

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 31 回年次大会  
 学生ポスターセッション プログラム  
 6月24日(水) 12:50~14:20【X会場(1階展示ホール)】

ポスター発表時間  
 奇数 12:50~13:35  
 偶数 13:35~14:20

※学生ポスターセッションのポスター賞授賞式は6月24日(水)18:00からの懇親会にて行います。

- SP01 繊維強化樹脂射出成形品のゲート部における繊維配向と破断の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
- SP02 射出成形におけるセンシング技術を用いた樹脂均一溶解の評価  
 (同志社大) ○山本良平, (東洋機械金属) 下楠園壮, (同志社大) 田中達也, 笹田昌弘
- SP03 射出発泡成形品における気泡配向が断熱性に及ぼす影響  
 (金沢工大) ○南部和己, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- SP04 顕微ラマン分光法による高分子成形体中の残留応力測定  
 (京都工繊大) ○山城和輝, 松原涼平, 蓮池紀幸, 西川幸宏
- SP05 澱粉の加熱せん断粉碎処理がグリセリンとの複合化に与える影響  
 (山形大) ○長尾恭介, 香田智則, 西尾太一, (コバヤシ) 山田知夫, (山形大) 西岡昭博
- SP06 ロール圧延によるポリフッ化ビニリデンの結晶構造制御  
 (山形大) ○中山一希, 石神明, 黒瀬隆, (クレハ) 川崎正博, 鈴木啓一郎, (山形大) 伊藤浩志
- SP07 ミルフィーユ構造を有するブロック共重合体シートの圧縮せん断ひずみによる強化  
 (金沢大) ○小栗廉, 龍健太郎, (山形大) 加納航太, (京都工繊大) 櫻井伸一, (東北大) 藪浩, (山形大) 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志
- SP08 ポリウレタン・エラストマーの変形過程における構造変化のin-situ 解析  
 (群馬大) ○田辺智輝, 上村茜, 新田紗也花, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (アキレス) 石黒正
- SP09 In-situ 計測技術によるポリオキシメチレン共重合体・ブレンドフィルムの延伸過程における配向結晶化挙動の追跡  
 (群馬大) ○島袋航, 周藤康介, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (三菱インフラ) 池田剛志
- SP10 ポリシランを添加した EVOH の流動特性に関する研究  
 (滋賀県立大) ○前田麻美, 竹下宏樹, 徳満勝久, (大阪ガスケミカル) 立川友晴
- SP11 ポリエチレンナフタレートフィルムの繰返し湾曲に伴う表面ひずみの定量評価  
 (東京工大) ○田口諒, 赤松範久, 梶谷孝, 福島孝典, 宍戸厚
- SP12 異なる組成比のエチレン-アクリル酸共重合体およびアイオマー における引張挙動の解析  
 (群馬大) ○鶴貝巧, 福嶋月乃, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (JASRI) 青山光輝, 増永啓康
- SP13 高速 DSC 測定による配向脂肪族ポリエステル繊維の結晶化・融解挙動  
 (東京工大) ○福田湧己, 宝田亘, 鞠谷雄士
- SP14 誘導加熱による熱可塑性樹脂の高速均一溶解に関する研究  
 (同志社大) ○松村賢侑, (東洋機械金属) 下楠園壮, (同志社大) 田中達也, 笹田昌弘, 生嶋壮基
- SP15 セルロースナノファイバー/ポリプロピレン樹脂複合材料の開発  
 (静岡大) ○加藤悠, 村山和繁, 青木憲治
- SP16 繊維織物を用いた異種プラスチック間の接合に関する研究  
 (金沢工大) ○藤岡一樹, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌
- SP17 ポリシランを添加したシリコーンゴムの物性改質効果に関する研究  
 (滋賀県立大) ○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
- SP18 ポリシラン添加 PP の結晶化プロセスに関する研究  
 (滋賀県立大) ○坂口聖明, 徳満勝久, 竹下宏樹
- SP19 熱膨張性マイクロカプセルを用いたポリプロピレンの射出発泡成形  
 (山形大) ○高橋龍也, 内尾知生, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
- SP20 各種天然繊維/植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすエポキシ樹脂処理の影響  
 (工学院大) ○森野麻衣子, 名取祐介, (都産技研) 梶山哲人, (工学院大) 西谷要介
- SP21 アルミニウムフレーク充填エポキシ樹脂複合材料の作製と力学特性評価  
 (山形大) ○迫優太郎, 黒瀬隆, 伊藤浩志
- SP22 短繊維強化プラスチックの熱膨張と弾性率の異方性に関する研究  
 (京都工繊大) ○梁瀬亜美, 野間賢士, 藪下旺彦, 西川幸宏

