

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 28 回秋季大会  
ポスターセッション プログラム  
12月1日(火) 10:00~12:00

- P-01 各種金属相手材に対する麻繊維/植物由来 PA1010 バイオマス複合材料のトライボロジック的性質  
(工学院大) ○森野麻衣子, 梶将季, 西谷要介
- P-02 水潤滑下における炭素繊維強化ポリオキサミド系複合材料のトライボロジック的性質  
(工学院大) ○大井秀典, 長澤祐太, (山口大) 前田修一, (工学院大) 西谷要介
- P-03 レーザーラマン分光法を用いたポリスチレン射出成形品の分子配向解析  
(大阪技術研) ○埜幸作, 山田浩二, 東青史, 籠恵太郎, (滋賀県大) 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-04 ポリシランを添加したエチレンビニルアルコール共重合体の流動特性に関する研究  
(滋賀県大) ○前田麻美, 竹下宏樹, 徳満勝久, (大阪ガスケミカル) 高野一史, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也
- P-05 側鎖型液晶性高分子の液晶秩序における側鎖グラフト密度の影響  
(滋賀県大) ○金澤暉, 竹下宏樹, 徳満勝久, (滋賀県工技セ) 神澤岳史
- P-06 PBT 積層造形品の面内配置と造形高さが変形挙動に与える影響  
(日立製作所) ○山口晃寛, 荒井聡
- P-07 親水性ナノシリカ/カーボンブラック系複合フィルターを用いたポリオレフィン系コンポジットのフィルター分散性および引張特性  
(富山県大) ○村瀬樹, 棚橋満
- P-08 カーボンナノチューブを利用したポリエチレンの配向制御  
(北陸先端大) ○西川理穂, 山口政之
- P-09 ポリメタクリル酸メチルにおけるリチウム塩添加効果  
(金沢大) ○新亜利紗, 伊藤麻絵, 新田晃平
- P-10 圧延ポリテトラフルオロエチレンシートの変形挙動の考察  
(金沢大) ○木村大輔, 伊藤麻絵, 新田晃平, (三井・ケマーズ フロプロダクツ) 戸田和文, 島谷俊一
- P-11 環状・分岐分子を含むポリオキシメチレンの結晶化挙動  
(滋賀県大) ○西村暢哉, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-12 ポリシラン添加 PP の流動特性と結晶化プロセスに関する研究  
(滋賀県大) ○坂口聖明, 竹下宏樹, 徳満勝久, (滋賀県東北部工技セ) 神澤岳史
- P-13 パラフィンの添加が HDPE の力学的緩和挙動に及ぼす影響  
(金沢大) ○伊藤麻絵, 日置かおり, 河野公一, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-14 繊維強化樹脂射出成形品のゲート部における繊維配向メカニズムに関する研究  
(金沢工大) ○良知達明, 鈴木亨, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌
- P-15 アミロース/アミロペクチンブレンドの老化速度と高次構造解析  
(滋賀県大) ○中川巧海, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-16 射出発泡成形品内部の気泡形状変化による断熱性向上とその制御範囲について  
(金沢工大) ○南部隆己, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-17 ポリシランの添加がシリコンゴムの物性に与える影響  
(滋賀県大) ○杉江太一, 徳満勝久, 竹下宏樹, (富士高分子工業) 菊池節夫, 小林真吾, 杉江舞, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也
- P-18 キャンセル
- P-19 ナノスケール構造を用いた金属-透明樹脂成形接合  
(東京大) ○竹内暁人, 木村文信, 門屋祥太郎, 梶原優介
- P-20 溶融樹脂溜まりを設けたペレットサイザーによるリサイクル樹脂ペレット成形品の高度力学物性回復メカニズム  
(福岡大) ○大久保光, 八尾滋
- P-21 繊維織物を用いた異種プラスチック間の接合強度向上に関する研究  
