログラム
11月14日 (金): 大会1日目 10:00 ~ 12:00 (2F メインホールB)

【ポスター展示時間】 10:00 ~ 14:00

【ポスター発表時間】 奇数番号: 10:00 ~ 11:00, 偶数番号: 11:00 ~ 12:00

※ ポスターセッションのポスター賞の授賞式は11月14日 (金) 18:00 から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。

- | | |
|--|---|
| P-001
(A-203) 微小動物の自発水輸送可能な微小流路を模倣した高効率オープン流路の設計
(名古屋工大) ○石井大佑, 伊藤嵩人, (お茶の水女子大) 谷茉莉, 奥村剛, (浜松医科大) 堀口弘子, 針山孝彦, (千歳科技大) 下村政嗣 | P-011
(F-106) セルロースナノファイバー/ポリビニルアルコール結晶ナノ複合体繊維の作製と高性能フィルムへの応用
(岡山大) ○岩畔史明, 内田哲也 |
| P-002
(G-205) ポリエチレンテレフタレート/シンジオタクチックポリスチレン複合繊維の作製と評価
(信州大) ○八十島梨沙, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (出光興産) 田島武治, 山口秀明 | P-012 結晶化超分子間力によるポリエチレン表面の改質
(福岡大) ○中野涼子, 山崎史晴, 関口博史, 八尾滋 |
| P-003 リン酸化多糖-リン酸塩複合体の力学物性とその発現機構
(岡山大) ○沖原巧, 中井暉, 渡邊俊, 渡邊智也, 松尾健哉 | P-013 直角ベンド内の溶融樹脂流れの可視化
(岐阜大) ○井上吉弘, 榊原啓太 |
| P-004
(G-203) レーザー延伸したシンジオタクチックポリスチレン(sPS)繊維の構造と物性
(信州大) ○姫野達也, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (出光興産) 田島武治, 山口秀明 | P-014
(F-215) ブレンド法による樹脂中への表面非改質親水性シリカナノ粒子の均一分散
(名古屋大) ○山東史典, 棚橋満 |
| P-005
(G-204) レーザー光を間歇的に照射しつつ延伸して得たPP繊維およびPET繊維の直径プロフィール
(信州大) ○木村大樹, 前田拓見, 大越豊, 伊香賀敏文, 金慶孝 | P-015 RTM成形法の成形条件の違いがFRPの力学的特性に及ぼす影響
(岐阜大) ○岡安一将, 工藤健太郎, 大谷章夫, 仲井朝美 |
| P-006
(F-102) ポリ乳酸の機械的特性に与える熱可塑性エラストマー添加の効果
(名城大) ○石原壽恭, 榎本和城 | P-016
(C-214) ポリ塩化ビニルの延性・ぜい性遷移
(山形大) ○大久保友貴, 栗山卓, (大洋塩ビ) 榎本真久 |
| P-007 ポリロタキサン架橋ポリウレタン物性の環状分子導入率依存性とプレポリマー導入量依存性
(長崎大) ○馬場麗玄, 野中菜摘, 村上裕人 | P-017
(C-102) 木質系フィラー充填ポリオレフィンの構造と強靱性
(山形大) ○諸星貴也, 栗山卓, (山形県工技セ) 江部憲一 |
| P-008
(C-205) 樹脂内部応力によるTHz応答変化の評価
(東京大) ○松澤亮, 木村文信, 梶原優介 | P-018
(B-204) 樹脂-金属接合射出成形品の接合強さに与える成形収縮の影響
(金沢工大) 瀬戸雅宏, ○田中宏明, (ダイセル) 片山昌広, (ダイセルポリマー) 板倉雅彦, (金沢工大) 山部昌 |
| P-009
(F-205) 導電フィラー充填高分子のPTC特性に対する高分子の結晶性の影響
(大阪市立大) ○西山聖, (金沢工大) 中野創, (大阪市立大) 佐藤絵理子, 堀邊英夫 | P-019
(C-215) フィルム及びシートにおける高速熱伝導挙動解析
(山形大) ○神谷将大, 宮田剣, 香田智則, 西岡昭博 |
| P-010 容器包装リサイクル樹脂の力学特性の成形条件依存性
