

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 26 回秋季大会
ポスターセッション プログラム
11 月 26 日 (月) 10:00~12:00 【A 会場 鳳中 (ポスター展示ホール)】

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 26 日 (月) 18:00 からの懇親会 (H 会場 孔雀) にて行います。

- | | |
|---|--|
| P-01 デジタル画像を用いた射出成形品の繊維長評価
(名古屋市工研) ○近藤光一郎, 名倉あずさ | P-13 ポリテトラフルオロエチレン重合パウダーからの直接成形
サンプルを用いたフィルムの作製
(信州大) ○鎌田優那, 攪上将規 |
| P-02 粉末積層造形向け PBT 樹脂材料のリサイクルに関する検討
(日立製作所) ○山口晃寛, 角田重晴, 荒井聡,
(日立ハイテクマニファクチャ&サービス) 針替充 | P-14 高エネルギー吸収性を有する新コンセプト炭素繊維複合材料
(ブリヂストン) ○樽谷泰典, 加賀紀彦, 八子貴之,
田中寛治, 半澤健太郎, 平田雅俊 |
| P-03 PP/PS ポリマーブレンドの力学特性に関する SEBS 添加効果
(山形大) ○大宮隆之, 高山哲生 | P-15 相分離系ポリマーにおけるカーボンナノ粒子の偏在
(北陸先端大) ○玉木翔悠, 山口政之 |
| P-04 繊維-樹脂接着性/バランス制御による繊維複合材の高耐衝撃化
(トヨタ紡織) ○前川元貴 | P-16 バガス繊維の解繊処理とポリアミド系樹脂/バガス複合材料の引張特性
(名城大) ○森川寛之, 榎本和城 |
| P-05 水素ガスバリア性を有する新規 PVOH/PA 系複合材料に関する研究
(滋賀県立大) ○住野翔獅, 徳満勝久, 竹下宏樹,
(日本合成化学工業/滋賀県立大) 澁谷光夫, (九州大) 西村伸, 藤原広匡 | P-17 ポリアミド 6 /カーボンブラック/フタロシアニブルーのレオロジーと構造の検討
(山形大) ○佐々木柁哉, S. K. Sukumaran, 杉本昌隆, (DIC) 木村敏樹 |
| P-06 金属塩との相互作用を利用したポリアミド 6 の高性能化
(北陸先端大) ○佐藤優介, 伊藤麻絵, 山口政之, (山口大) 前田修一 | P-18 生分解性 PHBH 繊維の構造・物性と高速溶融紡糸過程に設置した液体恒温槽条件の関係
(東京工大) ○宮尾友貴, 宝田亘, 鞠谷雄士 |
| P-07 中小金型メーカーにおける「熟達者知見の AI 化」、「IoT 金型化」の開発事例
(LIGHTz) 乙部信吾, ○浦野真理 | P-19 重水素ラベル法を用いたポリアミド 66/重水素化ポリアミド 66 界面の構造解析
(神戸大) ○下浦直樹, 松本拓也, 西野孝 |
| P-08 CNT 分散熱可塑性プラスチックの力学特性
(山形大) ○森靖弘, 高山哲生 | P-20 射出成形における成形中の状態監視技術の研究
(埼玉工大) 趙宗陽, 濱川峻平, 中山裕紀, 河田直樹, ○福島祥夫, 根本悠 |
| P-09 カルド処理 CNF/ポリプロピレン系複合材料の物性評価研究
(滋賀県立大) ○佐藤嘉計, 徳満勝久, 竹下宏樹, (大阪ガス) 山田昌宏, 杉本雅行 | P-21 金属塩を用いたポリメタクリル酸メチルの改良
(北陸先端大) ○伊藤麻絵, 山口政之 |
| P-10 セルロース-ポリ乳酸複合樹脂の耐久性評価 第 3 報
(京都工繊大) ○前田菜々香, (大阪ガス) 久徳博文, 阪本浩規, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之 | P-22 高速溶融紡糸法及びスピンドロー法で作製したポリエーテルエステル弾性繊維の構造と物性
(東京工大) ○金澤岳, 宝田亘, 鞠谷雄士 |
| P-11 ATR-FTIR によるフッ素ゴム/CNT コンポジットの架橋度の非破壊評価技術の開発
(京都大) ○室賀駿, 引間悠太, 高橋悠, (産総研) 阿多誠介, 畠賢治, (京都大) 大嶋正裕 | P-23 異種無機ナノ粒子ハイブリッドフィラーを用いた高分子系ナノコンポジットのフィラー分散性と材料特性
(名古屋大) ○香田拓哉, 上田康平, (富山県立大) 木戸悠貴, (名古屋大) 小山敏幸, (富山県立大) 棚橋満 |
| P-12 PS/SEBS ポリマーブレンドの力学特性に及ぼす射出成形温度の影響
(山形大) ○本山雄生, 高山哲生 | P-24 一方向配向 CNT/エポキシ樹脂複合材料の諸特性における CNT 構造の影響
(静岡大) ○露口陽平, 荻田基志, 中野貴之, 井上翼 |

