

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 27 回秋季大会
ポスターセッション プログラム

11 月 12 日 (火) 10:00~12:00【1 階展示場】

ポスター発表時間
奇数 10:00~11:00
偶数 11:00~12:00

※ポスターセッションの授賞式は 11 月 12 日 (火) 18:00 からの懇親会 (JR ホテルクレメント高松) にて行います。

- | | |
|---|---|
| P-01 金型内センサを活用した射出成形機の機械特性の分析
(日立製作所) ○島田遼太郎, 荒井聡, 池田宇亨 | 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 |
| P-02 誘導加熱・冷却樹脂流動制御射出成形金型における成形品特性の改善Ⅵ
(日本工大) ○菅野涼太, 畑山司沙, 吉岡建, 村田泰彦 | P-15 ガラス繊維の繊維径とテックスが FW 製 GFRP 円筒のエネルギー吸収特性に及ぼす影響
(日本大) ○川口奨, 坂田憲泰, 平山紀夫, 青木義男, 村田聖憲, 保戸塚敬太, (日東紡績) 佐野一教 |
| P-03 CFRTP シートの加熱・冷却ハイブリッド射出成形法の検討
(日本工大) ○町屋龍乃佐, 小森宅真, 南澤剛, 松田晴稀, 町田雄太, 村田泰彦 | P-16 ゲート位置の異なる射出成形品の反り評価
(三菱電機) ○永野千草, 高井善弘, 藤井宣行, 馬場文明 |
| P-04 液状シリコンゴム射出成形による表面微細構造転写と物性評価
(山形大) ○長谷川幸生, 石神明, 根本昭彦, 黒瀬隆, 伊藤浩志 | P-17 ポリプロピレン・プレス成形フィルムの特異な結晶配向と変形機構
(群馬大) ○西條早紀, 吉澤宏亮, 攪上將規, 山延健, 上原宏樹, (プライムポリマー) 陳平凡, 小林豊 |
| P-05 PP の高次構造に着目した劣化メカニズムの解析 第 2 報
(茨城県産技イノベ) ○宇田裕貴, 早乙女秀丸, 飯村修志, 安藤亮, (茨城大) 星川晃範 | P-18 エチレンビニルアルコール共重合体の流動性改質および結晶化プロセスに関する研究
(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) 南聡史 |
| P-06 繊維強化射出成形品における繊維配向と破断のメカニズムに関する研究【第 2 報】
(金沢工大) ○良知達明, 花村勇哉, 鈴木亨, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌 | P-19 ポリカーボネートと添加剤分子のダイナミクスと逆可塑性の関係
(名古屋工大) ○前田真衣, 信川省吾, 猪股克弘 |
| P-07 射出発泡成形品における気泡状態が断熱性に及ぼす影響【第 2 報】- 気泡の配向が伝熱経路に及ぼす影響 -
(金沢工大) ○南部和己, 鈴木亨, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌 | P-20 ポリシランを添加したポリオレフィンの劣化挙動に関する研究
(滋賀県立大) ○鈴木秀哉, 竹下宏樹, 徳満勝久 |
| P-08 射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の熱物性の評価
(茨城県産技イノベ) ○谷萩雄一朗, 青木邦知 | P-21 CNF 強化樹脂の高速引張試験
(島津製作所) ○矢野文彬, 亀井由樹, (京都市産技研) 仙波健, 北川和男 |
| P-09 オイルブレンド TPS 射出成形品の表面平滑性に関する研究
(アシックス) ○澤田大輔, 立石純一郎 | P-22 繊維強化樹脂の曲げ強度における温度依存性評価
(島津製作所) ○亀井由樹, (京都市産技研) 仙波健, 伊藤彰浩, 北川和男 |
| P-10 センサ金型を用いた材料特性状態の把握の検討
(日立製作所) ○池田宇亨, 島田遼太郎, 荒井聡 | P-23 光異性化を利用した透明高分子フィルムの複屈折制御
(名古屋工大) ○原亜紗美, 信川省吾, 猪股克弘 |
| P-11 水素吸蔵合金を用いた射出成形金型加熱装置に関する実験的研究
(埼玉工大) ○藤浪和映, 高坂祐顕, 田祺, 福島祥夫 | P-24 CFRTP の一体成形による接合強度向上に関する研究 - 積層方向の母材接合部のせん断強度評価 -
(金沢工大) ○藤岡一樹, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌 |
| P-12 曲げ負荷によるポアソン比の推定
(山形大) ○本山雄生, 高山哲生 | P-25 高分子フィラメントの大きな負の線膨張係数に関する研究
(東京工大) ○木村大輔, 木村開, 小林拓未, 舩屋賢, 塩谷正俊, (名古屋大) 長谷川貴, 土井玄太, 入澤寿平, 高木賢太郎, (デンソー) 櫻井大地, 渡邊晴彦, 田中栄太郎, (九州大) 田原健二 |
| P-13 最適化したガラス繊維を用いた CF/GF ハイブリッド FRP シャフトのねじり特性
(日本大) ○富田晋, 坂田憲泰, 平山紀夫, (日東紡績) 佐野一教 | P-26 ガンマ線照射によるポリプロピレンの改質技術研究
(滋賀県立大) ○金谷敦史, 竹下宏樹, (コーガイソート) 松本敦, 廣庭隆行, (滋賀県立大) 徳満勝久 |
| P-14 エラストマー分散強化 CFRTP の衝撃エネルギー吸収メカニズムの解明
(早稲田大) ○南部歩太, 青木喬寛, (ブリヂストン) 加賀紀 | P-27 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) ○北崎勇亮, 徳満勝久, 竹下宏樹, (大阪 |