(福岡大) ○竹中希美, 小田直士, 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 | P-020
(E-216) エチレン系アイオノマーの添加量がPETの一軸伸長粘度特性に与える影響
(山形大) ○岩山祥大, 西岡昭博, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一 |

P-021 (A-215)	エポキシ樹脂系ブレンドポリマーの発泡成形における気泡制御 (京都市産技研) ○伊藤彰浩, 仙波健	P-034	(発表キャンセル)
P-022	化学的に安定な高分子の改質 51. プラスチックとFRPの親水性、接着性、塗装・印刷性の改良 (福島大) 金澤等, ○稲田文	P-035	ポリプロピレンフィルムにおける結晶構造および分子配向制御 (北陸先端大) ○畠山広大, 信川省吾, 山口政之, (新日本理化) 井上貴博
P-023	フルオレン修飾CNF/ジアセチルセルロースコンポジットの光学特性評価 (大阪ガス) ○山田昌宏, (KRI) 荘所大策	P-036 (F-219)	高圧流体混練法を用いたフッ素系ポリマー/フッ素系オリゴマーブレンドの開発 (広島大) ○高坂愛佳, 赤松凌希, 春木将司, 木原伸一, 滝島繁樹, (ダイキン工業) 野口剛
P-024 (B-217)	誘導加熱・冷却金型によるフッ素エラストマー成形品特性の改善II (日本工大) ○志田隼一, 佐藤大輔, 高橋恵太, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛	P-037 (G-206)	希薄溶液からの結晶化を利用した剛直高分子ナノファイバーの作製とその応用 (岡山大) ○古川勉, 内田哲也
P-025 (A-221)	超臨界流体を用いたポリマーの発泡過程のシミュレーション (広島大) ○孫穎, 上田祐実, 菅長宏之, 春木将司, 木原伸一, 滝島繁樹	P-038	PENブレンドによるPA66の耐候性向上の研究 (大阪市工研) ○東青史, 籠恵太郎, 笹尾茂広
P-026 (C-106)	PTFE充填半芳香族ポリアミド(PPA)およびGF強化PTFE/PPA複合材料の歯車強度 (工学院大) ○竹中裕紀, 西谷要介, (Tomas Bata Univ.) 北野武	P-039 (F-209)	組物強化熱可塑性樹脂複合材料円筒の引抜成形に関する研究 (岐阜大) ○片山大樹, 本近俊裕, 大谷章夫, 仲井朝美
P-027 (F-103)	バイオマス原料を用いた3成分系複合材料(麻繊維/PA1010/TPU)の機械的性質 (工学院大) ○向田準, 西谷要介, (都産技研) 梶山哲人, 山中寿行, (Tomas Bata Univ.) 北野武	P-040 (E-217)	炭素繊維の発熱特性を利用したCFRPの二次加工について (京都工繊大) ○吉田匡希, 木村照夫, (エルアンドアール) 大迫勝徳
P-028 (A-214)	MPS粒子法による粘弾性流動シミュレーション: 液滴の形状回復 (プロメテック・ソフトウェア) ○山井三亀夫, 稲川聡, 樺島智大, 政家一誠	P-041 (G-216)	物理劣化を基盤とした廃プラスチックのリサイクルプロセスの検討 (福岡大) ○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
P-029 (C-207)	温水用GF RTPの長期耐久性評価 (京都工繊大) ○武田篤, 西村寛之, 山田和志	P-042	一軸延伸フルオレン含有ポリエステルフィルムの光学特性 (大阪ガスケミカル) ○大田善也, 加藤真理子
P-030 (C-104)	希薄溶液からの結晶化による単層カーボンナノチューブの凝集構造制御 (岡山大) ○吉田悟, 内田哲也	P-043 (D-201)	種々の金属存在下におけるポリマーの分解挙動 (群馬県産技セ) ○恩田紘樹, (住友重機械工業) 生田目昂, 穴戸美子, 稲葉英樹, 平田徹, (群馬県産技セ) 福島祥夫, 鈴木崇
P-031	結晶性高分子を利用した熱可塑性自己修復材料の設計 (北陸先端大) ○大里竜也, 信川省吾, 山口政之	P-044 (E-201)	接線式パッチミキサーにおける2翼ロータの部分充满流動解析 (神戸製鋼所) ○東孝祐, 山田紗矢香, 福谷和久, 山根泰明