- P-25 炭素繊維の熱処理が CFRTP の機械的性質に及ぼす影響
(石川県工試) ○長谷部裕之, (金沢工大) 杉俣悦郎, (石川県工試) 奥村航, 森大介, (金沢工大) 石田広輔, 附木貴行, 上田久偉, 鶴澤潔
- P-26 親水性シリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの力学特性に及ぼす分散ナノシリカの影響
(名古屋大) ○野村耕助, 上田章雅, (富山県立大) 出口瑞生, (名古屋大) 小山敏幸, (富山県立大) 棚橋満
- P-27 極細ガラス繊維充填ポリプロピレン複合材料の射出成形特性と高次構造・物性評価
(山形大) ○榊原史也, 石神明, 黒瀬隆, 馬場文明, 伊藤浩志, (ナノダックス) 藤田鉦則
- P-28 カーボンナノファイバー添加樹脂複合材料におけるカップリング剤が及ぼす引張特性への影響
(名城大) ○渡辺晃平, 榎本和城
- P-29 セルロースナノファイバー/モンモリロナイト複合材料界面を通じた応力伝達に関する X 線の解析
(神戸大) ○森峻一, 大橋卓弥, 松本拓也, 西野孝
- P-30 液状シリコン射出成形における成形品表面微細転写性および物性評価
(山形大) ○長谷川幸生, 根本明彦, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志
- P-31 エタノールの Infusion を引き起こす PET 繊維の連続冷延伸工程
(東京工大) ○高東佑, 宝田亘, (East Carolina Univ.) A. Aneja, (東京工大) 鞠谷雄士
- P-32 容器包装リサイクルプラスチックの無電解銅メッキによる高付加価値化
(福岡大) ○内野智仁, 中野京子, 関口博史, 八尾滋
- P-33 CFRP の熱溶解積層法における積層条件の検討
(群馬県産技セ) ○須田高史, (埼玉工大) 福島祥夫
- P-34 ポリアミド 11 射出成形品のクリープ-疲労き裂成長速度及ぼす可塑剤効果
(山形大) ○栗山進, 秋友俊希, 栗山卓
- P-35 連続繊維と不連続繊維を用いたハイブリッド成形の最適化
(岐阜大) ○舟橋雅大, 後藤優子, 仲井朝美
- P-36 CFRP 成形における樹脂挙動が樹脂含浸特性に与える影響
(金沢工大) ○清水健, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-37 溶融混練で作成した MWCNT 樹脂複合材料の特性評価
(日本工大) ○土屋駿太郎, 安原鋭幸
- P-38 化学的に安定な高分子の改質 107.異種材料の接着技術-FRP はさらに強くなる
(山形大) ○金澤等, (福島大) 稲田文
- P-39 炭素繊維束へのポリプロピレンの含浸性と界面接着性の関係
(福井大) ○田中瑞希, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一
- P-40 福島県内除去土壌等の長期保管に伴う高分子資材の耐候性に関する調査研究
(福島県環境創造セ) ○高橋勇介, (茨城高専) 澤井光
- P-41 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
(東レリサーチセンター) ○増田昭博, 吉田晃世, 金子直人, 原田麻実, 内山博允
- P-42 高充填 PP の発泡成形性とレオロジー挙動の関係
(山形大) ○本間一輝, (積水化学工業) 小林重久, 加藤聖, (山形大) 杉本昌隆, S. K. Sukumaran
- P-43 分子接合処理した金属と樹脂の射出成形接合に関する研究
(岩手大) 平原英俊, ○吉田俊希, (岩手県工技セ) 桑静, (岩手大) 會澤純雄
- P-44 繊維配向分布を用いた短繊維強化射出成形品の物性予測法
(京都工繊大) ○横川隆輝, 横山敦士, (東洋紡) 濱中仙治, 野々村千里
- P-45 ポリマー溶融体中におけるカーボンナノチューブのネットワーク形成
(北陸先端大) ○西川理穂, 山口政之
- P-46 NaOH 処理繊維/PLA/PBAT 複合材料の引張特性
(名古屋工大) ○西田政弘, 尾藤茂, 鄧飛, (あいち産技セ) 伊東寛明, 福田徳生
- P-47 短繊維ガラス充填 PMMA/PC/ブレンド射出成形品の力学特性
(山形大) ○藤田裕介, 長守一混, 栗山卓
- P-48 繊維強化射出成形品の繊維配向メカニズムに与える繊維サイズの影響
(金沢工大) ○花村勇哉, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-49 プッシュアウト試験による繊維強化複合材料の界面特性の評価