- ガスケミカル) 高野一史
- P-28 繊維強化プラスチックの界面特性の評価 -プッシュアウト試験とマイクロドロプレット試験の比較-
(UBE 科学分析センター) ○堀口高英, 市橋秀樹
- P-29 種々の表面性状を有する樹脂製床材の歩行試験とテクスチャ評価
(拓殖大) ○谷津明弘, 安達仁哉, (職業大) 吉田瞬, (近畿大) 米原牧子, (拓殖大) 杉林俊雄, (積水化学工業) 三宅慶昌
- P-30 高速 DSC 測定における配向非晶ポリ-L 乳酸繊維の異常結晶化・融解挙動
(東京工大) ○福田湧己, 宝田亘, 鞠谷雄士
- P-31 サーモトロピック液晶ポリマーの start-up 流動挙動と高次構造
(山形大) ○鈴木皓也, S. K. Sukumaran, 杉本昌隆
- P-32 光電変換色素固定高分子薄膜型人工網膜の構造と物性評価
(岡山大) ○田中天羽, 山下功一郎, 内田哲也
- P-33 ヒンジ部の飛び乗り座屈現象と可聴音の発生との関係
(ライオン) ○野田玲央奈, 蜂須賀良祐, 辻健司
- P-34 動的共有結合を有するポリペプチド含有ポリウレアエラストマーの調製
(名古屋工大) ○服部滉平, 沢田湧馬, 信川省吾, 杉本英樹, 猪股克弘
- P-35 ヒドロキシ基を有する高分子の添加による PMMA の引張特性への影響
(名古屋工大) ○洞田真由, 柘植菜名美, 信川省吾, 猪股克弘
- P-36 二次マイクロプラスチックの形態分析
(山形大) ○竹荒泉美, 伊藤大地, 栗山卓
- P-37 高速冷却場におけるポリプロピレンナノコンポジットの結晶化挙動解析
(京都大) ○松田和土, 引間悠太, 袖長美南海, 大嶋正裕
- P-38 PBT 積層造形品の変形挙動解析
(日立製作所) ○山口晃寛, 荒井聡
- P-39 PP/ガラス繊維複合材料を用いた FDM による 3D プリンティング条件/力学特性/内部構造の評価
(山形大) ○高橋沙衣, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志, (ナノタックス) 藤田鉦則
- P-40 FDM 式 3D プリンターによって作製した金属構造体の力学特性
(山形大) ○阿部喜史, 石神明, 黒瀬隆, (太盛工業) 田中茂雄, (山形大) 伊藤浩志
- P-41 変性オレフィンオリゴマーを配合したナノカーボンコンパウンドの導電特性
(三井化学) ○金谷浩貴, 川辺邦昭
- P-42 セルロースナノファイバーコンポジットの三次元構造解析 2
(東レリサーチセンター) ○増田昭博, 内山博允, 吉田晃世,
- 金子直人
- P-43 ETFE/BVOH 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
- P-44 金属との易剥離が可能となるポリアミド樹脂の設計
(北陸先端大) ○高谷遼, 山口政之, パナソニック, (山形大) 前田修一
- P-45 立体規則性の異なる PMMA の応力-光学挙動
(東京工大) ○中田駿, 宝田亘, 鞠谷雄士
- P-46 溶着界面温度測定を利用した金属タブ入り多層フィルムにおける封止適正化の検討
(山形大) ○本多修, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博, (インビジョン AESC ジャパン) 長尾毅, 高橋英彦
- P-47 フッ素樹脂多層フィルム成形とその物性
(山形大) ○漆山昌樹, S. K. Sukumaran, 杉本昌隆, (AGC) 堀口雄矢, 八百板隆俊, 小寺省吾
- P-48 オートクレーブを使わない新しい FRP 成形法
(合同会社 播羊化学研究所) ○辻村豊, (MONOPOST) 鳥山倫靖
- P-49 長鎖分岐 PP が PP/CNF 発泡体の物性に及ぼす影響
(秋田県産技セ) ○野辺理恵, 工藤素, (秋田県立大) 邱建輝
- P-50 米粉パンの焼成工程から発想した発泡成形法におけるポリエチレンのレオロジー特性の影響
(山形大) ○高橋尚也, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
- P-51 PC/PS ポリマーブレンドの力学特性
(山形大) 今野優太, ○高山哲生
- P-52 PP/GF/CNT 複合材料の力学特性に及ぼす PA6 ブレンド効果
(山形大) ○森靖弘, 高山哲生
- P-53 PP/GF 射出成形品の界面強さに及ぼす添加剤の影響
(山形大) ○山岸佑輝, 高山哲生
- P-54 異種ポリマーブレンドによるポリカーボネートの流動性向上
(北陸先端大) ○田中優輝, 山口政之, (三菱ケミカル) 萩実沙紀, 平岡達宏
- P-55 シリカ/PPS 複合材料の疲労破壊に及ぼすエラストマー添加の効果
(兵庫県立大) ○北川光昭, 松田聡, (DIC) 渡邊和浩, 内潟昌則, 田中幸治, (兵庫県立大) 岸肇
- P-56 炭素繊維強化ゴムの物性について
(茨城県産技イノベ) ○早乙女秀丸, (ハリガイ工業) 遊佐孝彦, 吾妻満, (茨城県産技イノベ) 青木邦知, 仁平敬治
- P-57 粒子分散による高耐衝撃性ポリアミド 11(PA11)アロイの開発
(トヨタ紡織) ○角谷信裕, 森山朋和, 李致漢
- P-58 脂環式ポリカーボネートの吸水に伴う物性向上