(金沢工大) ○藤岡一樹, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌
- P-22 タイ王国でのリサイクル LLDPE の物理特性評価と力学物性評価  
(福岡大) ○倉持彰義, 金保陽香, パンパ 邦, 大久保光, 中野京子, 八尾滋

- P-23 画像解析に基づく高靱性多層 CNT/PEEK 複合材料の構造—特性評価  
(産総研) ○室賀駿, 三木康彰, 岸良一, 友納茂樹, 小久保研, 岡崎俊也, 畠賢治, (サンアロー) 林正彦, 和田舜, 渡邊康成
- P-24 超高分子量ポリエチレンの溶融延伸性に与えるバイモーダルな分子量分布の影響  
(群馬大) ○高澤彩香, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (東ソー) 清水由惟, 大西拓也, 若林保武, 稲富敬, 阿部成彦
- P-25 超高圧押出発泡装置を用いた微細発泡体の連続製造プロセスの検討  
(ADMAT/積水化成成品工業) ○田井哲朗, 田積皓平, (産総研) 依田智, 小野巧, 新納弘之
- P-26 キャンセル
- P-27 流動性向上剤が金属樹脂直接成形接合に与える影響  
(東京大) ○王鑠涵, 木村文信, 趙帥捷, (新東工業) 山口英二, 堀江永有太, (東京大) 梶原優介
- P-28 超高分子量ポリエチレンフィルムの分子鎖絡み合い特性に及ぼす原料パウダーの影響  
(群馬大) ○渡邊希, 攪上将規, 山延健, 上原宏樹
- P-29 炭素繊維強化射出成形過程における繊維折損メカニズムに関する研究  
(金沢工大) ○佐々木駿一, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 鈴木亨, 山部昌
- P-30 繊維強化射出成形品の繊維配向度と与える粘度特性の影響  
(金沢工大) ○小林純也, 瀬戸雅宏, 鈴木亨, 田中宏明, 山部昌
- P-31 射出発泡成形による繊維強化樹脂の強度向上と軽量化に関する研究  
(金沢工大) ○北本康裕, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 鈴木亨, 山部昌
- P-32 異なる組成比を有するエチレン-アクリル酸共重合体およびアイオマーの引張変形挙動の追跡  
(群馬大) ○鶴貝巧, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (JASRI) 青山光輝
- P-33 イソタクチックポリプロピレンの衝撃による破損状態の解析  
(金沢大) ○一筆稜平, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-34 ポリアミドをブレンドしたエチレンプロピレンジエンゴムのモルフォロジーが耐油性に与える影響  
(山形大) ○黒沼怜央, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博
- P-35 セルロースナノファイバーの添加がポリアミド 6 の引張特性に与える影響  
(山形大) ○岩井楓真, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博
- P-36 ペレットの弾性波の検出による二軸押出機内の可塑性過程の解析  
(金沢大) ○木田司, 小幡祐也, (芝浦機械) 尾原正俊, (金沢大) 瀧健太郎
- P-37 ニードルパンチ処理により繊維交絡を有した亜麻繊維強化複合材料の力学的性質  
(山口大) ○瀧岡陽, 合田公一
- P-38 画像処理を用いた垂直燃焼試験における高分子材料の燃焼挙動解析  
(名古屋大) ○細川佳史, 上野智永
- P-39 カーボンナノファイバー分散ポカーボネート基複合材料の導電性発現機構に関する検討  
(信州大) ○青木冬威, 中山昇, 堀田将臣, (東亜電気工業) 福井博章
- P-40 ETFE/EVOH 系ブレンド材料の力学物性、水素耐性に関する研究  
(滋賀県大) ○北山晃平, 徳満勝久, 竹下宏樹, (AGC) 西栄一, (九州大) 西村伸, 藤原広匡
- P-41 超高分子量ポリエチレンを母材とした炭素繊維強化プラスチックの曲げ特性に及ぼす成形温度と成形圧力の影響  
(信州大) 中山昇, ○宮川知大, 常前洋
