

一般社団法人 プラスチック成形加工学会第 30 回秋季大会

ポスターセッション プログラム

11 月 28 日 (大会 1 日目) 10:00~12:00

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

※会場の混雑防止の為、発表時間の厳守をお願いいたします。

- [P-001] CFRTP シートの加熱・冷却ハイブリッド射出成形法の検討Ⅲ
—近赤外線ヒータによる加熱方法の検討—
*奥山 卓 1、工藤 友成 1、清野 博良 1、谷村 侑彦 1、野口 宏昌 1、村田 泰彦 1 (1. 日本工業大学)
- [P-002] 金型の加熱と樹脂流動制御がポリフェニレンサルファイド射出成形品特性に及ぼす影響検討Ⅱ
*長田 憲知 1、大山 智弘 1、長野 颯歩 1、鈴木 拳太 1、尹 傑 1、村田 泰彦 1 (1. 日本工業大学)
- [P-003] 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
*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、2. グラティア(株))
- [P-004] 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
*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-005] 繊維強化射出成形における流路変化が繊維配向度に与える影響
*笹林 拓馬 1、鈴木 亨 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)
- [P-006] インサート射出成形法の接合面形状と接合強度の関係について
*坂井 俊祐 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)
- [P-007] インサート射出成形におけるアンカー形状を用いた異種材接合に関する研究
*堀井 誠也 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)
- [P-008] 射出発泡成形における内部構造が表面性状に与える影響とその定量化手法の検討
*伊藤 快樹 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)
- [P-009] 誘導加熱を用いた樹脂可塑性にスクリュ形状が及ぼす影響
*園原 琴葉 1、田中 達也 1、笹田 昌弘 1、下楠園 壮 2 (1. 同志社大学、2. 東洋機械金属株式会社)
- [P-010] ポリ乳酸系ブレンド射出成形体が示す異常な熱収縮挙動について
*Shu Wen 1、木村 武義 1、木田 拓充 1、山口 政之 1、森豊一郎 2、有留 憲文 2、宮本 朗 2 (1. 北陸先端科学技術大学院大学、2. セツナン化成株式会社)
- [P-011] ポリカーボネート射出成形品の疲労特性に及ぼすウェルドの影響
*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-012] 樹脂—金属接合成形品の接合強さに与えるレーザー処理条件とアンカー部強化繊維充填量の影響
*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-013] PLA 及び PLA/PBS に対する TPS の添加が長期信頼性に与える影響
*山口 晃寛 1、荒井 聡 2 (1. 株式会社 日立製作所、2. 株式会社 日立ハイテク)
- [P-014] ポリ乳酸を含むポリエステル系樹脂の水熱反応によるリサイクル
*孫 吟 1、後藤 敏晴 1、岡島 いづみ 2、木下 幹貴 2 (1. マクセル株式会社、2. 静岡大学)
- [P-015] セルロースナノファイバー分散ポリ乳酸/天然ゴム系動的架橋熱可塑性エラストマーの構造制御と力学物性
*深本 健司 1、福森 健三 1 (1. 愛知工業大学大学院)
- [P-016] サーキュラーエコノミー実現のための強靱性・自己修復性・ケミカルリサイクル性を兼ね備えたビトリマー樹脂の創製
*安藤 翔太 1、平野 聖来 1、横山 英明 1、伊藤 耕三 1 (1. 東京大学)
- [P-017] エチレン—ビニルアルコール共重合体リン酸化物の物性