- (北陸先端大) ○宮下真帆, パンテパルード, 山口政之
- P-59 スメクチック配列した繊維を含む複合材料の力学特性と繊維間距離の関係
(名古屋大) ○佐々木弘至, 畠山多加志, 増淵雄一
- P-60 長繊維 FRP メルトの伸長流動化での局所ひずみ場の直接観察
(名古屋大) ○井上夏, 畠山多加志, 増淵雄一
- P-61 フッ素系ポリマー/セラミックス複合材料の高熱伝導絶縁材料の内部構造と成形性評価
(山形大) ○大利拓海, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志, (ダイキン工業) 迎弘文, 小森政二, 河野英樹
- P-62 炭素繊維およびカーボンナノチューブと PEEK の複合材料の構造と力学物性
(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, 斎藤直人
- P-63 オレフィン系動的架橋熱可塑性エラストマーの界面構造制御と力学物性
(愛知工業大) ○廣瀬威仁, 福森健三
- P-64 炭素繊維界面における PP の構造に及ぼす無水マレイン酸変性 PP の影響
(福井大) ○田中瑞希, 山口綾香, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一
- P-65 人工セルロース系繊維及び天然繊維を強化材とする複合材料の機械的特性
(山口大) ○若元証樹, アミルリズア, 合田公一
- P-66 熱安定化剤添加による熱可塑性セルロースエステル の成形温度領域の拡大
(金沢大) 藤江哲夫, (金沢工大) ○上田久偉, 鶴澤潔, 附木貴行, (金沢大) 高橋憲司, 廣瀬大祐, (金沢工大) 山下博
- P-67 PMMA/PC ブレンド射出成形品の相分離構造に及ぼす短繊維ガラスの影響
(山形大) ○長守一滉, 藤田裕介, 栗山卓
- P-68 竹解繊によるマイクロファイバと PP による多層複合材料の機械的性質
(琉球大) ○平田礼奈, 柴田信一, (大阪ガス) 山田昌宏
- P-69 植物由来のセルロース繊維を用いた燃糸の開発
(徳島大) ○勝本悠介, 高木均, アントニオカバ
- P-70 カーボンナノファイバー/PA11 複合材料の機械的特性に及ぼすカップリング処理の影響
(名城大) ○渡辺晃平, 榎本和城
- P-71 VGCF 分散樹脂基複合材料の導電性に及ぼす母材の縦弾性率の影響
(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-72 単層カーボンナノチューブナノファイバーとポリビニルピクリールとの複合体フィルムの構造と物性
(岡山大) ○高谷竜成, 内田哲也
- P-73 高分子結晶で被覆したナノセルロースのスケールアップ作製と作製条件による構造および分散性の関係
(岡山大) ○藪根亮太, 内田哲也, 松尾俊彦
- P-74 セルロースナノファイバー分散流体の複雑流路内流れにおけるファイバーの流動誘起配向
(愛媛大) ○出淵聖人, 上野颯也, 保田和則
- P-75 Shear-thinning 流体の強い剪断流中における液滴の分裂挙動の数値解析
(徳島大) ○濱田峻吾, 太田光浩
- P-76 高粘性流体中における核沸騰気泡の成長・離脱過程の数値解析
(徳島大) ○廣岡勇人, 太田光浩
- P-77 VaRTM 成形におけるハット型形状金型への樹脂含浸挙動
(金沢工大) ○久保亨太, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-78 熱可塑性樹脂の CF 織物への含浸特性予測
(金沢工大) ○清水健, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-79 VaRTM 成形における樹脂含浸挙動の予測 —CF 織物基材への微視的な含浸挙動—
(金沢工大) ○浅井宏斗, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-80 縦型射出圧縮成形の成形条件と障害物が樹脂流動に与える影響
(山形大) ○尾形真希, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博, (南条装備工業) 安藤司, 山邊淳史, 河野智康, 野上康広
- P-81 フッ素エラストマーにおける圧縮成形現象の実験解析 II
(日本工大) ○山中裕介, 久保佑太, 小出雅貴, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛
- P-82 塗工プロセスに向けた流体シミュレーションの開発
(住友化学) ○内橋祐介, 島田直樹
- P-83 バガス繊維の解繊処理と植物由来樹脂/バガス複合材料に関する研究
(名城大) ○森川寛之, 榎本和城
- P-84 PLA/ENR ブレンドの機械的特性に及ぼす相溶化剤の影響
(名城大) ○日當瀬翔太, 榎本和城
- P-85 薬剤吸着母材としてセルロースを用いたポリエチレンフィルムの拡散性制御
(山形大) ○宮下直円, 森川誠, 宮田剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
- P-86 セルロースナノファイバー/ポリビニルアルコールの複合化に関する研究
(徳島大) ○渡邊拓実, 高木均, カバアトコリ
- P-87 麻繊維/植物由来 PA1010 バイオマス複合材料のトライボロジー的性質に及ぼすエポキシ樹脂処理濃度の影響
(工学院大) ○森野麻衣子, 西谷要介, (都産技研) 梶山哲人
- P-88 麻繊維/植物由来 PA1010 バイオマス複合材料のトライボロジー的性質に及ぼす SEBS-g-MA 添加の影響
(工学院大) ○高井祐美, 井東由梨香, 西谷要介

