

第 25 回秋季大会「成形加工シンポジア'17 (大阪)」
ポスターセッションプログラム
10月31日(大会1日目) 10:00~12:00
【ポスター発表時間】 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00

※ ポスター賞授与式は大会1日目(10月31日) 18:30~の懇親会にて行います。

※ 「P」から始まるポスター発表講演番号の後ろに記載の()付の番号は同一内容の口頭発表の講演番号です。

P01

非反応系相容化剤によるPS/PPポリマーブレンドの力学特性改善
(山形大)○大宮隆之, 高山哲生, (東洋スチレン)山口泰生, 高橋淳

P02

ガラス繊維強化ポリプロピレンのウエルド強さに関する射出成形条件依存性
(山形大)○安達真吾, 高山哲生

P03(E203)

木質材料用難燃剤
(大八化学工業)○岩田圭将

P04

PBT樹脂造形品の収縮および反り変形挙動の検討
(日立製作所)○山口晃寛, 角田重晴, 荒井聡

P05

カーボンナノチューブ分散ガラス繊維強化ポリプロピレンの力学特性
(山形大)○森靖弘, 高山哲生

P06

ポリエチレン多孔膜の表面改質と表面メッキ性の側鎖結晶性ブロック共重合体の機能性部位構造依存性
(福岡大)○内野智仁, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋

P07

高熱伝導性ポリイミド微粒子に関する研究
(KRI)○荘所大策, 大仲淳子, 森理恵

P08

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の力学特性への影響
(岡山県工技セ)○日笠茂樹, 甲加晃一

P09

アクリル延伸フィルムの引張特性に与える配向と分子間相互作用の影響
(名古屋工大)○澤井萌乃, 信川省吾, 猪股克弘

P10

無定形高分子薄膜の力学特性のせん断変形依存性
(福岡大)○山カ奈都美, パチャパントン, 富永垂矢, 山下慶太郎, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋

P11(G203)

無水マレイン酸変性ポリプロピレンを用いた温水用ガラス繊維強化ポリプロピレンの長期耐久性評価II
(京都工織大)○植田真矢, 山田和志, (大阪ガス)井川一久, (京都工織大)西村寛之

P12(D212)

側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた高密度ポリエチレンの表面改質と接着性の評価
(福岡大)○平井翔, 小淵秀明, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋

P13(E205)

新規ノンハロゲン系複合難燃剤の開発
(鈴裕化学)○加藤陽一

P14(C204)

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)○宮原和美, 徳満勝久, 竹下宏樹, (大阪ガスケミカル)高野一史, 廣田真之

P15(E209)

ノンハロ難燃ポリオレフィンの用途別処方例
(ADEKA)○清水辰也, 川本尚史, 大直子, 米澤豊

P16(A206)

水素ガスバリア性を有する新規ポリビニルアルコール系材料に関する基礎研究
(滋賀県立大)○住野翔郷, 徳満勝久, 竹下宏樹, (日本合成化学)澁谷光夫, (九州大)西村伸, 藤原広匡

P17(B209)

紫外線によるプラスチックの高次構造変化が機械的特性に及ぼす影響
(茨城県工技セ)○安藤亮, 谷萩雄一朗, 早乙女秀丸

P18(A212)

紫外線照射酸化処理がカーボンナノファイバー添加樹脂複合材料の機械的特性に及ぼす影響
(名城大)○稲葉伎, 榎本和城

P19

側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた熱レオロジー流体の粘性評価
(福岡大)○廣森大河, 平井翔, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋

P20(A208)

高分子ブレンド射出成形体における表面偏析を利用した特性改質
(北陸先端大)○佐光巧, 山口政之

第 25 回秋季大会「成形加工シンポジウム'17 (大阪)」
ポスターセッションプログラム
10月31日(大会1日目) 10:00~12:00
【ポスター発表時間】 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00

※ ポスター賞授与式は大会1日目(10月31日) 18:30~の懇親会にて行います。

※ 「P」から始まるポスター発表講演番号の後ろに記載の()付の番号は同一内容の口頭発表の講演番号です。

P21

非相溶ポリマー対における第三成分の偏在
(北陸先端大)○猪俣俊紀, 山口政之

P22

金属塩との相互作用を利用したポリメタクリル酸メチル
の高性能化
(北陸先端大)○前野良太, 山口政之

P23

ポリプロピレン薄膜物性の熱処理依存性
(福岡大)○山下慶太郎,
富永亜矢, 山カ奈都美, パントンパチャ, 関口博史, 中野
涼子, 八尾滋, (東ソー)高取永一

P24

色差(ΔE_{00})を用いた透明アクリル樹脂のテクスチャ評
価
(拓殖大/アトラス)○若林祐次, (アトラス)青木孝夫, (近畿
大)米原牧子, (拓殖大)吉田瞬, 川端康介, 杉林俊雄

