

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第31回秋季大会
ポスターセッション プログラム
11月28日(火) 10:00~12:00

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

[P-001] リサイクル PBT 樹脂の混合比率がレーザー積層造形物の変形挙動に及ぼす影響
*伊原 哲志 1、山口 晃寛 1、岡村 昌幸 1(1. 日立製作所)

[P-002] FDM 方式 3D プリンタ成形 s-CF/PA6 積層材の吸水特性評価
*飛田 晃佑 1、大城 海千 2、糠本 琉羽 2、鈴木 浩治 2 (1. 千葉工業大学大学院、2. 千葉工业大学)

[P-003] 3D プリンタ用連続炭素繊維フィラメントの製造方法および特性向上に関する研究
*細川 皓矢 1、田中 達也 1、笹田 昌弘 1(1. 同志社大学)

[P-004] L 字形繊維強化薄肉射出成形品の反り解析(第1報)
*良知 達明 1、杉田 寿夫 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)、2. 金沢工业大学)

[P-005] TWA 法による樹脂の溶融状態下熱拡散率測定と射出成形解析への適用
*榎原 海 1、森岡 亮太 2、亀垣 栄二 2、青木現 2、濱野 裕輔 1、森川 淳子 2 (1. ポリプラスチックス株式会社、2. 東工大院物理工)

[P-006] 3D プリンターによるトポロジー最適化構造を有するグリーンコンポジット成形体の作製
*萱原 早織 1、平井 隆行 1、小山 真 1、西垣 英一 1、村井 大介 1、岡本 浩孝 1 (1. 株式会社豊田中央研究所)

[P-007] 3D プリンティングのノズル温度と積層ピッチの違いが連続天然繊維強化 PLA 複合材料の機械的特性に及ぼす影響
*畠田 龍平¹、三林 誠治²、竹村 兼一²、松本 純宜³ (1. 神奈川大学大学院、2. 神奈川大学、3. 福岡大学)

[P-008] 現場重合型熱可塑性ウレタン樹脂を用いたトウプリプレグの連続成形法の開発
*大野 洋輔 1、染宮 聖人 1、坂田 憲泰 1、平山 紀夫 1、塩路 雄大 2、北川 貴士 2 (1. 日本大学、2. 第一工業製薬(株))

[P-009] 繊維状塩基性硫酸マグネシウムを用いたポリカーボネートの力学特性改善
*吉原 一樹 1、稻垣 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-010] 各種カーボンブラックを添加したフッ素系エラストマーの力学特性
*石田 裕貴 1、宝田 亘 1、塩谷 正俊 1 (1. 東京工业大学)

[P-011] ダイヤモンド複合 PEO 高分子固体電解質のイオン伝導率と機械的特性
*中村 太翼 1、鈴木 庸久 1、藤井 達也 1、野村 光由 1、峯田 貴 2 (1. 秋田県立大学、2. 山形大学)

[P-012] 表面修飾カーボンナノチューブの複合化によるノボラック型フェノール樹脂の硬化過程の変化
*立木 良芽 1、鈴木 庸久 1、藤井 達也 1、野村 光由 1 (1. 秋田県立大学)

[P-013] 新規永久帯電防止剤によるポリオレフィンへの帯電防止性付与
*大和田 凌太 1、飯守 結子 1、永井 美帆 1、野村 和清 1 (1. (株) ADEKA)

[P-014] FRP の抗菌性に関する研究
*金子 侑太 1、染宮 聖人 1、平山 紀夫 1、中村 幸一 2、鵜沼 英郎 3 (1. 日本大学、2. 日東紡績(株)、3. 山形大学)

[P-015] 溶媒キャスト法によるカーボンナノチューブ複合フェノールボンド砥石の研磨性能評価
*岩上 楽人 1、鈴木 庸久 1、藤井 達也 1、野村 光由 1 (1. 秋田県立大学)

[P-016] ナノ炭酸カルシウム添加による PBAT/PLA 複合材料の力学特性向上

*潘 安東 1、邱 建輝 1、境 英一 1、趙 煒 1、吳 浩楠 1 (1. 秋田県立大学)

[P-017] 反応性高分子を用いたポリ乳酸の衝撃改質

*高橋 利尚 1、平山 瞳美 1、戸張 博幸 1、宮崎 裕也 1、須崎 勝夫 1、眞田 隆 1 (1. 住化カラー株式会社)