- P-89 スキャナー法による射出成形品の繊維長評価
(名古屋市中研) ○近藤光一郎, 名倉あずさ, (名古屋大) 山中淳彦, 寺田真利子, (産総研) 堀田裕司, 島本太介
- P-90 GFRP における樹脂流動解析と実験の比較
(群馬産技セ) ○黒崎紘史, 岩沢知幸, 須田高史, 黒岩広樹, (セイロジャパン) 今嶋晋一, 井上尊勝
- P-91 新規な断熱構造体による射出成形不良現象の抑制効果
(大阪技術研) ○山田浩二, 上利泰幸, (新日本テック) 田中岳夫, 和泉康夫
- P-92 GF-PPS 成形用可塑化装置におけるチェックバルブの摩耗特性
(岩手大) ○高橋春希, 吉野泰弘, (東北大) 柳原圭司, 千葉晶彦, 山中謙太, (エイワ) 山崎雅広
- P-93 プラズマ照射による異種材料接着性向上の評価
(静岡県富士工技セ) 高木誠, ○稲葉彩乃, 井出達樹, 真野毅
- P-94 デジタル画像相関法を用いた界面ひずみ分布解析
(東レリサーチセンター) ○の場伸啓, 神田壮紀, 竹田正明
- P-95 偏光イメージングによる成形後のマウスガードの複屈折計測
(新潟大) ○山口拓真, 佐藤大祐, 鳴海敬倫, 牛田晃臣
- P-96 CNF 複合樹脂の熱物性解析
(島津製作所) ○長西敦子, 大矢知佳, (京都市産技研) 仙波健, 北川和男
- P-97 熱処理によるスチレン系樹脂射出成形品の耐熱性向上
(大阪技術研) ○埜幸作, 山田浩二, 東青史, 泊清隆
- P-98 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
(KRI) ○本間秀和, 岡田佐緒里, (前澤給装工業) 井川一久, (京都工織大) 山田和志
- P-99 NO_x 暴露試験による添加剤の劣化解析
(東レリサーチセンター) ○安田周平, 宮本珠美, 小野田資, 日下田成
- P-100 酸化グラフェンフィラーの配向制御によるフェノール樹脂系炭素フィルムの構造・物性制御
(東京工大) ○大塚雄介, 塩谷正俊
- P-101 柔軟かつ高強度なエチレン・αオレフィン共重合体の開発
(三井化学) ○内田公典, 三田一樹, 久保田直也, 吉本洸哉, 田中宏和, 池永成伸
- P-102 精度と再現性に優れた摩耗試験方法とその国際標準化
(スガ試験機) ○片野邦夫, 須賀茂雄, (山形大) 松山祐樹, 栗山卓
- P-103 パルプ直接混練法により作製したセルロースナノファイバー強化ポリ塩化ビニルの材料特性
(道総研) ○瀧野修一郎, 大市貴志, 可児浩, 山岸暢, 吉田昌充
- P-104 酸化グラフェン改質窒化ホウ素複合材の特性
(KRI) ○伊藤玄, 在間弘朗
- P-105 レーザ表面処理による金属・樹脂密着改善