*沖原 巧 1、岸本 幸大 1、黒崎 宗治 1 (1. 岡山大学大学院自然科学研究科)
- [P-018] 低環境負荷に寄与する海水中で生分解可能な超分子架橋エラストマー材料の開発
*安藤 翔太 1、伊藤 耕三 1 (1. 東京大学)
- [P-019] Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) の熔融成形条件が化学構造と力学物性に与える影響
*守山 兼多 1、李 知昔 1、大須賀 翔 1、引間 悠太 1、大嶋 正裕 1 (1. 京都大学)
- [P-020] 酸性多糖類を用いたポリ乳酸の高強度化と難燃性向上に関する研究
*浦上 直人 1、田中 達也 1、笹田 昌弘 1 (1. 同志社大学大学院理工学研究科)
- [P-021] 連続混練押出機を用いたセルロースファイバー添加ゴム複合材料の分散混練に関する研究
*永野 共喜 1、田中達也 1、笹田昌弘 1、幕田悟史 2 (1. 同志社大学大学院理工学研究科、2. 岡山県工業技術センター)
- [P-022] セルロースナノファイバーを用いた繊維強化樹脂成形品の繊維配向制御とそのメカニズムの解明
*渡邊 慶希 1、鈴木 亨 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)
- [P-023] バイオマスナノファイバー/エポキシ樹脂複合体の粘度特性と接着強度
*波多野 諒 1、中野 万敬 1、富永 雄一 2、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-024] カーボンナノファイバー分散ゴム基複合材料の電気的特性に及ぼす試料厚さの影響
*中山 昇 1、*大高 峻 1 (1. 信州大学)
- [P-025] ゴムフィルムへの微粒子の沈降現象におけるゴム特性の影響
*飯野 永美夏 1、扇澤 敏明 1 (1. 東京工業大学)
- [P-026] 微粒子の分布や形状制御によるアクリルフィルムの複屈折発現
*森 清弥 1 (1. 名古屋工業大学大学院)

- [P-027] PEEK の溶融時のゲル化挙動解析
*国武 豊之 1、長谷川 博一 1、大田 玲奈 1 (1. 株式会社東レリサーチセンター)
- [P-028] 各種温水用架橋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
*本間 秀和 1、岡田 佐緒里 1、井川 一久 2、山田 和志 3 (1. 株式会社 KRI、2. 前澤給装工業株式会社、3. 京都工芸繊維大学)
- [P-029] 硫黄架橋 SBR の熱酸化挙動に対する CNT 分散の影響解析
*加藤 拓己 1、福森 健三 1 (1. 愛知工業大学大学院)
- [P-030] さまざまな試験条件下におけるポリプロピレンの疲労挙動の解析
*長谷川 舜弥 1、比江嶋 祐介 1、新田 晃平 1 (1. 金沢大学)
- [P-031] 沈み込み過程を伴うレーザー溶着プロセスの解析
*香村 友美 1、岡田 章 1、廣田 晋一 1 (1. ポリプラスチック株式会社)
- [P-032] 高圧プレス機を用いた圧延が PP の高強度化及び結晶高次構造に与える影響
*伊藤 雪乃 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)
- [P-033] ポリ乳酸の結晶化度とジョイントデザインが超音波溶着性へ与える影響
*田平 一成 1、宮田 剣 1 (1. 山形大学)
- [P-034] データ同化を用いた粘弾性体の亀裂進展フェーズフィールドシミュレーション
*河村 侑玖 1、高石 武史 2、田中 良巳 3、山中 晃徳 1 (1. 東京農工大学、2. 武蔵野大学、3. 横浜国立大学)
- [P-035] 裏面照射型 3D プリンタの造形条件と機械物性の関係
*荒川 竜 1、瀧 健太郎 1 (1. 金沢大学)
- [P-036] 同軸押出ノズルを用いて熱溶解積層造形した異材樹脂複合造形品の機械的特性
*眞田 一輝 1、小武内 清貴 1、大窪 和也 1 (1. 同志社大学)
- [P-037] リサイクル PBT 樹脂のブレンドがレーザー積層造形物の各種特性に及ぼす影響
*伊原 哲志 1、山口 晃寛 1、荒井 聡 1 (1. 株式会社日立製作所)
- [P-038] キャンセル
- [P-039] 低分子添加高分子ガラスの構造と力学物性に及ぼす熱処理の効果
