

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会 日程表

| 時間 | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 | F会場 | G会場 | H会場 |
|---------------|--|--|---|--|-----------------|---|-----------------------------|
| | ポスターセッション (P会場) | | | | | | |
| 10:00 - 12:00 | 休憩 | | | | | | |
| 12:00 - 12:50 | 特別セッション I 高機能化を実現する 射出成形の計測と制御 | 特別セッション II 成形加工による構造 制御と解析手法の最 前線 | 特別セッション III 高信頼・高機能な複合 材料構造を実現する 材料・成形加工技術の 最前線 | 特別セッション IV 素材からものづくりま でをつなぐ地域の底力 | 一般セッション 複合材料 | 一般セッション ブレンド・アロイ | 一般セッション リサイクル・環境調和 材料 |
| 12:50 - 14:10 | B-103 ~ B-104 | C-101 ~ C-104 | D-101 ~ D-104 | E-102 ~ E-104 | F-101 ~ F-104 | G-104 | H-103 ~ H-104 |
| 14:10 - 14:20 | 休憩 | | | | | | |
| 14:20 - 15:40 | 特別セッション I 高機能化を実現する 射出成形の計測と制御 | 特別セッション II 成形加工による構造 制御と解析手法の最 前線 | 特別セッション III 高信頼・高機能な複合 材料構造を実現する 材料・成形加工技術の 最前線 | 特別セッション IV 素材からものづくりま でをつなぐ地域の底力 | 一般セッション 複合材料 | 一般セッション ブレンド・アロイ | 一般セッション リサイクル・環境調和 材料 |
| 15:40 - 15:55 | B-105 ~ B-108 | C-105 ~ C-108 | D-105 ~ D-108 | E-105 ~ E-107 | F-105 ~ F-108 | G-105 ~ G-108 | H-105 ~ H-108 |
| 15:55 - 16:45 | 特別講演 『富山のさかなたち』 魚津水族館館長 稲村 修 氏 司会 真田和昭 (富山県立大学) (A会場) | | | | | | |
| 16:45 - 16:50 | 休憩 | | | | | | |
| 16:50 - 17:40 | 特別講演 『富山のくすりーその歴史と新しい形ー』 富山県薬事総合研究開発センター所長 高津 聖志 氏 司会 水野渡 (富山県産業技術研究開発センター) (A会場) | | | | | | |
| 17:40 - 18:00 | 休憩 | | | | | | |
| 18:00 - 20:00 | 懇親会 (P会場) | | | | | | |
| 時間 | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 | F会場 | G会場 | H会場 |
| 9:00 - 10:20 | 特別セッション I 高機能化を実現する 射出成形の計測と制御 | 特別セッション II 成形加工による構造 制御と解析手法の最 前線 | 特別セッション III 高信頼・高機能な複合 材料構造を実現する 材料・成形加工技術の 最前線 | 一般セッション 超臨界流体・発泡技術 | 一般セッション 複合材料 | | 一般セッション 接着・接合 |
| | B-201 ~ B-204 | C-201 ~ C-204 | D-201 ~ D-204 | E-201 ~ E-204 | F-201 ~ F-204 | | H-202 ~ H-204 |
| 10:20 - 10:30 | 休憩 | | | | | | |
| 10:30 - 11:50 | 特別セッション I 高機能化を実現する 射出成形の計測と制御 | 特別セッション II 成形加工による構造 制御と解析手法の最 前線 | 特別セッション III 高信頼・高機能な複合 材料構造を実現する 材料・成形加工技術の 最前線 | 一般セッション ナノセルロース・ ナノカーボン | 一般セッション 複合材料 | 一般セッション コンピュータサイエンス (CAE, IoT, AI他) | 一般セッション 接着・接合 |
| | B-205 ~ B-208 | C-205 ~ C-208 | D-205 ~ D-208 | E-205 ~ E-208 | F-205 ~ F-208 | G-205 ~ G-208 | H-205 ~ H-208 |
| 11:50 - 12:50 | 休憩 | | | | | | |
| 12:50 - 14:10 | 一般セッション 射出成形 | 一般セッション 構造制御/物性計測/ 分析技術 | 特別セッション III 高信頼・高機能な複合 材料構造を実現する 材料・成形加工技術の 最前線 | 一般セッション ナノセルロース・ ナノカーボン | 一般セッション 複合材料 | 一般セッション 押出成形、フィルム成 形、溶融紡糸、ブロー 成形 | 一般セッション 接着・接合 |
| | B-209 ~ B-212 | C-209 ~ C-212 | D-209 ~ D-212 | E-209 ~ E-212 | F-209 ~ F-212 | G-209 ~ G-212 | H-209 ~ H-212 |
| 14:10 - 14:20 | 休憩 | | | | | | |
| 14:20 - 16:00 | 一般セッション 射出成形 | 一般セッション 構造制御/物性計測/ 分析技術 | 特別セッション III 高信頼・高機能な複合 材料構造を実現する 材料・成形加工技術の 最前線 | 一般セッション ナノセルロース・ ナノカーボン | 一般セッション 複合材料 | 一般セッション 押出成形、フィルム成 形、溶融紡糸、ブロー 成形 | 一般セッション 接着・接合 |
| | B-213 ~ B-215 | C-213 ~ C-216 | D-213 ~ D-217 | E-213 ~ E-215 | F-213 ~ F-217 | G-213 ~ G-216 | H-213 ~ H-214 |