- P-42 結晶性/結晶性高分子ブレンドの高温における相分離が結晶化に与える影響  
(滋賀県大) ○永田裕佳, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-43 ポリエーテルエーテルケトン・ナノ複合材料の力学特性とナノファイラー充填による結晶化挙動への影響  
(神戸大) ○釜矢雄介, 松本拓也, (信州大) 後藤康夫, (神戸大) 西野孝
- P-44 氷晶配向を利用したファイラー配列による高分子複合材料の厚さ方向の高熱伝導化  
(神戸大) ○吉富大浩, 松本拓也, 西野孝

- P-45 熱劣化が高密度ポリエチレンの融解・結晶化挙動に与える影響  
(金沢大) ○川田暉, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-46 独自手法により得られた非晶性澱粉/グリセリン複合材料の物性評価  
(山形大) ○長尾恭介, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, (コバヤシ) 山田知夫, (山形大) 西岡昭博
- P-47 プラスチックレンズ射出成形における離型抵抗計測金型 II-離型抵抗計測金型の改良-  
(日本工大) ○河西郁哉, 平井尚輝, 山形智久, 村田泰彦, (大阪ガスケミカル) 伊吹日出彦
- P-48 セルロースナノファイバー (CNF) 添加による平織り布 CFRP の振動特性の改善  
(同志社大) ○野村知正, 小武内清貴, 大窪和也
- P-49 CFRTP パイプ成形時に発生するき裂抑制に関する研究  
(京都工繊大) ○武藤司, (岐阜大) 仲井朝美, (京都工繊大) 大谷章夫
- P-50 加熱テーブラッピング成形法における成形速度の違いが組物 CFRTP パイプの樹脂含浸性に及ぼす影響  
(京都工繊大) ○菊池隆太, (岐阜大) 仲井朝美, (京都工繊大) 大谷章夫
- P-51 超臨界混練法を用いた CNT/ポリマーコンポジット作製における CNT 前処理の影響  
(広島大) ○菅野雅貴, 木原伸一, 宇敷育男, 滝島繁樹, (大川原化工機) 田中貴将
- P-52 CFRTP 引抜成形とロールフォーミングの連続化に向けた引抜速度の高速化  
(岐阜大) ○兵頭一輝, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (岐阜大) 仲井朝美
- P-53 側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた強固な接着力を有するポリエチレンテレフタレート表面改質手法の開発  
(福岡大) ○深野勇気, 平井翔, 中野涼子, 大久保光, 関口博史, 小淵秀明, 八尾滋
- P-54 引抜/射出ハイブリッド成形における界面特性評価に関する研究  
(京都工繊大) ○中島広貴, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (京都工繊大) 大谷章夫
- P-55 CNT 添加フッ素ゴムエラストマーの力学特性に与える分散剤の効果  
(東京工大) ○秋葉洋平, 宝田巨, (ダイキン工業) 野口剛, (東京工大) 塩谷正俊
- P-56 PLA/Jute/APP 複合材料の難燃特性と機械的特性  
(同志社大) ○花房幹太, 田中達也, 笹田昌弘
- P-57 ポリプロピレン薄膜物性の成形履歴依存性-動的変形  
(福岡大) ○今村修平, パンパント, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋
- P-58 炭素繊維 CNT 多重強化型 PEEK 複合材料の熱機械特性  
(岡山大) ○高田善機, 沖原巧, (近畿大) 大澤恭子, (福岡大) 森山茂章, (信州大) 青木薫, 西村直之, 齋藤直人
- P-59 せん断変形により力学特性が変化した高密度ポリエチレンの内部構造の評価  
(福岡大) ○金保陽香, パンパント, 大久保光, 中野涼子, 関口博, 八尾滋
- P-60 射出成形平板の部位別粉砕物を用いた再成形プレス品の力学特性検討  
(福岡大) ○川上裕己, Phanthong Patchiya, 中野涼子, 八尾滋, (三光合成) 峯村咲希, 亀田隆夫
- P-61 ロールフォーミングによる CFRTP の曲げ加工に関する研究  