[P-018] 炭素繊維表面がポリアミド 6/炭素繊維複合材料の界面特性に及ぼす影響

*別宮 ゆき 1、山口 綾香 1、植松 英之 1、山根 正睦 1、田上 秀一 1 (1. 福井大学)

[P-019] ミルド rCF を用いた FRP の成形と物性評価

*樋口 彰悟 1、山本 梨乃 1、池永 周造 1、山崎 陽祐 1、今井 祐介 2、杉本 慶喜 2、野村 一樹 3、松本 幸大 1 (1. 豊橋技術科学大学、2. 産業技術総合研究所、3. ソブエクレー株式会社)

[P-020] CFRTP の力学特性に及ぼす繊維の表面形状と繊維経の影響

*今城 佑太 1、山田 耕平 2、川邊 和正 2、植松 英之 1、田上 秀一 1、杉浦 直樹 3 (1. 福井大学、2. 福井県工業技術センター、3. 三菱ケミカル)

[P-021] 環状ポリフェニレンサルファイドによるポリスチレン系樹脂の物性改善

*奈良 早織 1、Ding Yuyang 2、朴 秀峻 2、以倉 峻平 2、高島 義徳 2 (1. DIC 株式会社、2. 大阪大学)

[P-022] 繊維織物を用いた接合界面のアンカー発現による異種材料接合に関する研究 (その 2) -冷却過程におけるアンカー発現-

*松葉 晃 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)

[P-023] 酸変性ポリプロピレン (PP) による PP/セルロースファイバーコンパウンドの改質効果への影響

*久保田 直也 1、金谷 浩貴 1 (1. 三井化学株式会社)

[P-024] CNF 複合 PP 樹脂の真空成形性評価

*西岡 聰史 1 (1. 三菱電機株式会社)

[P-025] ETFE 系ブレンド材料を用いた高圧水素タンク用ライナー材料に関する研究

*長田 直也 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、西村 伸 2、澁谷 光夫 2、藤原 広匡 3、西 栄一 4 (1. 滋賀県立大学、2. 九州大学、3. 元九州大(現 CERI)、4. AGC(株))

[P-026] 射出成形品表面の連続繊維 FRP 被覆が熱的特性に及ぼす影響

*杉浦 拓実 1、仲井 朝美 1、大越 雅之 1、幸淳史 2、重田 裕人 2、中村 晴彦 2、安田 周平 3、小川 淳一 3、山下 純一郎 3 (1. 岐阜大学、2. ダイキヨーニシカワ株式会社、3. マツダ株式会社)

[P-027] 酸化鉄複合スチレン系熱可塑性エラストマーを用いた磁気駆動型スマート砥石の機械的特性

*五十嵐 海里 1、鈴木 庸久 1、藤井 達也 1、野村 光由 1 (1. 秋田県立大学)

[P-028] PC/PTFE ポリマーブレンドにおける摺動性向上機構

*松岡 誠之 1、久保山 敬一 1、扇澤 敏明 1 (1. 東京工業大学)

[P-029] ケミカルリサイクルを企図したバイオベースポリマーの結晶化における構造形成

*西山 亜希 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、徳満 勝久 1、野村 琴広 2 (1. 滋賀県立大学、2. 東京都立大学)

[P-030] リアクティブ粉碎による澱粉のマレイン酸変性がポリ乳酸/澱粉複合材料の引張特性に与える影響

*佐藤 誠 1、矢野 裕子 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1 (1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科 有機材料システム専攻)

[P-031] 生分解する可塑剤の生分解性樹脂に対する物性評価

*武藤 正容 1 (1. 大八化学工業株式会社)

[P-032] プルランと水の混合物の粘弹性と発泡挙動

*梅原 英揮 1、小川 聰真 1、浦山 健治 1、堀中 順一 1 (1. 京都大学)

[P-033] エポキシ化大豆油を添加剤としたタピオカ澱粉熱可塑性複合材料の開発

*パンスワン タナブン 1、宮田 剣 1 (1. 山形大学)

[P-034] 二種の混成可塑剤が温度制御型臼式粉碎装置で処理したタピオカ澱粉で製造する熱可塑性フィルムに与える影響

*トシミーベッド アパコン 1、香田 智則 1、矢野 裕子 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻)

