

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
学生ポスターセッション プログラム
6月19日(水) 12:30~14:10

ポスター発表時間
奇数 12:30~13:20
偶数 13:20~14:10

※学生ポスターセッションのポスター賞授賞式は6月19日(水)18:30からの懇親会にて行います。

- [SP-01] 繊維強化射出成形品における成形中の繊維配向挙動観察とその成形品の繊維配向予測手法の検討
*宮島 大輝¹、瀬戸 雅宏¹、山部 昌¹ (1. 金沢工業大学)
- [SP-02] 反応射出成形によるシリコン樹脂とアルミ材料のマルチマテリアル化
*照沼 侑依¹、根本 昭彦¹、小林 豊²、伊藤 浩志^{1,2} (1. 山形大学大学院、2. 山形大学 GMAP)
- [SP-03] 溶融フィラメント積層法 (FFF) による金属と樹脂の直接接合試験片の製造
*糀谷 壮真¹、李 丞株²、Kumar Sharma Rajesh¹、瀧 健太郎¹ (1. 金沢大学、2. グーテンベルク)
- [SP-04] 射出成形 CAE を用いた表面微細構造への樹脂充填挙動の解析
*滝口 響¹、根本 昭彦¹、伊藤 浩志^{1,2}、中井 元徳³、後藤 昌人³ (1. 山形大学、2. 山形大学 GMAP、3. (株) セイロジャパン)
- [SP-05] GFRP 射出成形品における繊維含有率の違いが力学的特性及び内部構造に及ぼす影響
*二見 紀碧¹、平田 千璃¹、大谷 章夫¹、藤井 善通² (1. 京都工芸繊維大学先端ファイブロ科学専攻複合材料研究室、2. 金沢工業大学)
- [SP-06] ポリエチレン製繊維で縫合したアラミド繊維強化ポリエチレン積層板のせん断強さに及ぼす縫い目パッチの影響
*兼子 耀太¹ (1. 信州大学)
- [SP-07] ポリエーテルイミドがポリエーテルエーテルケトンと炭素繊維の界面接着性に及ぼす影響
*大場 悠策¹、植松 英之¹、山口 綾香¹、田上 秀一¹ (1. 福井大学)
- [SP-08] 2つの大きく異なる繊維長を有する炭素繊維/エポキシ複合体の作製と力学特性
*安藤 匡佑¹、真柄 昂世²、床次 僚真²、高橋 辰宏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)
- [SP-09] ポリ乳酸/長鎖分岐高分子ブレンドにおける流動誘起結晶化挙動
*馮 瑞祺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)
- [SP-10] DFFIM 法を用いた天然繊維/PP 樹脂における天然繊維処理方法が分散状態に及ぼす影響
*平田 千璃¹、前田 勉²、圓井 良³、本近 俊裕⁴、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、4. カジレーネ株式会社)
- [SP-11] 誘導加熱による CFRTP の温度分布に及ぼす加熱コイル電流の影響
*木村 駿斗¹、米盛 弘信¹、坂口 雅人²、廣瀬 裕介¹ (1. サレジオ工業高等専門学校、2. 岐阜大学)
- [SP-12] 高分子/金属異種接合品の界面制御による易剥離化
*奥田 凌太郎¹、カウダス ウィシアン¹、宮田 剣¹、澤田 祐子¹、岡村 晴之²、瀧 健太郎³、伊藤 浩志¹ (1. 山形大学、2. 大阪公立大学、3. 金沢大学)
- [SP-13] 同種の架橋鎖からなる IPN アクリルフィルムの力学物性に与える架橋密度の影響
*樋口 颯真¹、信川 省吾¹、猪股 克弘¹ (1. 名古屋工業大学大学院)
- [SP-14] ガラス繊維強化 PET /エチレン系アイオノマーブレンドの靱性強化機構
*櫻井 理友¹、扇澤 敏明¹、久保山 敬一¹ (1. 東京工業大学)
- [SP-15] 炭素繊維エラストマーから成る複合材料の力学特性
*早川 歩花¹、猪股 克弘¹、信川 省吾¹、加藤 清嘉 (1. 名古屋工業大学)
- [SP-16] フルオレン修飾セルロースナノファイバの及ぼす種々のポリマーの機械的性質への影響
*柴田 信一¹、*武内 拓巳¹、山田 昌宏² (1. 琉球大学工学部機械工学コース、2. 大阪ガスエネルギー技術研究所)