(UBE 科学分析センター) ○堀口高英, 市橋秀樹

- P-50 スペーサー長の異なる側鎖液晶性基を有する共重合体の相挙動
(滋賀県立大) ○鈴木涼平, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-51 金属塩添加によるポリ乳酸の耐熱性向上
(北陸先端大) ○富江翔太, 山口政之
- P-52 二軸押出機内における繊維破断挙動の実験的評価と Hele-Shaw シミュレーションに基づく予測
(金沢大) ○小幡祐也, (東芝機械) 尾原正俊, (金沢大) 梅本翔, (HASL) 谷藤真一郎, (金沢大) 瀧健太郎
- P-53 ABS/PMMA ブレンドによる高次構造解析と物性評価
(山形大) ○上田翼, 黒瀬隆, (愛和ライト) 長澤源伸, 馬原誠, (山形大) 伊藤浩志
- P-54 射出成形性の向上を目的とした金型表面処理層の伝熱特性に関する評価
(茨城県産業技術イノベーションセンター) ○谷萩雄一朗, 飯村修志
- P-55 ラミー繊維表面のナノセルロースフィブリル化による結晶生成および負荷による損傷挙動の観察
(山口大) ○松永豊喜, 尾崎健仁, 合田公一
- P-56 VaRTM 成形中の樹脂含浸挙動評価に関する研究 第2報
(金沢工大) ○浅井宏斗, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-57 熱分解 GC/MS を用いた混合樹脂の同定アルゴリズムに関する研究
(群馬産技セ) ○小松秀和
- P-58 リチウム塩添加による PEG 鎖グラフト PMMA の靱性向上と分子間相互作用の関係
(名古屋工大) ○柘植菜名美, 信川省吾, 猪股克弘
- P-59 温水用 O リングの低圧縮時の長期耐久性評価について
(京都工繊大) ○岡崎文哉, 堀田透, (前澤給装工業) 井川一久, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之
- P-60 繊維集合断熱材がプラスチック成形機の省電力に及ぼす影響
(山形大) ○木村謙介, 西尾太一, 宮田剣, 香田智則, (神戸機材) 清水良安, (山形大) 西岡昭博
- P-61 CF/PP 成形品の圧縮成形における含浸挙動
(金沢工大) ○久保亨太, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-62 フッ素エラストマー圧縮成形における金型内樹脂流動挙動の実験解析
(日本工大) ○山中裕介, 黒沼裕太, 関佑真, 村田泰彦, (ダイキン工業) 野口剛
- P-63 多段階溶媒置換法を用いた異なる細孔径を有するポリミッド多孔膜の作製
(福岡大) ○若林翼, 平井翔, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋
- P-64 分子量分布の違いが高密度ポリエチレンの力学特性および高次構造に及ぼす影響
(金沢大) ○家山仁志, 木田拓充, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-65 高周波誘導加熱を用いた CFRT/TP シートの逐次成形ー第2報 弾性回復量の予測ー
(日本工大) ○宮内崇成, 安原鋭幸
- P-66 ウッドプラスチックコンポジットのブレンド順序が引張特性に与える影響
(名古屋工大) ○西田政弘, 池田文一郎, 津田昂汰, (トクラス) 大峠慎二
- P-67 ポリプロピレンの耐衝撃性改良のための強い分子間相互作用を有するエラストマーの開発
(山形大) ○石田一樹, 角五正弘, S. Sukumaran, 杉本昌隆
- P-68 低分子添加によるセルロースアセートの加工性向上に関する検討
(北陸先端大) ○畑本和哉, 山口政之
- P-69 近遠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
(日本工大) ○檜山拓也, 井上祐輔, 川上康博, 茂呂拓真, 村田泰彦
- P-70 PP の高次構造に着目した劣化メカニズムの解析
(茨城県産業技術イノベーションセンター) ○宇田裕貴, 早乙女秀丸, 飯村修志, 安藤亮
- P-71 非晶性高分子の熱履歴による微視的構造変化および力学物性
(滋賀県立大) ○黒瀬直也, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-72 プラスチックの表層の分子量分布変化
(東レリサーチセンター) ○佐藤瑠璃, 長谷川博一
- P-73 ポリアミド 11 射出成形品の疲労き裂成長速度に及ぼす応力保持時間効果
(山形大) ○秋友俊希, 栗山進, 栗山卓