P25(A103)

近赤外分光法を用いた射出成形体内の複屈折イメージン
グ
(京都大)○三井亮輝, 室賀駿, 引間悠太, 大嶋正裕

P26(D214)

熱式/UV 式ハイブリッドインプリントによるレンズ表面
への微細配線形成
(山形大有機材料システム研究科)○太田翔吾, 石神明, 根
本昭彦, 伊藤浩志

P27(F106)

ポリオレフィン+EVOH によるガスバリア性ポリオレフ
インの開発(II)
(滋賀県立大)○森田康揮, 竹下宏樹, 徳満勝久

P28(C205)

高分子マイクロゲル分散系の粘弾性と粒子拡散挙動
(滋賀県立大)○柴崎和樹, 竹下宏樹, 徳満勝久, (滋賀県東
北部工技セ)平尾浩一

P29(D206)

炭素繊維基材の積層構成による接合部を有する CFRTP
の機械的特性評価
(金沢工大)○大島佑介, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌

P30(B210)

均質化法を用いたフィラー強化プラスチック射出成形品
の冷却時間推定
(金沢工大)○中村智幸, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌

P31(D203)

円柱群を通過する粘弾性流体の流動計算による炭素繊維
束樹脂含浸プロセスの検討
(福井大)○小竹駿登, 植松英之, 田上秀一

P32(B212)

金属-樹脂直接接合における金型真空吸引効果の基礎的検
証
(東京大)○門屋祥太郎, 木村文信, 梶原優介

P33

ミクロ相分離構造を形成する非晶性-結晶性グラフト共重
合体から成る形状記憶高分子に関する研究
(名古屋工大)○高木羽董, 信川省吾, 杉本英樹, 猪股克弘

P34

ナノインデントを用いた炭素繊維強化プラスチック(織
維、樹脂、界面)の力学的特性評価
(UBE 科学分析センター)○堀口高英, 市橋秀樹, 宮内康次

P35

高次構造に着目したイソタクチックポリプロピレンの熱
劣化機構の検討
(金沢大)○有岡智子, 比江嶋祐介, 新田晃平

P36

ナイロン6の固化における水素結合と結晶化
(名古屋大)○平山貴也, 山本哲也, 天本義史, 増淵雄一

P37(E204)

トリアジン環を有する高分子型リン系難燃剤の開発
(岩手大)野呂仁一郎, 中村智里, 芝崎祐二, ○大石好行

P38

不連続繊維強化樹脂の成形条件による繊維挙動に関する
研究
(名古屋市工研)○近藤光一郎, 名倉あずさ

P39(D207)

炭素繊維クロスの織り方に着目した炭素繊維強化樹脂の
成形特性
(茨城県工技セ)○早乙女秀丸, 仁平敬治, 飯村修志, 本庄
恵美, 中野睦子, 篠塚雅子, 青木邦知

P40(A213)

カルド処理 CNF/ポリアミド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)
山田昌弘, 杉本雅行

第 25 回秋季大会「成形加工シンポジア'17 (大阪)」
ポスターセッションプログラム
10月31日(大会1日目) 10:00~12:00
【ポスター発表時間】 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00

※ ポスター賞授与式は大会1日目(10月31日) 18:30~の懇親会にて行います。

※ 「P」から始まるポスター発表講演番号の後ろに記載の()付の番号は同一内容の口頭発表の講演番号です。

P41(C202)

ポリエチレンフィルム中における薬剤分子の拡散挙動
(山形大)○角田昌宏, (山形大/住化加工紙)森川誠, (山形大)
宮田剣, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博,

P42(B211)

低圧カウンタープレッシャー法によるガス生成・破泡抑制
効果の可視化解析
(東京大)○霜村栄作, 龍野道宏, 横井秀俊

P43

配列制御ナノファイバー膜の作成と感圧センサへの応用
(KRI)○藤本康治

P44(F203)

ポリウレタンのレオロジー特性におよぼす水素結合の影響
(大阪大)○宮脇直弥, 浦川理, 井上正志

P45

非晶性樹脂を用いた炭素繊維複合材料の超音波溶着接合
(岐阜県工技研)○仙石倫章, 西垣康広, 鈴木貴行, 山田孝
弘

P46

熱可塑性樹脂/アルミナ複合材料の界面制御と熱伝導特性
(大阪市立大)○新谷直人, 西山聖, 佐藤絵理子, 堀邊英夫

P47(A219)

プラスチックと竹の廃材を用いたリサイクル食器の研究
開発
(関東学院大)○神長俊基, 千葉真子, 笹川愛実, 武田克彦,
香西博明, 佐野慶一郎, (ユニオン産業)森川真彦, (産総研)
小寺洋一