*羽田野 歩美 1、竹下 宏樹 1、埜 幸作 2、徳満 勝久 1 (1. 滋賀県立大学大学院工学研究科、2. (地独) 大阪産業技術研究所森之宮センター)
- [P-040] 感温性高分子マイクロゲル分散系のコロイド結晶化における核形成と結晶構造
*太田 鈴菜 1、竹下 宏樹 1、徳満 勝久 1 (1. 滋賀県立大学大学院工学研究科)
- [P-041] レーザ表面加工を用いた金属樹脂接合における気密メカニズム検討
*宇野 孝之 1 (1. ダイセルミライズ株式会社)
- [P-042] 大環状分子を含んだポリオキシメチレンの結晶高次構造
*寺倉 啓悟 1、竹下 宏樹 1、徳満 勝久 1、神田 裕基 2、細井 悠平 2 (1. 滋賀県大院工、2. ポリプラスチック株式会社)
- [P-043] 混合メカニズムに基づく単軸押出混練エレメントの形状改善
*富士原 大志 1、名嘉山 祥也 1、木村 公一 2、梶原 稔尚 1 (1. 九州大学、2. (株) 日本製鋼所)
- [P-044] 二軸押出機の運転条件が生分解性マイクロ微粒子の熱変性に及ぼす影響
*長澤 章悟 1、尾原 正俊 3、土田 牧弘 2、瀧 健太郎 1 (1. 金沢大学、2. ダイセル、3. 芝浦機械)
- [P-045] 二軸スクリュ押出機のニーディングディスク部の樹脂流動計算-同方向回転型と異方向回転型の比較-
*堀 貴星 1、植松 英之 1、田上 秀一 1 (1. 福井大学)
- [P-046] 二軸押出機を用いた伸長流動によるナノシリカの分散混合に関する研究
*中村 俊介 1、田中 達也 1、笹田 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-047] 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 菜 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-048] 短繊維強化樹脂を用いた連続繊維 CFRTP の層間せん断強度並びに剛性向上に関する研究
*若林 俊亮 1、瀬戸 雅宏 1、山部 昌 1 (1. 金沢工業大学)
- [P-049] 変性ポリオレフィン系エマルション接着剤を用いたポリオレフィン基板の接着と界面構造
*青木 菜穂 1、大藤 晴樹 2、山田 宗紀 2、松本 拓也 1、西野 孝 1 (1. 神戸大学大学院、2. ユニチカ株式会社)
- [P-050] 生分解性バリアシートの開発
*原田 知彰 1 (1. 三菱ケミカル株式会社)
- [P-051] レーザーエレクトロスピンニングにより poly(ethylene terephthalate) を繊維形成しその紡糸条件について
*大塚 謙吾 1、鶴留 雅之 1、小林 治樹 1、田中 克史 1、高崎 緑 1、成島 和男 2、宝田 亘 3、鞠谷 雄士 3 (1. 京都工芸繊維大学、2. 宇部工業高等専門学校、3. 東京工業大学)
- [P-052] ポリプロピレン軸延伸フィルムの self-hardening 現象における熱処理条件の効果
*櫻庭 颯太郎 1、小倉 沙代子 1、攪上 将規 1、上原 宏樹 1、山延 健 1 (1. 群馬大学)
- [P-053] 金属塩の添加がガラス状高分子の力学特性に及ぼす影響
*内田 直希 1、伊藤 麻絵 1、新 亜利紗 1、新田 晃平 1 (1. 金沢大学)
- [P-054] エアブローを併用したレーザーエレクトロスピンニングによって作製した poly(L-lactide-co-ε-caprolactone) ナノファイバーウェブの特性評価
*上坂 駿介 1、Hou Zongzi 1、小林 治樹 1、田中 克史 1、宝田 亘 2、鞠谷 雄士 2、高崎 緑 1 (1. 京都工芸繊維大学、2. 東京工業大学)
- [P-055] フッ素エラストマーと熱可塑性樹脂との多層圧縮成形プロセスの検討
*中林 範益 1、小森 宅真 1、袴田 義将 1、村田 泰彦 1、太田 大助 2、平野 誠一 2、出羽 和花子 2 (1. 日本工業大学、2. ダイキン工業 (株))
- [P-056] アイソタクチックホモ PP と長鎖分岐 PP の気泡核生成頻度の発泡温度依存性
*猪 弥玲 1、滝沢 美織 2、瀧 健太郎 1 (1. 金沢大学、2. 日本ポリプロ)

- [P-057] PVDF 及び P(VDF-TrFE) の発泡体の結晶形態と圧電応答