[P-035] セルロースナノファイバーの添加が米澱粉の再結晶化に与える影響

*酒井 明水 1、矢野 裕子 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、多田 裕亮 2、西岡 昭博 1 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻、2. 日本製紙株式会社)

[P-036] 加熱せん断粉碎により得た非晶性澱粉の化学変性が澱粉/グリセリン複合材料の機械的特性に与える影響

*岡本 茜 1、香田 智則 1、矢野 裕子 1、西尾 太一 1、山田 知夫 2、西岡 昭博 1 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻、2. 株式会社コバヤシ)

[P-037] 講演キャンセル

[P-038] 澱粉の加熱せん断粉碎処理が澱粉/グリセリン複合材料の結晶性に与える影響

*山内 和杜 1、矢野 裕子 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、佐藤 真征 2、山田 知夫 3、西岡 昭博 1 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻、2. 宮城県産業技術総合センター、3. 株式会社コバヤシ)

[P-039] エチレン-グリシルメタクリレート共重合体の添加がリサイクル PET/エラストマーブレンドのレオロジー特性に与える影響

*雷 悠太朗 1、矢野 裕子 1、香田 智則 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻)

[P-40] 冷却せん断型粉碎装置により製造した非晶性セルロースのポリアミド 6 への添加効果

*齊藤 嵩 1、矢野 裕子、香田 智則、西尾 太一、西岡 昭博 (1. 山形大学工学部高分子・有機材料工学科)

[P-041] セルロースナノファイバーのシランカップリング処理が熱硬化性ポリウレタンゴムの引き裂き強度に及ぼす効果

*飯畠 恵里佳 1、渡辺 朋也 2、矢野 裕子 2、香田 智則 2、西尾 太一 2、遠藤 崇正 3、佐藤 真征 3、西岡 昭博 2 (1. 山形大学工学部高分子・有機材料工学科、2. 山形大学大学院有機材料システム研究科有機材料システム専攻、3. 宮城県産業技術総合センター)

[P-042] バイオベース材料普及のための問題点把握を目指した大学生意識調査と材料物性測定による研究
河合 葵 1、*中嶋 元 2、八木 伸一 1、後藤 伸彦 3、櫻井 伸一 1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 株式会社ブーツ、3. 一橋大学)

[P-043] ポリプロピレン/セルロースファイバー複合材のリサイクル特性評価

山下 晶平 1、*田中 翔悟 1、中島 大介 1、山崎 利樹 1、青木 憲治 2 (1. 富士工業技術支援センター、2. 静岡大学)

[P-044] 高分子複合材料成形加工へ貢献するマルチモーダル AI 技術の開発

*室賀 駿 1、三木 康彰 1、畠 賢治 1 (1. 産業技術総合研究所)

[P-045] データ同化と数値流体力学を利用した射出成形金型内の状態推定

*大平 倭 1、澤 武一 1、村田 泰彦 2 (1. 芝浦工業大学、2. 日本工業大学)

[P-046] インライン分光分析を活用したブレンドポリマー射出成形プロセスのケミカルモニタリング

*吉川 樹 1、引間 悠太 2、大嶋 正裕 1 (1. 京都大学大学院、2. 産業技術総合研究所)

[P-047] 二軸押出機における海洋分解性セルロースマイクロ
微粒子の粒子形態変化と熱履歴の解析

*長澤 章悟 1、尾原 正俊 3、土田 牧弘 2、谷藤
眞一郎 4、依藤 大輔 4、瀧 健太郎 1 (1. 金沢
大学、2. ダイセル、3. 芝浦機械、4. HASL)

[P-048] 裏面照射型光硬化 3D プリンタで作製した積層造
形物の強度シミュレータの開発

*荒川 竜 1、瀧 健太郎 1 (1. 金沢大学)

[P-049] 金型内センサを活用したリサイクルポリプロピレン向
け流動性改質剤の添加量制御

*島田 遼太郎 1、八木 大介 1、服部 一希 1、
中土 裕樹 1 (1. (株)日立製作所)

[P-050] 光誘起流動場におけるブロック共重合体のミクロ相
分離とフィルム形成

*高橋 海采 1、石山 拓途 1、久保 祥一 1、宍戸
厚 1 (1. 東京工業大学)