12月1日(火) 大会1日目

12月2日(水) 大会2日目

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会
講演プログラム 12月1日(火)

【1-1-1】

| | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 | |
|---------------|---|--|--|---|--|
| 10:00 - 12:00 | ポスターセッション (P会場) 前半(発表番号 奇数): 10:00~11:00 後半(発表番号 偶数): 11:00~12:00 | | | | |
| 12:00 - 12:50 | 休憩 | | | | |
| 12:50 - 13:10 | 特セI「高機能化を実現する射出成形の計測と制御」 高原忠良 (技術オフィスTech-T) | 特セII「成形加工による構造制御と解析手法の最前線」 竹下宏樹 (滋賀県立大) | | 特セIII「高信頼・高機能な複合材料構造を実現する材料・成形加工技術の最前線」 中田政之 (金沢工大) | |
| 13:10 - 13:30 | | C-101 | 【基調講演】 生分解性高分子の結晶化プロセスの評価 (山形大) ○松葉豪 | D-101 | 【基調講演】 FRTPの機械的特性と構造設計における課題 (日本大) ○平山紀夫 |
| 13:30 - 13:50 | B-103 | C-103 | D-103 | 特セIV「素材からものづくりまでをつなぐ地域の力」 水野渡 (富山産技研セ) | |
| 13:50 - 14:10 | B-104 | C-104 | D-104 | E-102 | E-103 |
| 14:10 - 14:20 | 休憩 | | | | |
| 14:20 - 14:40 | B-105 | C-105 | D-105 | 特セIV「素材からものづくりまでをつなぐ地域の力」 水野渡 (富山産技研セ) | |
| 14:40 - 15:00 | B-106 | C-106 | D-106 | E-104 | E-105 |
| 15:00 - 15:20 | B-107 | C-107 | D-107 | “Withコロナ”における地域樹脂成形企業の研究開発と販売戦略 (石川樹脂工業) ○石川勤 | |
| 15:20 - 15:40 | B-108 | C-108 | D-108 | 高分子-金属ハイブリッド射出成形成型型における微細転写技術の開発 (三光合成) ○杉野直人, 亀田隆夫, (富山県産技セ) 横山義之, (富山県大) 竹井敏 | |
| 15:40 - 15:55 | 休憩 | | | | |
| 15:55 - 16:45 | 特別講演 『富山のさかなたち』 魚津水族館館長 稲村 修 氏 司会 真田和昭 (富山県立大学) (A会場) | | | | |
| 16:45 - 16:50 | 休憩 | | | | |
| 16:50 - 17:40 | 特別講演 『富山のくすりーその歴史と新しい形』 富山県薬事総合研究開発センター所長 高津 聖志 氏 司会 水野渡 (富山県産業技術研究開発センター) (A会場) | | | | |
| 17:40 - 18:00 | 休憩 | | | | |
| 18:00 - 20:00 | 懇親会 (P会場) | | | | |
| 20:00 | 大会初日終了 | | | | |

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会
講演プログラム 12月1日(火)