*川島 稜大 1、Sathish K. Sukumaran 1、杉本 正隆 1、川崎 正博 2 (1. 山形大学大学院、2. (株) クレハ)
- [P-058] 熱インプリントにおけるセルロースナノファイバーの添加が微細表面転写性に与える影響
*上田 翼 1、根本 昭彦 1、石神 明 1,2、小林 豊 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-059] P(VDF-HFP)/PMMA ブレンドにおける PVDF の結晶構造制御 (2)
*大鹿 連人 1、三枝 孝拓 2、山崎 昌博 2、堀邊 英夫 1 (1. 大阪公立大学、2. (株) クレハ)
- [P-060] in-situ 重合ウレタンポリマーブレンドによるメタクリルポリマーの強靱化
*桑城 志帆 1、籠 恵太郎 1、埜 幸作 1、東 青史 1、平野 寛 1、岸 肇 2 (1. 大阪産業技術研究所、2. 兵庫県立大学)
- [P-061] 非晶性/結晶性高分子ブレンドのモルフォロジーと結晶化挙動
*成毛 章容 1、中嶋 健 2 (1. コニカミノルタ株式会社、2. 東京工業大学)
- [P-062] 種々の CO₂ 由来のポリカーボネートとポリオレフィンのブレンドにおける力学およびレオロジー特性
*小林 美友 1、伊藤 麻絵 1、新田 晃平 1 (1. 金沢大学)
- [P-063] セルロースナノファイバー分散 PP/EPDM 系動的架橋熱可塑性エラストマーの力学物性
*廣瀬 威仁 1、福森 健三 1 (1. 愛知工業大学大学院)
- [P-064] セルロースエステルによるポリ乳酸のレオロジー改質
*木村 武義 1、竹内 智樹 1、木田 拓充 1、山口 政之 1、釘本 大資 2、幸田 真吾 2 (1. 北陸先端科学技術大学院大学、2. 東ソー株式会社)
- [P-065] 非相溶 PMMA/EVOH の相容化と引張特性向上のメカニズム
*渡邊 華 1、洞田 真由 1、信川 省吾 1、猪股 克弘 1 (1. 名古屋工業大学)
- [P-066] 分岐構造がポリオキシメチレンの結晶化と力学特性に及ぼす影響
*小谷 徹也 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 (株))
- [P-067] PA6/EVOH/変成 ETFE リアクティブブレンドのレオロジーとモルフォロジー ～PA6/変成 ETFE、EVOH/変成 ETFE2 成分ブレンドのレオロジーとモルフォロジー～
*阿部 直貴 1、Sathish K. Sukumaran 1、杉本 昌隆 1、西榮一 2、佐々木 徹 2 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科、2. AGC (株))
- [P-068] PVDF / PMMA ブレンドにおける PVDF の結晶構造 (2)
*東本 昌大 1、堀邊 英夫 1 (1. 大阪市立大学工学研究科)
- [P-069] 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、西 栄一 2、佐々木 徹 2、西村 伸 3、藤原 広匡 3 (1. 滋賀県立大学、2. AGC 株式会社、3. 九州大学)
- [P-070] 新規結晶核剤添加によるポリプロピレンの結晶化挙動と力学的性質
*井上 貴博 1、岩崎 祥平 1,2、西川 理穂 1、木田 拓充 2、山口 政之 2 (1. 新日本理化株式会社、2. 北陸先端科学技術大学院大学)
- [P-071] 水素結合性高分子ブレンドの熱的・力学的特性
*嘉祥寺 亮太 1、浦川 理 1、井上 正志 1 (1. 大阪大学大学院理学研究科)
- [P-072] GHz 帯用広帯域電磁波吸収材の開発
*中嶋 孝宏 1 (1. 株式会社 K R I)
- [P-073] 二軸押出機を用いた伸長流動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、笹田 昌弘 1 (1. 同志社大学)
- [P-074] ポリアミドグラフトエチレン共重合体によるポリプロピレンの高靱性化
*高橋 友季 1、角五 正弘 1、杉本 昌隆 1、スクマラン サティシュ 1 (1. 山形大学)
- [P-075] HDPE/PVDF ポリマーブレンドに導電性粒子を充填した複合材料における室温抵抗率とモルフォロジーの相関
*池田 菜由 1、堀邊英夫 1 (1. 大阪市立大学大学院工学研究科)