[P-051] 粉体圧縮成形を用いて積極的に導電性パスを形
成した PC/VGCF の電気特性に及ぼす VGCF 含有
量の影響

中山 昇 1、*國田 明寿 1、堀田 将臣 1 (1. 信
州大学)

[P-052] バクテリアセルロースの配向制御と培地中の炭素源
による引張り強さへの影響

*高屋敷 洋仁 1、安原 錠幸 1 (1. 日本工業大
学)

[P-053] 銅フタロシアニンの添加がポリスチレン / 多層カーボ
ンナノチューブナノ複合材料の導電率と粘弾性に与
える影響

*杉浦 有威 1、スクマラン サティッシュ 1、杉本 昌隆
1 (1. 山形大学大学院)

[P-054] 超音波照射がポリスチレンの発泡成形に及ぼす影
響～ルミノール発光による音場の観測と発泡性～

*野川 大樹 1、スクマラン サティッシュ 1、杉 本
昌隆 1 (1. 山形大学)

[P-055] 高速すり流動下での鎖回転に絡み合いが及ぼす影
響に関する分子シミュレーションによる研究

*浦山 幸大 1、スクマラン サティッシュ 1、杉本 昌隆
1、滝本 淳一 1 (1. 山形大学)

[P-056] ポリブチレンアジペートテレフタレート発泡体の収縮
防止法

*秋山 友飛 1、スクマラン サティッシュ 1、杉本 昌隆
1 (1. 山形大学)

[P-057] 無水マレイン酸変成ポリプロピレンの分子量がポリプ
ロピレン／有機修飾クレインアノンポジットの伸長レオ
ロジーに与える影響

*蜂谷 祥吾 1、スクマラン サティッシュ 1、杉本 昌隆
1、小山 清人 1 (1. 山形大学)

[P-058] 共押出による超多層構造が PP フィルムの機械特性
へ与える影響

*山本 雅史 1、スクマラン サティッシュ 1、杉本 昌隆
1 (1. 山形大学)

[P-059] 二軸押出機を用いた織維強化コンパウンドの最適
混練場の研究

*川本 裕紀 1、眞田 隆 1、佐野 晃一 1、鈴木
照三 2、百地 弘 2 (1. 住化カラー株式会社、2.
芝浦機械株式会社)

[P-060] 二軸押出機を用いた伸長流動によるポリエチレンテ
レフタレート / ポリプロピレンの分散混合に関する研
究

*日隈 大介 1、田中 達也 1、笠田 昌弘 1、北村
広之 2 (1. 同志社大学、2. 三菱ケミカル株式会
社)

[P-061] バイオ系フィラーのマスターbatchの混合に対する伸
長流れの影響

*大野 正紘 1、植松 英之 1、田上 秀一 1 (1.
福井大学)

[P-062] 伸長流動を応用した二軸押出機によるポリマーアロ
イの分散混合に関する研究

*田中 美伶 1、田中 達也 1、笠田 昌弘 1、松本
晃和 2 (1. 同志社大学、2. 三菱ケミカル株式会
社)

[P-063] 二軸押出機を用いた混練プロセスにおける炭素繊維の折損に関する研究

*堀口 栄 1、田中 達也 1、笹田 昌弘 1、石川 健 2 (1. 同志社大学、2. 三菱ケミカル株式会社)

[P-064] ReaxFF を用いたスチレン系樹脂の熱分解の分子動力学シミュレーション

*野田 健 1 (1. 三菱電機株式会社)

[P-065] 実海域におけるプラスチックの海洋生分解性評価

*尾坂 奈生 1、田口 浩然 1、日向 博文 2、武岡 英隆 2、菊地 貴子 1 (1. 化学物質評価研究機構、2. 愛媛大学)

[P-066] リサイクル炭素繊維紡績加工材料を用いたCFRTP

の力学的特性向上に向けた検討

*高畠 圭吾 1、大谷 章夫 1、仲井 朝美 2 (1. 京都工芸繊維大学、2. 岐阜大学)

[P-067] 家電由来リサイクルポリスチレンの材料組成と各種物性の関係

*北畠 繁 1 (1. 三菱電機株式会社)