P-032	ポリカーボネート延伸フィルムの応力光学係数 (北陸先端大) ○蓮沼誠紀, 信川省吾, 山口政之	P-045 (C-101)	セルロース複合樹脂の物性評価 (京都工繊大) ○橋本祥希, 西村寛之, 近藤義和, 山田和志, (大阪ガス) 阪本浩規
P-033	ポリエステル系樹脂のエンタルピー緩和と疲労特性の関係 (ライオン) ○蜂須賀良祐, 小林利彰, 柴崎顕一郎	P-046 (E-202)	カーボンブラックを用いたせん断流れ場における微粒子分散混合の基礎研究 (福井大) ○江畑勝弘, 植松英之, 家元良幸, 田上秀一, (神戸製鋼所) 山田紗矢香

- P-047 (E-203) 二軸スクリュー押出機の混練エレメントの実験的評価法の開発
(九州大) ○野口雄太, 中明弘, 名嘉山祥也, 梶原稔尚, (日本製鋼所) 木村公一, 竹内貴季, 富山秀樹
- P-048 耐熱化木粉の開発
(おかやまバイオマスイノベーション創造セ) ○古谷充章, (倉敷芸科大) 上本真也, (信州大) 網屋繁俊, (倉敷芸科大) 岡田賢治
- P-049 (D-209) プラスチックレンズ成形における離型抵抗計測金型
(日本工大) ○中西貴洸, 海老根朋昌, 中村祐貴, 谷中敦史, 村田泰彦, (大阪ガスケミカル) 加藤真理子, 伊吹日出彦
- P-050 (F-210) 引抜成形を用いたCFRTP円筒のエネルギー吸収特性
(岐阜大) ○森雅斗, 片山大樹, 大谷章夫, 仲井朝美
- P-051 (G-212) ポリオレフィンの二軸延伸性とその延伸挙動
(金沢大) ○中村宣夫, (KT Polymer) 金井俊孝, (出光興産) 武部智明, (金沢大) 田村和弘, 多田薫
- P-052 サーマトロピック液晶性セルロース誘導体のレオロジー特性
(倉敷芸科大) ○上本真也, (岡山バイオマスイノベーション創造セ) 古谷充章, 小野史彰, (倉敷芸科大) 岡田賢治, (岡山県工技セ) 浦部匡史
- P-053 メタリック成形品における樹脂流動解析を用いた光輝材配向予測の試み
(群馬県産技セ) ○須田高史, 黒岩広樹, 福島祥夫, (千葉大) 寺内文雄
- P-054 (G-211) 微多孔フィルムの延伸特性
(金沢大) ○濱田和馬, (日本製鋼所) 串崎義幸, 中村諭, (金沢大) 田村和弘
- P-055 (C-211) 高分子ガラスの熱履歴によるphysical aging挙動の変化
(東京工大) ○壽福恒, 久保山敬一, 扇澤敏明
- P-056 (E-218) 樹脂材料の挿入がc-FRTPの超音波溶着に及ぼす影響
(岐阜大) ○竹内一甫, 大谷章夫, 仲井朝美
- P-057 PIFを用いたc-FRTPにおける成形条件が含浸特性および力学的特性に及ぼす影響
(岐阜大) ○河村美咲, 大谷章夫, 仲井朝美
- P-058 (D-206) 金型内コアピン駆動法によるウェルドライン改善Ⅲ
(PLAMO) ○茂木淳志, 菱田智大, (日本工大) 村田泰彦, (群馬県産技セ) 福島祥夫, 須田高史
- P-059 超低密度ポリエチレンの構成関係に及ぼす弾性余効の影響
(金沢大) ○大場直人, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-060 結晶性高分子におけるネック延伸とその試験片の形状に関する研究
(金沢大) ○藤田光, 木田拓充, 畝山多加志, 新田晃平
- P-061 (F-216) ゴム変性ポリアミド6/アルミニウムの接着強度に対する経時変化と吸湿の影響
(東京工大) ○依田勇佑, 久保山敬一, 扇澤敏明
- P-062 自己組織化を利用した耐久性マイクロリンク構造の作製
(千歳科技大) ○平井悠司, (産総研) 大園拓哉, 鈴木航祐, (千歳科技大) 下村政嗣
- P-063 (B-203) 成形機用洗浄剤(パージ材)の選び方
(富山カラーリング) ○黒田宏樹
- P-064 (F-208) 新規中間材料である半含浸混織糸の含浸特性および成形品の力学的特性
(岐阜大) ○本近俊裕, 大谷章夫, 仲井朝美, (カジレーネ) 高木光朗