- SP23 同種の架橋ポリマーが相互侵入したアクリルフィルムの力学特性  
(名古屋工大) ○坂間駿士, 信川省吾, 猪股克弘
- SP24 リン酸系低分子添加 PMMA の弾性率向上のメカニズム解明  
(名古屋工大) ○平手志歩, 前田真衣, 信川省吾, 猪股克弘
- SP25 共連続構造を有するポリマーブレンド中におけるカーボンナノチューブの局在化  
(北陸先端大) ○西川理穂, 玉木翔悠, 能登屋治, 山口政之
- SP26 ニトリルゴムブレンドによるエチレンプロピレンジエンゴムの耐油性向上にむけた検討  
(山形大) ○黒沼冷央, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
- SP27 植物由来PA1010/PCブレンドを用いたトライボマテリアルの開発  
(工学院大) ○高井祐美, 清龍己, 西谷要介
- SP28 ETFE / BVOH 系ブレンド材料の水素耐性, 力学物性に関する研究  
(滋賀県立大) ○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
- SP29 PMMA/PC ブレンド射出成形品の一軸引張挙動  
(山形大) ○長守一滉, 船田悠太, 栗山卓
- SP30 POSS 添加ポリプロピレンの結晶化挙動に与える影響の解析  
(京都大) ○松田和士, 引間悠太, 大嶋正裕
- SP31 ポリカーボネートの剛性向上における添加剤低分子の運動と自由体積の関係  
(名古屋工大) ○前田真衣, 信川省吾, 猪股克弘
- SP32 2段階投入によるPLA/PTTブレンドの力学特性の改善  
(東京工大) ○K. Katanyu, 久保山敬一, 扇澤敏明
- SP33 近赤外線ヒータを用いた加熱・冷却射出成形プロセスの開発Ⅱ - 断熱入れ子の検討 -  
(日本工大) ○河西郁哉, 廣橋康之, 金久保昌春, 村田泰彦
- SP34 誘導加熱・冷却樹脂流動制御射出成形金型による成形品特性の改善Ⅶ - 樹脂流動制御の繊維配向と機械的強度に及ぼす影響の検討 -  
(日本工大) ○菅野涼太, 吉岡建, 村田泰彦
- SP35 多層圧縮成形用誘導加熱・冷却金型を用いたフッ素エラストマーと熱可塑性樹脂の多層成形プロセスの開発Ⅱ - 各種熱可塑性樹脂における検討 -  
(日本工大) ○小森宅真, 鎌田悠希, 神山翔, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛
- SP36 二軸押出機内のペレットが放つ弾性波による溶融可塑性現象の解析  
(金沢大) ○木田司, (東芝機械) 尾原正俊, (金沢大) 瀧健太郎
- SP37 ラマン分光法を用いた高密度ポリエチレンの熱劣化機構の検討  
(金沢大) ○川田暉, 比江嶋祐介, 新田晃平
- SP38 イソタクチックポリプロピレンの面衝撃試験における破損のエネルギー解析  
(金沢大) ○一筆稜平, 比江嶋祐介, 新田晃平
- SP39 軟質ポリアミド 11 射出成形品の疲労クリープ寿命の温度依存性  
(山形大) ○栗山進, 栗山卓
- SP40 ポリアミド 6/炭素繊維複合材料の衝撃特性に及ぼす炭素繊維の表面形状の影響  
(福井大) ○小泉光太郎, 山口綾香, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一
- SP41 エラストマー分散層を有するCFRTPの衝撃エネルギー吸収メカニズムの解明  
(早稲田大) ○青木喬寛, 南部歩太, (プリチストーン) 加賀紀彦, 半澤健太郎, 樽谷泰典, 平田雅俊, (早稲田大) 川田宏之, 細井厚志
- SP42 エラストマー分散層を有するCFRTPの面外衝撃エネルギー吸収特性と数値シミュレーション  
(早稲田大) ○織田修平, 南部歩太, (プリチストーン) 加賀紀彦, 半澤健太郎, 樽谷泰典, 平田雅俊, (早稲田大) 細井厚志, 川田宏之
- SP43 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成形の高速化  
(岐阜大) ○兵頭一輝, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (岐阜大) 仲井朝美
- SP44 連続繊維強化複合材料の引抜/射出ハイブリッド成形における接合特性と成形条件との関係  
(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
- SP45 HP-RTM成形法における成形圧力の違いが損傷パラメータに及ぼす影響  
(岐阜大) ○柴田朔良, 岡田真一, 仲井朝美
- SP46 連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料のロールフォーミングに関する研究  
(岐阜大) ○近田倅太, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (中部エンジニアング) 壁谷勝彦, (岐阜大) 仲井朝美

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 31 回年次大会  
技術進歩賞受賞ポスター、一般ポスターセッション プログラム  
6月25日(木) 12:00~13:20【X会場(1階展示ホール)】