[P-068] γ 線照射による合成ゴム製品の劣化メカニズム

*鈴木 崇真 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、紀田 擁軍 2、野尻 和紀 2 (1. 滋賀県立大学、2. 住友ゴム工業株式会社)

[P-069] 高分子フィルムの湾曲クリープ挙動における粘弾性の影響

*于 佳芸 1、岸野 真之 1、久野 恒平 1、宍戸 厚 1 (1. 東京工業大学)

[P-070] 非晶性プラスチック射出成形品の弾性係数とガラス転移温度の相関

*長澤 侑季 1、高山 哲生 1 (1. 山形大学)

[P-071] バイオエンジニアリングプラスチックの熱処理による影響

*栗原 光平 1、秦 日出人 1、中嶋 元 1、上杉 ひかる 2、徳満 勝久 2 (1. 株式会社モルテン、2. 滋賀県立大学)

[P-072] ポリ(1-ブテン)の結晶化および物性に対する化学修飾シクロデキストリンの効果

*宮川 和紗 1、吉田 博次 1 (1. 積水化学工業株式会社)

[P-073] 温度勾配による相溶系ブレンドの組成変化

*三田村 啓嵩 1、山口 政之 1 (1. 北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科)

[P-074] 芳香族モノマー変性オレフィンオリゴマーを添加したスチレン系ブロック共重合体(SBC)の伸長結晶化挙動

*吉田 悠人 1、立松 涼 1、高橋 渥太郎 1、田中 雄基 1、内田 公典 1 (1. 三井化学株式会社)

[P-075] 感温性高分子マイクロゲルのコロイド結晶化における転移挙動

*太田 鈴菜 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、徳満 勝久 1 (1. 滋賀県立大学工学研究科)

[P-076] ポリエチレンのひずみ硬化挙動に与える延伸温度の影響

*木村 三士朗 1、木田 拓充 1、竹下 宏樹 1、徳満 勝久 1 (1. 滋賀県立大学)

[P-077] 相溶系改質材を添加したポリプロピレンの結晶構造

*福田 雄太 1、山口 政之 1 (1. 北陸先端科学技術大学院大学)

[P-078] 配向アクリルフィルムの延性引張特性とガラスの構造変化の関係

*森 清弥 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1 (1. 名古屋工業大学大学院)

[P-079] 新規流動性向上剤MF-41のポリアミド樹脂への添加による効果

*長谷川 智也 1、片倉 陽加 1、石田 彩乃 1、大内 祐輝 1 (1. 大阪ガスケミカル株式会社)

[P-080] 分岐構造を含むポリオキシメチレンの力学特性と破壊挙動

*小谷 徹也 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、徳満 勝久 1、神田 裕基 2 (1. 滋賀県立大学大学院、2. ポリプラスチックス(株))