【1-2-1】

| | F会場 | G会場 | H会場 | |
|---------------|---|--|--|---|
| 10:00 - 12:00 | ポスターセッション (P会場) 前半(発表番号 奇数): 10:00~11:00 後半(発表番号 偶数): 11:00~12:00 | | | |
| 12:00 - 12:50 | 休憩 | | | |
| 12:50 - 13:10 | 一般ゼ「複合材料」 合田公一(山科大) | / | 一般ゼ「リサイクル・環境調和材料」 高取永一(東ソー分析センター) | |
| 13:10 - 13:30 | F-101 一方向開繊炭素繊維/植物炭素繊維強化ハイブリッド積層材料の力学特性とマイクロカプセルを用いた自己修復 (富山県大) 〇廣岡進之介, 真田和昭, 納所泰華 | | H-103 異なる環境から発生したマイクロプラスチックの形態比較 (山形大) 〇松山祐樹, 栗山卓 | |
| 13:30 - 13:50 | F-102 CFRTP積層板における試験片長さの短い目違い切欠き圧縮試験の強度に関する実験的評価 (岡山県大) 〇川邊浩平, 宮本明典, 金崎真人, 福田忠生, 尾崎公一 | | F-103 超高分子量ポリエチレンを母材とした炭素繊維強化プラスチックの曲げ特性に及ぼす成形温度と成形圧力の影響 (信州大) 中山昇, 〇宮川知大, 常前洋 | H-104 溶融樹脂溜まりを設けたベレタイザーによるリサイクル樹脂ベレット成形品の高度力学物性回復メカニズム (福岡大) 〇大久保光, 八尾滋 |
| 13:50 - 14:10 | F-104 一方向連続炭素繊維強化ポリプロピレン積層体の引張特性評価 (三井化学) 〇水本和也, 神田喜彦, (富山県大) 真田和昭, (三井化学) 伊崎健晴, (富山県大) 永田員也, (三井化学) 富田篤史, 藤原和俊 | | 一般ゼ「ブレンド・アロイ」 森富悟(ZSエラストマー) G-104 高アスペクト比カオリン/ポリアミド6コンポジットの力学特性 (富山県大) 〇永田員也, 真田和昭 | |
| 14:10 - 14:20 | 休憩 | | | |
| 14:20 - 14:40 | 金崎真人(岡山県大) | 森富悟(ZSエラストマー) | 中野涼子(福岡大) | |
| 14:40 - 15:00 | F-105 ニードルパンチ処理により繊維交絡を有した亜麻繊維強化複合材料の力学的性質 (山口大) 〇湯岡陽, 合田公一 | G-105 ポリアミドをブレンドしたエチレンプロピレンジエンゴムのモルフロジーが耐油性に与える影響 (山形大) 〇黒沼伶央, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博 | H-105 リサイクルPS材の逐次圧縮成形における板材の高強度化 (日本大) 〇川嶋将司, 鈴木康介, 高橋進, (アビリティゲート) 赤松弘一 | |
| 15:00 - 15:20 | F-106 PBS複合材料におけるバイオマスフィラーの熱分解挙動解析 (秋田県大) 〇境英一, 邱建輝, 張国宏 | G-106 8軸溶融混練法によるポリブチレンテレフタレート/ポリロタキサンブレンドの構造制御および物性評価 (山形大) 〇御子柴翔太, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志 | H-106 リサイクルポリスチレンを用いた高温圧縮成形による発泡板材の成形 (日本大) 〇鈴木康介, 高橋進, 川嶋将司, (アビリティゲート) 赤松弘一 | |
| 15:20 - 15:40 | F-107 各種金属相手材に対する麻繊維/植物由来PA1010/バイオマス複合材料のトライボロジー的性質 (工学院大) 〇森野麻衣子, 梶将季, 西谷要介 | G-107 PC/変性PCブレンド射出成形品の表面硬度及び衝撃特性評価 (山形大) 〇原弘, 石神明, 黒瀬隆, (愛知ライト) 長澤源伸, 馬原誠, (山形大) 伊藤浩志 | H-107 PLA/Jute/APP複合材料の難燃特性と機械的特性 (同志社大) 〇花房幹太, 田中達也, 笹田昌弘 | |
| 15:40 - 15:55 | 休憩 | | | |
| 15:55 - 16:45 | 特別講演 『富山のさかなたち』 魚津水族館館長 稲村 修 氏 司会 真田和昭 (富山県立大学) (A会場) | | | |
| 16:45 - 16:50 | 休憩 | | | |
| 16:50 - 17:40 | 特別講演 『富山のくすりーその歴史と新しい形ー』 富山県業事総合研究開発センター所長 高津 聖志 氏 司会 水野渡 (富山県産業技術研究開発センター) (A会場) | | | |
| 17:40 - 18:00 | 休憩 | | | |
| 18:00 - 20:00 | 懇親会 (P会場) | | | |
| 20:00 | 大会初日終了 | | | |

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会
講演プログラム 12月2日(水)