P48

PVDF/PMMA ブレンドの PVDF 結晶構造に対する分子
量の影響
(大阪市立大)○藤岡雄一, 西山聖, 佐藤絵理子, 堀邊英夫

P49(A204)

PMMA/変成アクリル共重合体ブレンドの粘弾性と発泡
特性
(山形大)○川原佑紀, Sathish K. SUKUMARA, 杉本昌隆,
(DENKA)進藤有一, 西野広平

P50(D209)

高周波誘導加熱援用による CFRTP とアルミニウム板の
接合—第三報接合強度向上の検討—
(日本工業大)○桑原挙有, 安原鋭幸

P51

低コスト多層グラフェンを用いた複合樹脂の熱特性
(大阪ガス)○阪本浩規

P52(C203)

粉碎によるセルロースの非晶化に与える界面活性剤の影響
(山形大)○渡辺信之介, 宮田剣, 香田智則, 相澤悠樹, 西
尾太一, 西岡昭博

P53(G210)

再利用材の高次構造に及ぼす射出成形過程における流動
場の影響
(茨城県工技セ)○谷萩雄一郎, 安藤亮, 千葉顕一郎, 飯村
修志

P54(G212)

フレキシブル有機エレクトロニクスにおけるバリアフィ
ルムおよび接着剤の水蒸気透過度測定技術とデバイス劣
化
(住化分析センター)○大図佳子, 高萩寿

P55(A207)

機能性ポリエーテルエラストマーの加工特性Ⅲ
(大阪ソーダ)○山田純也, 近田安史, 小田実生, 諏訪敏弘

P56(B217)

新規低圧発泡成形技術の開発 Part2
(日立マクセル)○遊佐敦, 山本智史, 後藤英斗, 大嶋正裕

P57

機能性ポリエーテルエラストマーの応用展開
(大阪ソーダ)○近田安史, 小田実生, 諏訪敏弘, 山田純也

P58(B214)

コアバック式射出発泡成形法を用いた長鎖分岐ポリプロ
ピレン/セルロースナノファイバナノコンポジット発泡体
の作製
(京都大)○石原彰太, Long Wang, 引間悠太, 大嶋正裕

P59

ポリプロピレン植物繊維複合材料のアセチル化処理によ
る臭気特性の改善
(琉球大学)○西輝, (大阪ガス)山田昌宏, (琉球大)柴田信一

P60

異なる熱イミド化条件において成膜されたポリイミド薄
膜の物性評価
(福岡大)○西川直樹, 若林翼, 関口博士, 中野涼子, 八尾
滋

第 25 回秋季大会「成形加工シンポジウム'17 (大阪)」
ポスターセッションプログラム
10月31日(大会1日目) 10:00~12:00
【ポスター発表時間】 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00

- ※ ポスター賞授与式は大会1日目(10月31日) 18:30~の懇親会にて行います。
- ※ 「P」から始まるポスター発表講演番号の後ろに記載の()付の番号は同一内容の口頭発表の講演番号です。

P61(G213)

残留塩素が給湯用樹脂管の耐久性に及ぼす影響の評価
(京都工繊大)○松井裕一, (大阪ガス)井川一久, (新和産業)
平林秀雄, (京都工繊大)山田和志, 西村寛之, (新和産業)
藤井健弘

P62

PET、PE シートの深さ方向における分子量分布変化
(東レリサーチセンター)○佐藤瑠璃,

P63(C102)

PDMSを積層したPENフィルムの湾曲に伴う表面ひずみの解析
(東京工大)○山田航平, 赤松範久, (九州大/東京工大)藤川
茂紀, (東京工大/JST さきがけ)穴戸厚

P64(B219)

プラスト利用型金属/樹脂直接接合における表面性状と接
合強度の関係
(東京大)○鈴木豪太, (新東工業)山口英二, (東京大)木村文
信, 梶原優介

P65(C103)

表面ラベルグレーティングによるフレキシブルプラスチ
ック基板の曲げひずみ解析
(東京工大)○田口諒, 赤松範久, (九州大)藤川茂紀, (東京
工大)穴戸厚

P66(G215)

過酸化物架橋エチレンプロピレンゴムの劣化における過
酸化物配合量の影響
(化学物質評価研究機構)○仲山和海, 大武義人

P67(G217)

ひずみ硬化試験によるポリエチレン管材料の長期耐久性
の評価
(京都工繊大)○柳原悠人, 山田和志, 西村寛之

P68(B104)

ガラス短繊維強化複合材料を用いた射出成形品における
高次構造形成メカニズムの研究
(京都工繊大)○若野高行, 横山敦士, (東洋紡)濱中仙治, 野々
村千里, 山下勝久,
(産総研)Nguyen Thi Thanh Binh