- [P-081] ポリ乳酸/ポリオキシメチレンブレンドにおける結晶化挙動と分子運動性
*坂口 紀彦 1、竹下 宏樹 1、永田 裕佳、木田 拓充 1、徳満 勝久 1 (1. 滋賀県立大学院)
- [P-082] 真空紫外光による各種シリコーンハードコートの表面改質と耐摩耗性
*飯田 廉 1、清水 昭宏 2,1、神原 信志 1、早川 幸男 1 (1. 岐阜大学、2. ウシオ電機株)
- [P-083] ポリシラン添加による UV 硬化型シリコーンゴムの物性改善に関する研究
*畠 翔太郎 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、西野 雄大 2、前田 麻美 2 (1. 滋賀県立大学、2. 大阪ガスケミカル(株))
- [P-084] 分岐分子添加ポリオキシメチレンの力学物性と結晶高次構造
*須川 駿 1、小谷 徹也 1、木田 拓充 1、竹下 宏樹 1、徳満 勝久 1、神田 裕基 2 (1. 滋賀県立大学、2. ポリプラスチックス株式会社)
- [P-085] 湾曲疲労試験機による多因子計測：二軸延伸 PET フィルムの繰返し湾曲における疲労解析
*岸本 勇勝 1、久野 恭平 1、宍戸 厚 1 (1. 東京工業大学)
- [P-086] 溶剤ストレスクレージング特性に対する成形条件の影響
*永野 千草 1、高井 善弘 1、馬場 文明 1 (1. 三菱電機株式会社)
- [P-087] ポリエチレンを含む熱可塑性エラストマーの力学物性発現機構
*世古口 太貴 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、徳満 勝久 1、会田 昭二郎 2 (1. 滋賀県立大学、2. (株)ブリヂストン)
- [P-088] 高分子フィルムの湾曲過程における表面ひずみと分子鎖変形の定量解析
*大谷 友紀 1、于 佳芸 1、久野 恭平 1、宍戸 厚 1 (1. 東京工業大学)
- [P-089] 主鎖型液晶性高分子の分子配向が制振性に与える効果
*澤田 奎湖 1、竹下 宏樹 1、木田 拓充 1、徳満 勝久 1 (1. 滋賀県立大学)
- [P-090] ポリプロピレン一軸延伸フィルムの self-hardening 現象を誘起する高次構造変化
*櫻庭 翔太郎 1、高澤 彩香 1、撫上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1 (1. 群馬大院・理工)
- [P-091] ソフト中間層を有する三層 PET フィルムの繰り返し湾曲による疲労挙動解析
*山下 日菜子 1、岸本 勇勝 1、久野 恭平 1、宍戸 厚 1 (1. 東京工業大学)
- [P-092] ガラス転移温度の異なる CO₂ 由来ポリカーボネートがブレンドされたポリオレフィンの力学的性質
*神田 季彦 1、小林 美友 1、伊藤 麻絵 1、比江嶋 祐介 1、新田 晃平 1 (1. 金沢大学自然科学研究科)
- [P-093] ガラス纖維の表面組成がポリプロピレン/ガラス纖維複合材料の界面特性に及ぼす影響
*加藤 紗 1、山口 綾香 1、植松 英之 1、山根 正睦 1、田上 秀一 1 (1. 福井大学)
- [P-094] ポリロタキサン改質ビトリマー樹脂の力学特性及び結合交換特性
*平野 聖來 1、安藤 翔太 1、横山 英明 1、伊藤 耕三 1 (1. 東大院新領域)
- [P-095] 反応性改質剤によるポリアミド系樹脂のレオロジー改質
*梅 賢柱 1、山口 政之 1、山口 実沙紀 2 (1. 北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科、2. 三菱ケミカル)
- [P-096] ポリロタキサンの化学構造の違いが PLA/PR ブレンドの力学特性に与える影響
*成田 悠真 1、伊藤 浩志 1、小林 豊 1、末次 義幸 1 (1. 山形大学)
- [P-097] 講演キャンセル

[P-098] 樹脂流動制御成形法を用いた成形品の物性向上に関する研究

*長下 哲也 1、大田川 直樹 1(1. 九州工業大学)

[P-099] 着色ペレットを用いた射出成形品の色彩評価及び色彩不良改善に関する研究

*鈴木 琢己 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)

[P-100] 射出成形品面に対して平行方向に生じる離型抵抗の計測金型Ⅱ - キャビティ表面性状の影響検討 -

*染谷 玲央 1、村田 泰彦 1、佐藤 慧 1、平山 夏生 1、中島 亨瑛 2 (1. 日本工業大学 基幹工学部 機械工学科、2. グラティア(株))

[P-101] 樹脂-金属接合成形品の接合強さに与えるアンカ-構造と強化繊維の影響

*安田 尚太 1、鈴木 亨 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)

[P-102] 講演キャンセル

[P-103] 射出成形におけるリブ部離型抵抗計測

*大房 徹也 1、木村 文信 1、梶原 優介 1 (1. 東京大学)

[P-104] カウンタプレッシャー金型を用いた射出発泡成形品の表面性状と気泡構造の関係

*田中 翔大 1、多賀 雅勝 2、瀬戸 雅宏 1、水谷 篤 2、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学、2. 日産自動車株式会社)

[P-105] ポリカーボネート射出成形品の疲労特性に及ぼすウエルドの影響 : 第2報

*高井 善弘 1、中川 和俊 1、藤井 宣行 1 (1. 三菱電機株式会社)

[P-106] 繊維直接投入射出成形を用いた天然繊維含有成形品における繊維分散状態および力学的特性に関する研究

*平田 千璃 1、前田 勉 2、圓井 良 3、大谷 章夫 1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 株式会社日本油機、3. 圓井繊維機械株式会社)