- [SP-17] 熱可塑性CFRPのレーザー支援AFPラボ機の改善
*石田 蒼一郎¹、河野 嘉孝¹、佐賀 亮太¹、坂本 憲一¹、林 崇寛²、石川 健²、池田 忠繁³、酒井 武治¹ (1. 鳥取大学、2. 三菱ケミカル (株)、3. 中部大学)
- [SP-18] ロールフォーミングとの連続化に向けたCFRTP引抜成形条件の検討
*榊原 功季¹、大石 正樹²、仲井 朝美¹ (1. 岐阜大学、2. 株式会社佐藤鉄工所)
- [SP-19] CFRTPパイプの引抜成形高速化に向けた冷却部成形条件の検討
*山田 健登¹、大石 正樹²、仲井 朝美³ (1. 岐阜大学大学院、2. 株式会社佐藤鉄工所、3. 岐阜大学)
- [SP-20] キャンセル
- [SP-21] c-FRTPの成形条件が結晶生成および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)
- [SP-22] 成形加工条件が海洋分解性ポリマーの生分解速度に及ぼす影響
*小池 貴誠¹、村中 陽介¹、沼田 圭司^{1,2}、牧 泰輔¹ (1. 京都大学大学院工学研究科、2. 理化学研究所)
- [SP-23] ポリグリジリルメタクリレートグラフトアタクチックポリプロピレンがポリ乳酸の耐衝撃性と耐熱性に与える影響
*高橋 萌¹、高村 真澄²、香田 智則¹、矢野 裕子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、2. 山形大学有機エレクトロニクスイノベーションセンター)
- [SP-24] 高温高圧下におけるκ-カラギーナンの高濃度ゲルの形成
*原 恒士郎¹、浦山 健治¹、堀中 順一¹ (1. 京都大学大学院工学研究科)
- [SP-25] ビトリマーの結合交換活性化温度と応力緩和の関係についての検討
*中野度 万由¹ (1. 山形大学)
- [SP-26] 生分解性ポリマー射出成形プロセスでの分解反応のモニタリング
*吉川 樹¹、山本 駿介¹、大嶋 正裕¹ (1. 京都大学大学院工学研究科)
- [SP-27] 二軸混練押出機における樹脂の可塑性状態が無機ファイバーの混練に与える影響
*中澤 祐真¹、尾原 正俊²、笹井 裕也²、瀧 健太郎¹ (1. 金沢大学、2. 芝浦機械)
- [SP-28] 二軸押出機を用いた炭素繊維の破断予測モデルの開発
*松下 千紘¹ (1. 同志社大学)
- [SP-29] 八軸スクレ溶融混練機のパレル内圧力・温度モニタリングによる混練性能の評価
*伊藤 恋¹、小林 豊²、澤 周作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形加工研究センター、3. 株式会社テクノベル)
- [SP-30] レーザー加熱電界紡糸によるポリカーボネート発泡極細繊維の作製
*安積 亮作¹、阿部 正浩²、後藤 敏晴²、小林 治樹¹、田中 克史¹、宝田 亘³、鞠谷 雄士³、高崎 緑¹ (1. 京都工芸繊維大学、2. マクセル (株)、3. 東京工業大学)
- [SP-31] 重合ブレンドにより導入した低分子量ポリエチレンの分子量が超高分子量ポリエチレンの溶融延伸性に与える効果
*高澤 彩香¹、攪上 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))
- [SP-32] 溶融二軸延伸/収縮処理による超高分子量ポリエチレンの均一ラメラ構造膜の創製と大面積化
*野口 栞音¹、高澤 彩香¹、攪上 将規¹、山延 健¹、上原 宏樹¹ (1. 群馬大学)
- [SP-33] 金属エポキシ樹脂接着試験片のCO₂ガス発泡による分解
*岸本 宗一郎¹、Kumar Sharma Rajesh¹、瀧 健太郎¹ (1. 金沢大学)