(岐阜大) ○近田倅太, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (中部エンジニアリング) 壁谷勝彦, (岐阜大) 仲井朝美
- P-62 CNF 樹脂複合材料における CNF 分散性の数値評価  
(静岡大) ○加藤悠, 青木憲治, (静岡県工技研) 田中翔悟
- P-63 ポリ塩化ビニル/フタル酸ジオクチルの内部構造が力学物性に及ぼす影響  
(山形大) ○松本直樹, Sathish K. Sukumaran, 杉本昌隆, (アキレス) 設楽雄作
- P-64 ABS/多層カーボンナノチューブ複合体の導電性、線形・非線形レオロジー:2 種類の混練機による比較  
(山形大) ○小林高史, 武田峻介, Ajit Khosla, 古川英光, 杉本昌隆, Sathish K. Sukumaran
- P-65 ジャミング転移を利用した変形可能な型の検討  
(神戸高専) ○山本紗綾, 尾崎純一
- P-66 2 軸押出機の混練条件が自動車由来廃棄プラスチックの伸張特性に及ぼす影響の評価  
(福岡大) ○稗田遼, 大久保光, 平井翔, 小淵秀明, 中野涼子, 八尾滋, (日産自動車) 美藤洋平, 端野直輝
- P-67 二軸押し出し機のペレタイズ条件によるリサイクルポリエチレンへの物性変化  
(福岡大) ○木村哲也, 金保陽香, 大久保光, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋

- P-68 近赤外分光法を活用した発泡射出成形機用発泡剤濃度オンラインセンシングーRIC-FOAM の成形条件と発泡剤濃度因果関係ー  
(京都大) ○細江峻介, 引間悠太, 大嶋正裕
- P-69 ポリプロピレン/かご型シルセスキオキサンコンポジットの結晶化挙動に対する混練条件の影響  
(京都大) ○松田和土, 引間悠太, 大嶋正裕
- P-70 その場ラマン分光法を用いたポリエチレンの熱処理過程における結晶化機構に分子量が及ぼす影響の解析  
(金沢大) ○名畑美里, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-71 異なる方法で混練した CNF/PMMA 複合化樹脂の曲げ特性および熱膨張の比較  
(奈良県産総セ) ○琴原優輝, 杉田有加, 荒堀康史, 辻阪敏之, 山下浩一
- P-72 ポリマーおよび複合材料の疲労試験機の開発  
(アクロエッジ) ○アトクケンテック, (金沢大) 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-73 レーザー積層造形用難燃 PBT の各特性に及ぼすアンチモンフーリ剤の添加量の影響  
(日立製作所) ○荒井聡, 山口晃寛
- P-74 せん断流動場における相容系ポリマブレンドの偏析現象  
(北陸先端大) ○立道瑞樹, 山口政之
- P-75 セルロースアセテートフィルムを用いた応力-光学量同時測定  
(北陸先端大) ○田中寛之, 山口政之
- P-76 繊維複合化によるポリ乳酸のレオロジー特性の改質  
(北陸先端大) ○竹内智樹, (Naresuan Univ.) ポンジャクピョンパニ, (北陸先端大) 西川理穂, アルカードバニター, 山口政之
- P-77 試験片切り出しサイズが FRP 射出成形品の繊維長評価におよぼす影響について  
(名古屋市工研) ○名倉あずさ, 近藤光一郎
- P-78 ポリマーコンポジット高速開発のための新規混練システムの構築  
(産総研) ○依田智, 小野巧, 竹林良浩, 陶究
- P-79 繊維強化プラスチック (CF/PA) 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-80 表面色及び色差 $\Delta E_{00}$ を用いた透明アクリル樹脂板のテクスチャ評価  
(職業大) ○吉田瞬, (アトラス) 若林祐次, (拓殖大) 高村和成, (近畿大) 米原牧子, (拓殖大) 小川毅彦, 杉林俊雄
- P-81 加熱時間がシアノアクリレート樹脂の機械的性質と接着強度に及ぼす影響  
(職業大) 吉田瞬, (都産技研) ○古杉美幸, 平野保之, (拓殖大) 鮫島康佑, 鈴木優斗, 杉林俊雄
- P-82 フィラー添加によるポリプロピレン射出成形品のハイサイクル化  
(三菱電機) ○高井善弘, 永野千草, 馬場文明