ポスター発表時間  
奇数 12:00~12:40  
偶数 12:40~13:20

※技術進歩賞受賞ポスターの発表は 12:00~12:40 で行います。

※一般ポスターセッションのポスター賞授賞式は 6月25日(木) 15:00 から B会場(2階平安)で行います。

- P-01  $\mu$ -XRF マッピングによる加硫ゴムの硫黄および亜鉛の空間分布解析  
(三井化学) ○中西洋平, 三田一樹, 山本健太郎, 市野光太郎, (京都大) 竹中幹人
- P-02 金型内センサを活用した射出成形機の機差補正  
(日立製作所) ○島田遼太郎, 池田宇亨, 荒井聡
- P-03 金型内コアピン駆動法による残留変形特性の向上検討  
(PLAMO) ○菱田智大, 茂木淳志, (日本工大) 村田泰彦
- P-04 GFPP 射出成形品の反り変形への GF 繊維径の影響(2)  
(三菱電機) ○永野千草, 高井善弘, 藤井直行, 馬場文明
- P-05 ガラス繊維含有ポリアミド樹脂の射出成形におけるせん断応力のフローフロント挙動への影響(第2報)  
(YKK) ○上羽文人, 横越清弘, (金沢工大) 瀬戸雅宏, 山部昌
- P-06 樹脂-金属接合射出成形品の X 線 CT 画像解析による接合状態評価と接合強さの関係  
(金沢工大) ○田中宏明, (ダイセルポリマー) 宇野孝之, 片山昌広, (金沢工大) 鈴木亨, 瀬戸雅宏, 山部昌
- P-07 X 線 CT のスキャン条件と試料の載置方向が FRP の繊維配向解析結果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, 岡本和明
- P-08 超音波成形法による COC (環状オレフィン共重合体) の加工プロセス  
(Eurecat) ○ M. Janer, (ウルトレジオン) J. Rodoriguez
- P-09 レーザ積層造形向けアンチモンフリー難燃 PBT 樹脂の検討  
(日立製作所) ○荒井聡, 山口晃寛
- P-10 PBT 樹脂粉末のリサイクル回数が積層造形物に与える影響  
(日立製作所) ○山口晃寛, 荒井聡, (日立ハイテクマニファクチャ&サービス) 針替充
- P-11 キトサンナノファイバー/エポキシ樹脂複合材料の機械的特性  
(名古屋市工研) ○波多野諒, 中野万敬, (産総研) 富永雄一
- P-12 インモールド成形時の加飾シート表面平滑不良現象の可視化解析  
(出光ユニテック) ○近藤要, (東京大) 大和田茂, (YOKOI Labo) 横井秀俊
- P-13 PMMA 延伸フィルムにおける力学異方性低減と靱性向上  
(名古屋工大) ○信川省吾, 柘植菜名美, 猪股克弘
- P-14 木質系バイオマスファイバー複合ポリプロピレンの各種成形性  
(日本ポリプロ) ○中村萌, 工藤央成, 飛鳥一雄, 金野元紀
- P-15 単軸押出機用フィン型スクリュの分配混合性能の変動メカニズムの調査  
(日本製鋼所) ○木村公一, (九州大) 名嘉山祥也, 梶原稔尚
- P-16 急加熱・急冷却金型が成形接合の接合強度および効率に与える影響  
(東京大) ○木村文信, 梶原優介
- P-17 超低波数ラマン法による PA6 成形品溶着部の結晶構造評価  
(日産アーク) ○ミヤトシヤン, 向井絵美, 小林健一
- P-18 X 線タリボロー干渉計による繊維強化複合材料の非破壊評価  
(コニカミルタ) ○萩原清志, 進藤浩通, 今田昌宏, 菊地遼平, 木戸一博, 江口愛彦
- P-19 2 軸延伸ポリアミドフィルムのボーイング予測  
(日本製鋼所) ○菅原貴弘, 串崎義幸, 栗井真理奈, (金沢大) 山田敏郎

- P-20 インサート成形品の残留応力計測に基づくヒートショック  
破壊寿命算出  
(ポリプラスチックス) ○東田拓平, 望月章弘, 廣田晋  
一, 味岡英一郎
- P-21 熱処理によるポリスチレン射出成形品の配向状態変化  
と耐熱性向上  
(大阪技術研) ○埜幸作, 山田浩二, 東青史
- P-22 リサイクル PE/PP 材料の簡易定量化手法の開発  
(岐阜県産技セ) ○足立隆浩, 栗田貴明, 浅倉秀一
- P-23 各種温水用ポリエチレン管の空気加圧と銅イオンによる  
加速劣化についての研究 (2)  
(KRI) ○本間秀和, 岡田佐緒里, (前澤給装工業)  
井川一久, (京都工繊大) 山田和志
- P-24 顔料適応性の高い添加剤の紹介  
(ADEKA) ○常泉洋太, 大直子, 福田拓哉
- P-25 PPS ガスデポジットの堆積過程の解析  
(DIC) ○山口洋平, (東京大) 龍野道宏, (YOKOI  
Labo) 横井秀俊
- P-26 環境にやさしい高難燃ポリオレフィン材料の開発  
(フジクラ) ○中村詳一郎, 岩田誠之, 桑折悠佳
- P-27 レオ・オブティック測定によるセルロースナノファイバーの流  
動挙動の解析  
(アントンパール・ジャパン) ○山縣義文, 宮本圭介