- [SP-34] 金属と結晶性樹脂の直接接合試験片の超臨界CO₂発泡による分解
*森 勇人¹、Kumar Sharma Rajesh¹、瀧 健太郎¹ (1. 金沢大学)
- [SP-35] CO₂/スチレン-ブタジエンゴムのレオロジー特性の測定
*前川 拓海¹、木原 伸一¹、井上 学¹、滝島 繁樹¹、宇敷 育男¹ (1. 広島大学)
- [SP-36] 射出発泡成形中の気泡成長挙動の可視化観察及び気泡成長モデルの検討
*富田 拓海¹、瀬戸 雅宏¹、山部 昌¹ (1. 金沢工業大学)
- [SP-37] 非相容な異種ポリマーのブレンドによるPPの流動誘起結晶化挙動の変化
*北畠 志温¹、山口 政之¹ (1. 北陸先端科学技術大学院大学)
- [SP-38] ポリ-3-ヒドロキシブタン酸の添加がポリ乳酸の引張特性及び結晶化特性に与える影響
*一兜 佳奈¹、香田 智則¹、矢野 裕子¹、大西 亜維良²、杉本 雅行²、阪本 浩規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. 大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所 バイオ・ケミカルチーム)
- [SP-39] 射出発泡成形品の内部構造発現とポリマーブレンドによる衝撃吸収特性
*橋 隼太¹、瀬戸 雅宏¹、山部 昌¹ (1. 金沢工業大学)
- [SP-40] 異種メソゲン相容系高分子ブレンドによる光相転移の分子量及び主鎖構造の効果
*横田 優乃¹、小久保 伎¹、石崎 裕也¹、原 光生²、永野 修作¹、関 隆広² (1. 立教大学大学院、2. 名古屋大学大学院)
- [SP-41] 伸長流動によるバイオマスポリマーアロイの高機能化に関する研究
*勢力 暲¹ (1. 同志社大学)
- [SP-42] バクテリアセルロースの結晶構造変化による機械的特性の相互関係への影響
*高屋敷 洋仁¹、安原 鋭幸¹ (1. 日本工業大学)
- [SP-43] 誘導加熱によるCFRTP-鋼の直接接合法の開発
*任 家興¹、陳 偉彦¹、木村 文信¹、梶原 優介¹ (1. 東京大学)
- [SP-44] 表面冷却内部熔融式レーザ溶着におけるビーム強度分布が与える溶着性能への影響
*昆野 愛夕¹、小柳 洋²、佐藤 公俊³ (1. 電気通信大学大学院、2. LAWPコンソーシアム、3. 国士舘大学・理工学部)
- [SP-45] 熱可塑性ポリアミドエラストマーにおける構造不均一性が降伏変形に与える影響
*桑原 裕太¹、木田 拓充¹、竹下 宏樹¹、徳満 勝久¹ (1. 滋賀県立大学)
- [SP-46] 高密度ポリエチレンの流動結晶化に与えるせん断速度および温度の影響
*上西 尚輝¹、木田 拓充¹、竹下 宏樹¹、徳満 勝久¹ (1. 滋賀県立大学)
- [SP-47] In-situ ラマン分光法を用いた熱延伸過程におけるひずみ硬化挙動の構造評価。
*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)
- [SP-48] 動的架橋によるPMMA延伸フィルムの力学異方性抑制
*矢口 凌¹、信川 省吾¹、猪股 克弘¹ (1. 名古屋工業大学大学院)
- [SP-49] 主鎖型液晶性高分子を含む高分子ブレンドの制振性
*澤田 奎湖¹、竹下 宏樹¹、木田 拓充¹、徳満 勝久¹ (1. 滋賀県立大学院工学研究科材料科学専攻)
- [SP-50] 分岐分子添加ポリオキシメチレンの結晶高次構造と分子運動性
*須川 駿¹、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、2. ポリプラスチックス株式会社)

- [SP-51] ガンマ線照射が及ぼす高密度ポリエチレンの構造と力学的疲労特性への効果
*田中 秀治¹、竹下 宏樹¹、木田 拓充¹、徳満 勝久¹、出崎 亮³、前川 康成³、永濱 毅紘²、上田中 隆志² (1. 滋賀県立大学、2. 滋賀県東北部工業技術センター、3. 国立研究開発法人量子開発技術研究開発機構)
- [SP-52] ポリアミド 11 における熱履歴による結晶多形
*林 良彦¹、伊藤 麻絵¹、新田 晃平¹、比江嶋 祐介¹ (1. 金沢大学)
- [SP-53] 熱可塑性エラストマーの力学物性における結晶相の役割
*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. 株式会社ブリヂストン)
- [SP-54] ポリメタクリル酸グラフトアタクチックポリプロピレンのアイオノマー化がホットメルト接着剤の強度に与える影響
*齋藤 創太¹、高村 真澄²、矢野 裕子¹、香田 智則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、2. 山形大学 有機エレクトロニクスイノベーションセンター)
- [SP-55] 分岐数が超高分子量直鎖状低密度ポリエチレン溶液延伸フィルムの冷却結晶化挙動に与える効果
*親松 未空¹、高澤 彩香¹、攪上 将規¹、上原 宏樹¹、山延 健¹、浅井 慎一²、成毛 翔子、大西 拓也²、若林 保武²、青山 光輝³、関口 博史³ (1. 群馬大学、2. 東ソー、3. JASRI/SPring-8)
- [SP-56] スメクチック C および E 相を発現する側鎖型高分子液晶薄膜の配向と熱拡散率
*小林 栞菜¹、石崎 裕也¹、関 隆広²、永野 修作¹ (1. 立教大学大学院、2. 名古屋大学大学院)
- [SP-57] アコースティック・エミッション法を用いた一軸引張時の PC のソルベントクラック解析
*戸田 暖基¹、扇澤 敏明¹、久保山 敬一¹ (1. 東京工業大学)
- [SP-58] 熱処理によるバイオポリカーボネートの特性変化と機能性向上に関する研究
*栗原 光平^{1,2}、中嶋 元²、上杉 ひかる¹、木田 拓充¹、徳満 勝久¹ (1. 滋賀県立大学、2. 株式会社モルテン)