- P-065 (G-202) 高速DSCを用いた配向非晶ポリエチレンテレフタレート繊維の結晶化挙動解析
(東京工大) ○柴田晟至, 宝田亘, 鞠谷雄士
- P-066 (C-216) 多層塗膜のスクラッチ挙動に及ぼす下層の影響
(京都工繊大) ○岩村和樹, (関西ペイント) 葛西伶美, 松田英樹, 松島直人, (京都工繊大) 小滝雅也
- P-067 ポストコンシューマーポリエチレンの物理的再生手法
(福岡大) ○小田直士, 富永亜矢, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋
- P-068 超臨界発泡射出成形におけるグラスウール/ナイロン66複合材料の力学特性および空孔構造
(秋田県産技セ) ○野辺理恵, 工藤素
- P-069 (E-215) 流れ観察による押出過程での不安定流動現象の発生評価
(福井大) ○水谷光範, 植松英之, 家元良幸, 田上秀一
- P-070 オレフィン系エラストマー/樹脂ブレンドアロイに関する新技術
(三井化学) ○中辻亮, 有野恭巨, 細谷三樹男, 三田一樹, 内田公典, 市野光太郎

- P-071 TACの溶融成形フィルムに関する研究
(大阪ガスケミカル) ○大内祐輝, 高野一史,
田坂将太郎, 廣田真之, (大阪ガス) 山田昌宏,
(KRI) 荘所大策
- P-072 一軸延伸処理が水崩壊性ポリ乳酸ブレンドの
(F-101) 構造と加水分解挙動に及ぼす影響
(立教大) ○谷島大介, 大山秀子
- P-073 ポリプロピレン/フィラー複合材料において、
フィラー粒子径が疲労特性に及ぼす影響
(岡山県工技セ) ○甲加晃一, 日笠茂樹
- P-074 射出発泡成形における気泡生成に与える型
(D-106) 内樹脂流動挙動の影響
(金沢工大) ○柿島浩徳, 瀬戸雅宏, 田中宏
明, 山部昌
- P-075 薄肉PP射出成形品の内部構造と物性に及ぼ
(C-204) す分子量および分子量分布の影響
(京都工繊大) ○前田恵介, (大阪市工研) 山
田浩二, (京都工繊大) 山田和志, 小滝雅也,
西村寛之
- P-076 射出発泡成形における気泡成長制御に関す
(D-105) る研究
(金沢工大) ○長谷川恭平, 瀬戸雅宏, 田中宏
明, 山部昌
- P-077 非晶フィルムの多段伸長・緩和過程における
(G-213) 応力-光学挙動-変形倍率および歪速度の
影響-
(東京工大) ○高田裕貴, 宝田亘, 鞠谷雄士
- P-078 高分子系伝送シートを用いた、電界結合方式
非接触給電システムに関する研究(4)
(昭和電工) ○小沼博, 民野泰秋, 今泉光博
- P-079 反応性添加剤を用いたPC/ABSブレンドの相
構造制御と物性評価
(山形大) ○池田京平, 高山哲生, 瀧健太郎,
伊藤浩志, (電気化学工業) 西野広平, 進藤有
一
- P-080 高せん断加工によるポリプロピレンナノコンポ
ジットの作製と物性評価
(山形大) ○志賀野明, 高山哲生, 瀧健太郎,
伊藤浩志, (ニイガタマシンテクノ) 吉沢行雄
- P-081 バガスおよびパーム繊維複合材料の表面粗
さ変化に及ぼす吸湿の影響
(琉球大) ○松川幸広, 高良将希, (大阪ガス)
山田昌宏, (琉球大) 柴田信一
- P-082 寒天微粒子をテンプレートに用いた多孔質導
(A-104) 電性高分子の作製とそのアクチュエーション
特性
(新潟大) ○小畑健太郎, 橋本久美, 為末真
吾, 坪川紀夫, 山内健
- P-083 木質系リグノフェノールによるポリオレフィン
系難燃材料の開発
(出光ライオンコンポジット) ○野寺明夫, (三重
大) 船岡正光
- P-084 インターカレートにより機能化した層状複水酸
化物の合成とその複合材料の特性
(新潟大) ○杉澤雅敏, 中島由晶, 河原崇史,
橋本久美, 為末真吾, 山内健, 坪川紀夫
- P-085 連続通湯試験による暖房用樹脂管の耐久性
(C-206) 評価(第2報)
(京都工繊大) ○鎌谷章生, (新和産業) 平林
秀雄, (大阪ガス) 井川一久, (京都工繊大) 山
田和志, 西村寛之
- P-086 ポリエチレン管の劣化における金属イオンの
(C-210) 影響
(京都工繊大) ○種村大佑, 山田和志, (大阪