【2-1-1】

| | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 |
|---------------|---|--|--|--|
| 9:00 - 9:20 | <p>特セⅠ「高機能化を実現する射出成形の計測と制御」 特セⅡ「成形加工による構造制御と解析手法の最前線」 特セⅢ「高信頼・高機能な複合材料構造を実現する材料・成形加工技術の最前線」 一般セ「超臨界流体・発泡技術」</p> | | | |
| | 山部昌 (金沢工大) | 比江嶋祐介 (金沢大) | 田中基嗣 (金沢工大) | 瀧健太郎 (金沢大) |
| 9:20 - 9:40 | B-201 プラスチックレンズ射出成形における離型抵抗計測金型II-離型抵抗計測金型の改良- (日本工大) ○河西郁哉, 平井尚輝, 山形智久, 村田泰彦, (大阪ガスケミカル) 伊吹日出彦 | C-201 【基調講演】 高速カロリメトリーを用いた高分子材料の熱分析 (東レリサーチセンター) ○古島圭智 | D-201 【基調講演】 炭素繊維複合材の3Dプリンティング技術動向 (日本大) ○上田政人 | E-201 化学発泡成形におけるカウンタープレッシャーによるスワールマークの改善 (日産自動車) ○高橋匠, 水谷篤, 高津亮一, 佐賀祥吾 |
| 9:40 - 10:00 | B-202 金型内樹脂流動過程におけるキャピティ面せん断応力分布の計測 IV (東京大) ○龍野道宏, (YOKOI Labo) 横井秀俊 | C-202 高速DSC測定におけるポリプロピレン超高分子量体の影響 (プライムポリマー) ○小林豊, 田中芳樹, 山根伸也, 花本康弘 | D-202 【基調講演】 セルロースナノファイバードライバウダー/ポリプロピレンナノコンポジットの開発 (富山県大) ○永田員也, 尾崎郁彦, 原伶輔, 奥田慎一, 真田和昭, (東京工大) 中嶋健, 申慶エン | E-202 炭素繊維強化PP発泡体の内部構造と力学特性に及ぼす繊維量の影響 (秋田県産技セ) ○野辺理恵, (秋田県大) 邱建輝, (秋田県産技セ) 工藤素, (秋田県大) 張国宏 |
| 10:00 - 10:20 | B-203 光ファイバ計測法による成形条件の型温度・ひずみへの影響検討 (富士テクニカルリサーチ) ○渡邊惇, 高橋久範, 名取孝, (埼玉工大) 高原忠良 | C-203 レーザラマン分光法を用いたポリスチレン射出成形品の分子配向解析 (大阪技術研) ○埴幸作, 山田浩二, 東青史, 籠恵太郎, (滋賀県大) 竹下宏樹, 徳満勝久 | E-203 近赤外分光法を活用した発泡射出成形機用発泡剤濃度オンラインセンシング-RIC-FOAMの成形条件と発泡剤濃度因果関係— (京都大) ○細江峻介, 引間悠太, 大嶋正裕 | |
| 10:20 - 10:30 | 休憩 | | | |
| 10:30 - 10:50 | 室宮文雄 (三協化成) | 木田拓充 (広島大) | 永田員也 (富山県大) | 一般セ「ナノセルロース・ナノカーボン」 |
| 10:50 - 11:10 | B-204 インプロセス温度可視化システムの開発および高熱伝導PPSの充満挙動解析 (デンソー) ○栗田章史, 吉村洋平, 鈴木信, (YOKOI Labo) 横井秀俊, (東京大) 梶原優介 | C-204 ポリメタクリル酸メチルにおけるリチウム塩添加効果 (金沢大) ○新亜利紗, 伊藤麻絵, 新田晃平 | D-203 親水性シリカナノファイバーを分散させたフッ素樹脂系コンポジットの引張特性および溶融流動性 (富山県大) ○棚橋満 | E-204 CO2 + HCFC-22およびCO2 + HFO-1234ze(E)混合系を利用した ナノセルラー製造プロセスの検討 (産総研) ○小野巧, 新納弘之, 古屋武, 陶賢, 依田智 |
| 11:10 - 11:30 | B-205 PPSガスデポジットの堆積過程の可視化解析 III (DIC) ○山口洋平, (東京大) 龍野道宏, (YOKOI Labo) 横井秀俊 | C-205 イソタクチックポリプロピレンの衝撃による破損状態の解析 (金沢大) ○一筆稜平, 比江嶋祐介, 新田晃平 | D-204 親水性ナノシリカ/カーボンブラック系複合フィラーを用いたポリオレフィン系コンポジットのフィラー分散性および引張特性 (富山県大) ○村瀬樹, 棚橋満 | E-205 木原伸一 (広島大) カーボンナノチューブを利用したポリエチレンの配向制御 (北陸先端大) ○西川理穂, 山口政之 |
| 11:30 - 11:50 | B-206 インモールド成形時の加飾シート表面平滑不良現象の可視化解析 II (出光ユニテック) ○近藤要, (東京大) 龍野道宏, (YOKOI Labo) 横井秀俊 | C-206 熱劣化が高密度ポリエチレンの融解・結晶化挙動に与える影響 (金沢大) ○川田暉, 比江嶋祐介, 新田晃平 | D-205 炭素繊維CNT多重強化型PEEK複合材料の熱機械特性 (岡山大) ○高田善機, 沖原巧, (近畿大) 大澤恭子, (福岡大) 森山茂章, (信州大) 青木薫, 西村直之, 齋藤直人 | E-206 画像解析に基づく高弾性多層CNT/PEEK複合材料の構造—特性評価 (産総研) ○室賀駿, 三木康彰, 岸良一, 友納茂樹, 小久保研, 岡崎俊也, 畠賢治, (サンアロー) 林正彦, 和田舜, 渡邊康成, 諸橋龍, 吉井康, 古賀周治 |
| 11:50 - 12:50 | B-207 バント式加熱シリンダ内可塑性過程の可視化解析 (東京大) ○龍野道宏, (YOKOI Labo) 横井秀俊 | C-207 パラフィンの添加がHDPEの力学的緩和挙動に及ぼす影響 (金沢大) ○伊藤麻絵, 日置かおり, 河野公一, 比江嶋祐介, 新田晃平 | D-206 表面改質されたグラフェンの添加が新規八軸溶融混練法により作製されたUHMWPEコンポジットへ与える影響 (山形大) ○劉承穎, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志 | E-207 混練におけるナノファイバーの折損と分散過程の直接数値解析 (東京大) ○辰巳怜, (プロダクト・イノベーション協会) 小池修, 山口由岐夫, (東京大) 辻佳子 |
| 11:50 - 12:50 | B-208 炭素繊維強化射出成形過程における繊維折損メカニズムに関する研究 (金沢工大) ○佐々木駿一, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 鈴木亨, 山部昌 | C-208 パラフィンの添加がHDPEの力学的緩和挙動に及ぼす影響 (金沢大) ○伊藤麻絵, 日置かおり, 河野公一, 比江嶋祐介, 新田晃平 | D-207 表面改質されたグラフェンの添加が新規八軸溶融混練法により作製されたUHMWPEコンポジットへ与える影響 (山形大) ○劉承穎, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志 | E-208 CNF樹脂複合材料におけるCNF分散性の数値評価 (静岡大) ○加藤悠, 青木憲治, (静岡県工技研) 田中翔悟 |
| 11:50 - 12:50 | 休憩 | | | |