[P-107] c-FRTP の引抜/射出ハイブリッド成形における成形不良の抑制と接合界面の力学的特性向上に関する検討

*岡橋 拓海 1、大石 正樹 2、大谷 章夫 1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 株式会社佐藤鉄工所)

[P-108] 永久磁石を用いた低磁場配向による熱伝導率向上

*伊藤 玄 1、在間 弘朗 1、松本 信子 1 (1. 株式会社 KRI)

[P-109] テラヘルツ光を用いた接着層の非破壊的水没履歴の検出手法

*谷田 幸宏 1、倉橋 直也 1、岡田 修平 2 (1. 京都府中小企業技術センター、2. 横河電機株式会社)

[P-110] 気密性を重視した金属樹脂接合技術

*廣田 兼斗 1 (1. ポリプラスチックス株式会社)

[P-111] c-FRTP における成形時の熱履歴が界面特性に及ぼす影響

*滝本 祥太 1、大谷 章夫 1 (1. 京都工芸繊維大学)

[P-112] ポリプロピレンフィルムの溶断製袋におけるシール強度とシール部物性の関係に関する研究

*堀川 晃玄 1,3、濱崎 義弘 2、伊藤 麻絵 3、新田 晃平 3、比江嶋 祐介 3 (1. 高知県工業技術センター、2. 株式会社精工、3. 金沢大学)

[P-113] 超臨界 CO_2 を用いたゴム混練プロセスにおけるカーボン配合ゴムの物性評価

*東 孝祐 1、岡本 幸也 1、戸島 正剛 1、山田 紗矢香 1、木原 伸一 2、宇敷 育男 2、滝島 繁樹 2 (1. 株式会社 神戸製鋼所、2. 広島大学)

[P-114] 超臨界 CO_2 混練における高応力ロータ形状がゴム混練に及ぼす影響

*岡本 幸也 1、東 孝祐 1、戸島 正剛 1、山田 紗矢香 1、木原 伸一 2、宇敷 育男 2、滝島 繁樹 2 (1. 株式会社神戸製鋼所、2. 広島大学)

[P-115] スクリュ形状が低圧物理発泡成形におけるセル形状に与える影響

*並木 和也 1、佐藤 淑 1、吉林 宏之 1 (1. 三恵技研工業(株) 開発本部)

[P-116] 熱可塑性アミド系エラストマーへの超臨界 CO_2 の溶解度および拡散係数

*大倉 聰太 1、大坪 華奈子 1、宇敷 育男 1、木原 伸一 1、滝島 繁樹 1、佐藤 丞 2 (1. 広島大学大学院、2. 株式会社アシックス)

[P-117] 超高分子量ポリエチレンの溶融延伸性に与える低分子量ポリエチレンの重合ブレンド効果

*高澤 彩香 1、撫上 将規 1、山延 健 1、上原 宏樹 1、浅井 慎一 2、成毛 翔子 2、大西 拓也 2、若林 保武 2 (1. 群馬大学、2. 東ソー(株))

[P-118] 多段延伸による溶融紡糸ポリエチレン繊維の高強度化

*五十嵐 一真 1、高澤 彩香 1、撫上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1 (1. 群馬大学)

[P-119] フルオレン化合物の置換基による吸光スペクトルへの影響の解析およびフルオレン系新規長波長紫外線吸収剤の開発

*菅 将吾 1、大田 善也 1 (1. 大阪ガスケミカル)

[P-120] 結晶性高分子の結晶高次構造が水素イオン透過率に与える影響

*渡辺 大輝 1、西辻 祥太郎 1、宮田 剣 1 (1. 山形大学大学院)

[P-121] 多層構造を有する PS/PBT シートにおける圧延加工が高次構造と物性に及ぼす影響

*岩村 瞭典 1、小林 豊 2、西辻 祥太郎 1、石神 明 1,2、伊藤 浩志 1,2 (1. 山形大学大学院、2. 山形大学 グリーンマテリアル成形加工研究センター)

[P-122] 高圧プレスがポリプロピレン/セルロースナノファイバー複合材料の力学特性とモルフォロジーに与える効果

*石塚 寛也 1、西辻 祥太郎 1、佐野 博成 1、井上 隆 1、伊藤 浩志 1 (1. 山形大学大学院)