ガス) 樋口裕思, 井川一久, (京都工繊大) 西
村寛之
- P-087 エアブロー式エレクトロスピニング法における
(G-208) ナノファイバーのモルフォロジーと内部構造に
関する研究
(京都工繊大) ○西村建太郎, (カトーテック)
仲川亮平, (グンゼ) 澤井恒祐, (京都工繊大)
小滝雅也, 横山敦士
- P-088 導電性ポリアセタールの高性能化
(旭化成ケミカルズ) ○三好貴章, 稲垣希, 都
築隼一, 高橋洋介
- P-089 リングクリープ試験法の複合管への適用性の
(C-209) 検討
(京都工繊大) ○谷下友洋, 山田和志, 西村寛
之, (大阪ガス) 樋口裕思
- P-090 X線CTを用いた短繊維強化複合材料射出成
(C-105) 型品の3次元繊維配向分布計測
(京都工繊大) ○森岡みずき, 横山敦士,
Nguyen Thi Thanh Binh, (東洋紡) 野々村千
里, 濱中仙治, 山下勝久, 板倉大輔
- P-091 多層カーボンナノチューブ添加ポリアセタール
の機械的特性
(名城大) ○平岡拓也, 榎本和城
- P-092 押出成形のせん断発熱及び熱エネルギー解
析
(山形大) ○小野寺智大, 西尾太一, 香田智
則, 杉本昌隆, 宮田剣, 西岡昭博

P-093 (B-201)	高せん断加工装置における赤外線式樹脂温度計測の紹介 (ニイガタマシンテクノ) ○吉沢行雄, 三浦雄児, 宮川祐人	P-102 (B-103)	エチレン-ブテン-ジエン共重合体の特長とその応用 (三井化学) ○野口裕司, 石井雄二, 坂井達弥, 市野光太郎
P-094	異方性を考慮した高分子フィルムの大変形挙動解析 (京都工繊大) ○村井昭仁, 横山敦士	P-103	エンジニアリングプラスチックのタイ分子形成確率と機械的物性 (ポリプラスチックス) ○川口邦明, 中根敏雄
P-095 (C-220)	フッ素化ハイパーブランチポリマーがPS発泡体のモルフォロジーに及ぼす影響 (山形大) ○大森直人, 杉本昌隆, サティッシュ・K・スクマラン, (日産化学工業) 小澤雅昭, 近間克己, 松山元信	P-104 (C-212)	大きく湾曲したフレキシブルフィルムの表層力学解析 (東京工大) ○赤松範久, (九州大) 藤川茂紀, (東京工大) 宍戸厚
P-096	PEブレンド系における低分子化合物表面への拡散挙動解析 (山形大) ○菅将大, 西尾太一, 香田智則, 宮田剣, 西岡昭博	P-105	(発表キャンセル)
P-097 (A-216)	化学発泡成形プロセスにおける型内圧力のin-situ計測 (アシックス) ○立石純一郎, 松尾弘毅, 片山恵実, 谷口憲彦, 西脇剛史, (山形大) サティッシュ K. スクマラン, 杉本昌隆	P-106 (E-204)	伸長流動がPP/CNTナノコンポジットの分散性に与える影響 (同志社大) ○松本紘宜, 森田貴之, 荒尾与史彦, 田中達也
P-098	一方向性熱可塑性CFRPシートの積層板を用いた立体プレス成形技術の開発 (岐阜県工技研) ○道家康雄, 小川大介, 千原健司, 萱岡誠, 仙石倫章	P-107	繊維/高分子複合材料の積層構造と力学物性の研究 (京都工繊大) ○田中章, (首都大) 山登正文, (京都工繊大) 浦山健治, 西川幸宏
P-099	熱可塑性CFRPプレス成形における試験片切り出し方向の効果 (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	P-108	PBT共重合体の結晶化制御による透明化 (ポリプラスチックス) ○川口邦明, 中根敏雄
P-100 (G-201)	複合溶融紡糸による新規結晶性ポリシクロオレフィンの繊維構造形成促進 (東京工大) ○森岡英樹, 宝田亘, 梅本晋, 鞠谷雄士	P-109 (C-219)	変成ETFEの溶融レオロジー挙動とバッチ発泡挙動 (山形大) ○加藤聖, サティッシュ K. スクマラン, 杉本昌隆, 小山清人, (旭硝子) 佐藤崇, 西栄一
P-101 (F-203)	CNTの分散状態がPPS/CNTナノ複合材料のトライボロジー特性に与える影響 (同志社大) ○佐藤俊介, 松岡敬, 平山朋子		