P69(F204)

誘導加熱・冷却金型によるフッ素エラストマー成形品特性
の改善IV
(日本工業大)○平井尚輝, 松崎敬大, 村田泰彦, (ダイキン
工業)野口剛

P70

ナノカーボン樹脂複合材料の積層状態での物性評価
(日本工業大)○大木隆太, 安原鋭幸, 雨宮隆

P71

高分子マイクロゲル濃厚分散系におけるコロイド結晶化
挙動
(滋賀県立大)○竹下宏樹, 園田浩平, 柴崎和樹, 徳満勝久

P72(A220)

燃系強化グリーンコンポジットの VaRTM 成形と機械的
特性
(山口大)○古宮山健太郎, (近畿大)野田淳二, (山口大)合田
公一

P73(G216)

セルロース-ポリ乳酸複合樹脂の耐久性評価
(京都工繊大)○前田菜々香, (大阪ガス)久徳博文, 阪本浩規,
井川一久, (京都工繊大)山田和志, 西村寛之

P74(G218)

アルミ蒸着フィルムの蒸着界面での接着機構の解明III
(京都工繊大)○藤本あおい, 山田和志, 細田寛, 西村寛之

P75(G219)

化学発光法を用いた太陽電池封止用エチレン系樹脂の劣
化評価と劣化機構の比較検討
(京都工繊大)○檜崎仁也, 細田寛, 山田和志, 西村寛之

P76

表面改質窒化ホウ素の熱伝導性
(KRI)○伊藤玄, 在間弘朗

P77(D213)

電子基盤への TOM 工法による防水技術
(布施真空)○三浦高行

P78

酢酸ビニル含量の異なる EVA の動的架橋反応
(東ソー)○川戸大輔, 大嶽真都, 幸田真吾, 志村尚俊

P79

変性ポリフェニレンエーテルの GPC/FT-IR 測定
(東レリサーチセンター)○国武豊之, 長谷川博一, 高橋秀
明

P80

インサート成形時の樹脂の充填挙動
(岐阜大)○工藤大輔, 井上吉弘

第 25 回秋季大会「成形加工シンポジウム'17 (大阪)」
ポスターセッションプログラム
10月31日(大会1日目) 10:00~12:00
【ポスター発表時間】 奇数番号 10:00~11:00, 偶数番号 11:00~12:00

※ ポスター賞授与式は大会1日目(10月31日) 18:30~の懇親会にて行います。

※ 「P」から始まるポスター発表講演番号の後ろに記載の()付の番号は同一内容の口頭発表の講演番号です。

P81

臭素系難燃樹脂の劣化と燃焼性
(三菱電機)○藤井宣行,

P82(B205)

二軸押出機内充填率のラインレーザ測定と2.5D解析
(金沢大)○杉山武雅, (ハッスル)谷藤眞一郎, (カネカ)村田
隼一, 辻村勇夫, (金沢大)瀧健太郎

P83(A205)

フッ素系架橋ポリマーの発泡構造制御
(広島大)○田中位昌, 木原伸一, 滝島繁樹, 宇敷育男, (ダ
イキン工業)野口剛

P84

3-ヒドロキシ酪酸を共重合したポリエステルの生分解性
特性
(大阪ガス)○杉本雅行, 坪田潤

P85

polylactide/modified 酸化亜鉛ナノコンポジットの超疎
水性表面特性研究
(Hanyang University)○聖勳金, 然聖柳

P86(D109)

非晶性高分子フィルムの逐次二軸伸長過程における三次
元応力光学挙動の解析
(東京工大)○根本憲甫, 鞠谷雄士, 宝田亘

P87(A108)

ハイブリッド成形における各種強化形態の成形条件の確
立
(岐阜大)○舟橋雅大, 山中昌貴, 仲井朝美

P88(A109)

複合材料パイプの成形過程における曲げ加工の研究
(岐阜大)○八木将起, 森野久愨, (佐藤鉄工所)大石正樹, (岐
阜大)仲井朝美

P89

リサイクルプラスチックフレークの成形技術
(三菱電機)○遠藤康博, 松尾雄一, 高井善弘

P90

超臨界不活性流体による押出微細発泡シート成形技術
(プラステコ)○佐藤彩子, 林龍太郎, (産総研)○中山敦好

P91(D202)

射出成形におけるシリンダ内の樹脂流動挙動に関して
(東洋機械金属)下楠蘭壮, (同志社大)○平尾優佳, 田中達
也

P92

プラズマ処理による炭素繊維-樹脂界面の密着性向上とそ
の経時変化
(名古屋市工研)○名倉あずさ, (産総研)富永雄一, 堀田裕司,
(プラズマ技術産業応用センター)伊藤美智子, 高島成剛