(古河電気工業) ○金容薫

- P-106 セルロース繊維のフルオレン修飾および解離によるポリアミド樹脂補強性への影響
(大阪ガスケミカル) ○廣田真之, 細木佑美, 高野一史, (大阪ガス) 山田昌宏, 阪本浩規
- P-107 高密度ポリエチレン/フィラー複合材料におけるフィラー添加および試験温度の衝撃強度への影響
(岡山県工技セ) ○日笠茂樹, 甲加晃一
- P-108 蓄熱材と樹脂とのコンポジット化による相変化温度の制御
(KRI) ○中嶋孝宏
- P-109 ポリビニルアルコール水溶液添加による高性能ポリプロピレンの設計及び製造方法
(北陸先端大) 西川理穂, P. Panitha, 山口政之, (セツナン化成) 小島直紀, ○有留憲文
- P-110 セルロースナノファイバー強化ポリアセタールの発泡成形における繊維長の影響
(京都市産技研) ○伊藤彰浩, 仙波健, 北川和男

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 27 回秋季大会
特別セッションⅣ：ものづくりを支える地域企業の底力 プログラム
11 月 12 日 (火) 10:00~12:00【1 階展示場】

- SP-1 天然成分を使用した蚊を寄せ付けない敷物及び関連商品の研究開発
(大島屋) ○山村恒平, 大島次男, (岡山県工技セ) 日笠茂樹, 常定健, 川野道則
- SP-2 ハロイサイトの難燃剤への応用
(ファイマテック) ○梅原智直
- SP-3 熱伝導フィラー用合成マグネサイトの開発
(神島化学工業) ○林田浩一, 村田寛樹
- SP-4 国産材から製造したセルロースナノファイバーとその複合技術
(モリマシナリー) ○山本顕弘