- [P-076] セルロースの弾性率に与える結晶化度と官能基の種類の影響
*馬場 陸槻 1、高山 哲生 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)
- [P-077] フルオレン修飾したセルロースの添加がポリ乳酸の結晶化挙動に与える影響
*小松 弘河 1、香田 智則 1、矢野 裕子 1、西尾 太一 1、西岡 昭博 1、杉本 雅行 2 (1. 山形大学大学院 有機材料システム研究科、2. 大阪ガス株式会社)
- [P-078] 塩基性硫酸マグネシウムウイスカ分散による PP/GF 複合材料の力学特性向上効果
*吉原 一樹 1、稲垣 徹 1、高山 哲生 2 (1. 宇部マテリアルズ (株)、2. 山形大学)
- [P-079] 酸化亜鉛を充てんしたポリエーテルエーテルケトン複合材料の結晶化と補強効果
*西野 紗梨香 1、富永 千晴 2、松本 拓也 1、後藤 康夫 2、西野 孝 1 (1. 神戸大学、2. 信州大学)
- [P-080] 各種相手材に対するクルミ殻充填植物由来 PA1010 バイオマス複合材料の摩擦摩耗特性
*森野 麻衣子 1、天野 辰紀 2、西谷 要介 2 (1. 工学院大学大学院、2. 工学院大学)
- [P-081] CNF を用いた PE 系複合材料の物性改質・耐久性向上に関する研究
*岩井 柊太 1、徳満 勝久 1、竹下 宏樹 1、坂口 和晃 2、山田 昌宏 3 (1. 滋賀県立大学、2. 住友ゴム工業(株)、3. 大阪ガス(株))
- [P-082] ポリマーブレンドに Ni 粒子を充填した複合材料におけるモルフォロジーと電気特性との相関
*松野 紗也佳 1、池田 菜由 1、堀邊 英夫 1 (1. 大阪市立大学)
- [P-083] ナノサーマル顕微鏡による高分子複合材料上での窒化ホウ素板状粒子間距離の熱伝導率への影響評価
*當麻 祐太 1、松本 拓也 1、西野 孝 1 (1. 神戸大院工)
- [P-084] 炭素繊維とポリアミド系樹脂の界面特性と結晶構造との関係
*宗 虎太郎 1、植松 英之 1、山口 綾香 1、山根 正睦 1、田上 秀一 1 (1. 福井大学)

- [P-085] 可塑剤を含むイソソルビド系ポリカーボネートの構造と物性の関係
*Han Ruiqi 1、木田 拓充 1、山口 政之 1 (1. 北陸先端科学技術大学院大学)
- [P-086] 貝殻真珠層構造を模倣したエポキシ/マイカ複合材料の作製および機械特性評価
*土門 和暉 1、小林 豊 2、石神 明 1,2、黒瀬 隆 3、伊藤 浩志 1,2 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科、2. 山形大学グリーンマテリアル成型加工研究センター、3. 静岡理工科大学理工学部)
- [P-087] グラスウール充填ポリプロピレンの物性評価
*永野 千草 1、高井 善弘 1、馬場 文明 1 (1. 三菱電機(株))
- [P-088] 炭素/アラミド繊維強化熱可塑性樹脂における機械的特性に関する研究
*田村 直己 1、田中 達也 1、笹田 昌弘 1 (1. 同志社大学)
- [P-089] エネルギー散逸機構を導入した高靱性繊維強化エラストマーの調製と物性評価
*伊藤 寛人 1 (1. 名古屋工業大学)
- [P-090] 新規曲げ加工における FRTP 積層板の内部構造と力学的特性の関係
*後藤 啓 1、大谷 章夫 1、大石 正樹 2 (1. 京都工芸繊維大学、2. 佐藤鉄工所)
- [P-091] 刺繍技術を用いた貼り合わせ成形 CFRTP の衝撃特性に関する研究
*後藤 悠人 1、大石 正樹 2、仲井 朝美 1 (1. 岐阜大学、2. 佐藤鉄工所)
- [P-092] ポリメタクリル酸メチル/ポリロタキサン複合材料の力学特性における環構造のスライド効果
*渡部 純平 1、宮田 剣 1、加藤 隆之 2 (1. 山形大学、2. 株式会社 ASM)
- [P-093] ナノクレイ複合高分子材料の伸長レオロジー
*蜂谷 祥吾 1、Sathish K. Sukumaran 1、杉本 昌隆 1、小山 清人 1 (1. 山形大学大学院有機材料システム研究科)
- [P-094] CFRTP ロールフォーミングにおける成形条件が成形品のしわの発生に及ぼす影響
*村井 陽仁 1、大石 正樹 2、江藤 和也 3、仲井 朝美 1 (1. 岐阜大学、2. 佐藤鉄工所、3. 日鉄ケミカル&マテリアル)
