

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 35 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 20 日 (木) 12:00~13:20

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 20 日 (木) 15:00 から B 会場で行います。

- [P-001] ガス対策用エジェクタピン (ガス抜きピン) のガス排出効果について
*阿部 治¹、水越 彦衛²、山田 博之¹、西村 通喜¹、古屋 雅章¹、長田 和真¹ (1. 山梨県産業技術センター、2. (株) 道志化学工業所)
- [P-002] 円柱面での金属樹脂直接接合における成形条件が接合強度に及ぼす影響
*石岡 英悟^{1,2}、木村 文信²、山口 英二³、鈴木 幸徳³、梶原 優介² (1. 日本航空電子工業株式会社、2. 東京大学生産技術研究所、3. 新東工業株式会社)
- [P-003] 長繊維 CFRTP の重量及び引張強度を同時に最適化する成形条件の機械学習による検討
*杉本 貴紀¹、渡邊 竜也¹、吉田 陽子¹、柴田 佳孝¹、足立 吉隆² (1. あいち産業科学技術総合センター、2. 名古屋大学)
- [P-004] ナイロン 6 および熱可塑性炭素繊維強化プラスチック板のレーザフォーミングによる曲げ加工の試み
*北田 良二¹、木崎 晟那¹、岡本 康寛²、岡田 晃² (1. 崇城大学、2. 岡山大学)
- [P-005] 塩基性硫酸マグネシウムを含むマスターバッチによるポリカーボネートの力学特性改善
*吉原 一樹¹、稲垣 徹¹、高山 哲生² (1. 宇部マテリアルズ株式会社、2. 山形大学)
- [P-006] 持続可能な材料のための革新的ソリューション「生分解性ポリマーと多面体オリゴシルセスキオキサン (POSS) の相乗効果の解明」
*Ozkoc Guralp¹、堀田 栄一郎² (1. Xplore Instruments 社、2. レオ・ラボ(株))
- [P-007] 連続天然繊維強化 PLA フィラメントの繊維含水率が 3D プリント成形品の機械的特性に及ぼす影響
*畑田 龍平¹、三林 誠治²、竹村 兼一²、松本 紘宜³ (1. 神奈川大学大学院、2. 神奈川大学、3. 福岡大学)
- [P-008] 廃棄硫黄を用いた高機能ポリマー材料の創製
*小林 裕一郎^{1,2}、橋本 駿¹、神岡 龍之介¹、山口 浩靖^{1,2} (1. 大阪大学、2. ICS-OTRI)
- [P-009] Evaluation of lamellar crystal axis orientation in polyethylene by melting and large static shear deformation using a combination of MD and NEMD
*フセイン モハメド アルタフ¹、山本 隆²、八尾 滋¹ (1. 福岡大学 機能・構造マテリアル研究所、2. 山口大学理学部)
- [P-010] 熱水処理を用いたエアバッグリサイクル技術の開発
*池内 祐介¹、松村 芽衣¹、稲垣 潤¹、伊藤 勝也¹ (1. 東洋紡株式会社)
- [P-011] Development of plastic mechanical recycling technique for low-density polyethylene with different conformations
*パントン パチヤ¹、八尾 滋¹ (1. 福岡大学)
- [P-012] 生活快適性・省エネに貢献する温調樹脂 (高分子蓄熱材) の開発
*西田 竹徳¹ (1. 住友化学株式会社)
- [P-013] SMC リサイクル材料を用いた押出成形品の曲げ破壊挙動
*江頭 寿忠¹、奥村 浩士¹、藤原 和俊¹ (1. 三井化学株式会社)
- [P-014] ポリフェニレンサルファイドオリゴマーによる生分解樹脂への分解開始スイッチ機能付与に関する研究
*松本 展幸¹、笠谷 幸平¹、永野 繁明¹ (1. DIC 株式会社 加工技術本部 加工技術 1 グループ)
- [P-015] 繊維強化樹脂成形加工の DX に向けたマルチモーダル AI 技術の開発
*大澤 耕¹、奥山 倫弘¹、荒木 勇介¹、高 友香子¹、小島 茂¹、成毛 章容¹、室賀 駿² (1. コニカミルタ株式会社、2. 産業技術総合研究所)
- [P-016] 機械学習を活用した PPS/エラストマーブレンドプロセスの条件最適化
*高田 新吾¹、竹林 良浩²、阿多 誠介² (1. DIC 株式会社、2. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)

- [P-017] 三井化学におけるマテリアルズインフォマティクスの活用
*渡久平 俊樹¹、榎 大輔¹、羽場 廉一郎²、中村 健作¹、阿部 孝俊¹、岩壁 幸市¹ (1. 三井化学株式会社、2. 株式会社シグマアイ)
- [P-018] 無溶媒プロセスによる超高分子量ポリエチレンサブミクロン薄膜の創製
*攪上 将規¹、原澤 棕己¹、高澤 彩香¹、山延 健¹、上原 宏樹¹ (1. 群馬大学)
- [P-019] 機械解繊処理で調製したセルロースナノファイバーのレオ・インピーダンス挙動
*山縣 義文¹、宮本 圭介¹ (1. アントンパール・ジャパン)
- [P-020] バイオマスナノファイバー/エポキシ樹脂複合体の熱的特性
*波多野 諒¹、富永 雄一²、中野 万敬¹、今井 祐介² (1. 名古屋市工業研究所、2. 産業技術総合研究所)
- [P-021] ポリプロピレンの非等温過程における結晶化キネティクスⅢ
*安田 周平^{1,2}、宮本 嗣久¹、田口 健²、戸田 昭彦² (1. マツダ株式会社、2. 広島大学)
- [P-022] シミュレーションによる樹脂－金属接合メカニズムの探索
*井上 博貴¹ (1. 東ソー株式会社 高分子材料研究所)
- [P-023] L 字形繊維強化薄肉射出成形品の反り解析(第2報)
*良知 達明¹、杉田 寿夫¹、川島 雅人¹、瀬戸 雅宏²、山部 昌² (1. パナソニックインダストリー株式会社、2. 金沢工業大学)
- [P-024] Digimat を用いた有限要素均質化法による高充填率材料モデルの実現に関する研究
*徐 芝蘭¹、中山 貴登¹ (1. Hexagon Manufacturing Intelligence Japan)
- [P-025] 熱処理がポリカーボネートのスクラッチ特性に与える影響
*鈴木 天斗¹、西辻 祥太郎¹、伊藤 浩志¹ (1. 山形大学)
- [P-026] PP の光酸化劣化深さと材料特性との相関に関する研究
*東 青史¹、埜 幸作¹、籠 恵太郎¹、山田 浩二¹、武内 孝¹、平野 寛¹ (1. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所)
- [P-027] ガラス繊維強化プラスチックにおける繊維配向度と力学特性の相関性
*三村 宙夢¹、中川 広樹¹、青木 現¹、藤田 容史¹ (1. ポリプラスチックス株式会社)
- [P-028] 自動光安定性評価装置を用いた高分子材料の光酸化評価 ～その 4：熱劣化、光劣化品の酸化速度～
*高橋 真理子¹、鮫島 良太¹、豊永 匡仁¹、佐藤 哲¹、山田 理恵¹、田沼 逸夫¹、細田 寛² (1. 東北電子産業株式会社、2. 京都工芸繊維大学大学院)
- [P-029] 全自動式粒子画像解析法による無機フィラーの統計的粒子形態評価に関する可能性検討
*梶原 健寛¹、浜田 寛之¹、笹倉 大督¹ (1. スペクトリス株式会社)