- P-74 超長鎖側鎖結晶性ブロック共重合体の重合と機能評価
(福岡大) ○蓮輪祐朗, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋, (ニッタ) 山口聡士, 南地実
- P-75 超臨界噴霧によるポリマーパターン表面のコーティング
(広島大) ○戸塚大輝, 宇敷育男, 木原伸一, 滝島繁樹

- P-76 レーザーエレクトロスピニングおよび二軸伸長プロセスによるPET 繊維ウェブの作製とその構造・物性
(京都工繊大) ○徳田智己, 原拓也, 伊藤幸, 南部壮太郎, 高崎緑, 小林治樹, 田中克史, (東京工大) 宝田亘, 鞠谷雄士
- P-77 プラスチック-金属接合のためのプラズマ処理装置の開発
(静岡県工技研) 高木誠, 稲葉彩乃, ○井出達樹
- P-78 セルロースナノファイバーの添加がポリフッ化ビニリデンの結晶構造に与える影響
(山形大) ○安江慧斗, 香田智則, 宮田剣, 西尾太一, (日本製紙) 金野清男, (山形大) 西岡昭博
- P-79 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
- P-80 低圧発泡射出成形機 (RIC-II)での CO₂, N₂, Air, Ar, He を使った微細発泡体の製造
(京都大) ○若槻祐馬, L. Wang, 石原彰太, 引間悠太, 大嶋正裕
- P-81 PA11/連続 ARF 複合材料の成形条件が及ぼす機械的特性への影響
(名城大) ○河端航平, 榎本和城
- P-82 ファイメントスプレッチングレオメータによる FRP の非線形粘弾性評価
(名古屋大) ○井上夏, 増淵雄一, 畠山多加志, (レオラボ) 角田正樹
- P-83 化学発光法を用いた太陽光電池封止用エチレン系樹脂の劣化評価第3報
(京都工繊大) ○檜崎仁也, 細田寛, 西村寛之, 山田和志
- P-84 繊維強化 PPS 樹脂の性能向上に向けた取り組み
(日本精工) ○松本兼明, 村上豪, (山形大) 高山哲生, (日本精工) 谷翔太
- P-85 HBA/HNA ランダム共重合ポリエステル の定常流動挙動と高次構造
(山形大) ○鈴木皓也, 杉本昌隆, S. Sukumaran
- P-86 ガンマ線照射による EPDM 等の物性改良効果の研究
(滋賀県立大) ○金谷敦史, 徳満勝久, 竹下宏樹, (コーガイソトープ) 廣庭隆行, 松本敦
- P-87 ポリスチレン薄膜の力学的特性のせん断速度履歴依存性
(福岡大) ○山崎奈都美, P. Panton, 山下慶太郎, 上野泰子, 中野京子, 関口博史, 八尾滋
- P-88 超高分子量ポリエチレン延伸フィルムのリサイクル: 分子配向による強化プラスチックの創製
(栃木県産技セ) ○大森和宏, 山畑雅之, (協栄産業) 鈴木透, 澤口宜哲
- P-89 溶融紡糸法を用いた超高分子量ポリエチレン繊維の作製における延伸条件が結晶構造の発達に与える影響
(信州大) ○深川大, 攪上將規
- P-90 PPS/非晶性ポリマーブレンドにおけるブレンド成分の分子構造と溶融結晶化挙動に関する研究
(立教大) ○安藤聡汰, 渡邊和浩, 大山秀子, (DIC) 奈良早織, 西田卓哉, 田中幸治
- P-91 短繊維ガラス充填 PMMA/PC/ブレンド射出成形品の繊維配向
(山形大) ○長守一滉, 藤田祐介, 栗山卓
- P-92 残留塩素が給湯用樹脂管の耐久性に及ぼす影響の評価 第3報
(京都工繊大) ○松井裕一, (新和産業) 平林秀雄, (京都工繊大) 山田和志, 西村寛之, 藤井健弘
- P-93 加修層状複水酸化物フィラーとエラストマーの複合化とその特性
(岩手大) 平原英俊, ○折館智輝, (岩手県工技セ) 桑静, (岩手大) 會澤純雄
- P-94 アゾベンゼン添加高分子フィルムの複屈折の光制御と分子構造の関係
(名古屋工大) ○石本達紀, 信川省吾, 猪股克弘
- P-95 ポリプロピレン薄膜のせん断による内部構造の変化
(福岡大) ○山下慶太郎, 山崎奈都美, P. Panton, 関口博史, 中野京子, 八尾滋
- P-96 ポリアミド樹脂系複合材料における紫外線照射酸化処理を施したカーボンナノファイバーの補強効果に関する研究
(名城大) ○稲葉伎, 榎本和城
- P-97 二軸押出機内における脱揮挙動の実験的評価と Hele-Shaw シミュレーションに基づく予測
(金沢大) ○梅本翔, 小幡佑也, (東芝機械) 尾原正俊, (HASL) 谷藤眞一郎, (金沢大) 瀧健太郎
- P-98 インプリントプロセスを用いた三次元形状表面に対する配線化の基礎検討
(山形大) ○太田翔吾, 根本昭彦, 黒瀬隆, 伊藤浩志