- [P-095] GFRTP パイプの樹脂注入型引抜成形における成形圧力の検討
*安友 瑠成 1、大石 正樹 2、仲井 朝美 1 (1. 岐阜大学、2. 佐藤鉄工所)
- [P-096] オープンモールド成形による組物 CFRTP パイプの連続成形に関する研究
*山口 滉介 1、仲井 朝美 1 (1. 岐阜大学)
- [P-097] 薄肉 CFRTP シートの連続成形
*松井 克樹 1、仲井 朝美 1 (1. 岐阜大学)
- [P-098] ガラス繊維強化ポリプロピレンの力学特性に及ぼすポリビニルブチラール添加効果
*湯浅 優樹 1、高山 哲生 1 (1. 国立大学法人山形大学)
- [P-099] かさ高い結合中間部位がオレフィン系バイオベースポリマーの結晶化に与える影響
*西山 亜希 1、竹下 宏樹 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-100] CNF の複合化による生分解性樹脂の性能向上
*野口 広貴 1、仙波 健 1、伊藤 彰浩 1、小野 和子 2、矢野 浩之 2 (1. (地独)京都市産業技術研究所、2. 京都大学)
- [P-101] ダウンゲージが可能な低温特性に優れた新規直鎖状エチレン系アイオノマーの開発
*高光 航平 1、青木 晋 1、上松 正弘 1、服部 高明 1、阿部 一成 1 (1. 日本ポリエチレン株式会社)
- [P-102] PLA/アイオノマー複合系の結晶化および機械的特性に与える金属イオン種の影響
*山谷 優花 1、香田 智則 2、矢野 裕子 2、西尾 太一 2、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)
- [P-103] 遠心沈降法による分散液中のセルロースナノファイバーの粒径および空隙率評価
*飯泉 陽子 1、加藤 雄一 1、岡崎 俊也 1 (1. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)
- [P-104] 低圧発泡成形技術を用いたポリカーボネート樹脂発泡積層シートの開発
*山本 智史 1、遊佐 敦 1、後藤 敏晴 1、阿部 正浩 1、後藤 英斗 1、谷口 聡生 1、大嶋 正裕 2 (1. マクセル株式会社、2. 京都大学)
- [P-105] 可動性架橋を有するエラストマー材料の構造と力学特性
*平井 誠吾 1、浦川 理 1、井上 正志 1 (1. 大阪大学理学研究科高分子科学専攻)
- [P-106] イソブレンゴム/スチレンブタジエンブロック共重合体の添加が天然ゴム/ブタジエンゴム複合材料の引張特性に与える影響
*和川 嵩 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)
- [P-107] 結晶性成分を有する三元系熱可塑性エラストマーの融着特性
*中尾 和樹 1、竹下 宏樹 1、徳満 勝久 1、会田 昭二郎 2 (1. 滋賀県立大学、2. 株式会社ブリヂストン)
- [P-108] 材料押出方式によるポリアセタールコポリマー材料の AM 造形
*高橋 祐彦 1、草谷 光晴 1 (1. ポリプラスチックス株式会社)
- [P-109] マルチモーダル AI による高分子複合材料のインフォマティクス革新
*室賀 駿 1、三木 康彰 1、本田 隆 2、森田 裕史 1、岡崎 俊也 1、畠 賢治 1 (1. 産業技術総合研究所、2. ADMAT)
- [P-110] 成形加工の自律自動制御に向けたプロセス・インフォマティクス技術-フィルム成形による検討-
*室賀 駿 1、本田 隆 2、三木 康彰 1、中島 秀朗 1、森田 裕史 1、岡崎 俊也 1、畠 賢治 1 (1. 産業技術総合研究所、2. ADMAT)
- [P-111] Ridge 回帰を用いた炭素繊維の小角 X 線散乱における解析手法の検討
*木村 大輔 1、出村 雅彦 2、永田 賢二 2、安尾 信明 1、宝田 亘 1、塩谷 正俊 1 (1. 東京工業大学、2. 物質・材料研究機構)
- [P-112] 近赤外分光法を用いた発泡射出成形プロセスにおける発泡剤濃度のインライン計測法の開発
*吉川 樹 1、引間 悠太 1、大嶋 正裕 1 (1. 京都大学大学院)
- [P-113] 富山県産バイオマスとプラスチックを複合化した材料の開発
*水野 渡 1 (1. 富山県産業技術研究開発センター)