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会
講演プログラム 12月2日(水)

【2-2-1】

| | F会場 | G会場 | H会場 | |
|---------------|---|--|--|--|
| 9:00 - 9:20 | <p>一般ゼ「複合材料」</p> <p>宝田亘 (東京工大)</p> <p>F-201 繊維強化熱可塑性樹脂成形における繊維破断の直接シミュレーション技術 (豊田中研) ○笹山俊貴, 稲垣昌英, 佐藤範和</p> | / | <p>一般ゼ「接着・接合」</p> <p>大越雅之 (富山県立大)</p> <p>H-202 ナノスケール構造を用いた金属-透明樹脂成形接合 (東京大) ○竹内暁人, 木村文信, 門屋祥太郎, 梶原優介</p> <p>H-203 【基調講演】金属と樹脂との直接熱圧着法 (睦月電機) ○齋聖一</p> | |
| 9:20 - 9:40 | F-202 CFRPのコンプレッションRTM成形における樹脂含浸シミュレーションの精度向上 (日産自動車) ○山口りえこ, 水谷篤, 高津亮一, 中島厚 | | | |
| 9:40 - 10:00 | F-203 短繊維強化熱可塑性プラスチックのウェルド強さを応用した界面相互作用解析 (山形大) ○高山哲生, (大阪大) 山岸佑輝 | | | |
| 10:00 - 10:20 | F-204 数値材料試験とニューラルネットワークを用いた一方CFRPの界面強度評価 (日本大) ○鷹見凌, 平山紀夫, 染宮聖人, (サイバネットシステム) 山本晃司, (東北大) 寺田賢二郎 | | | |
| 10:20 - 10:30 | 休 憩 | | | |
| 10:30 - 10:50 | 小武内清貴 (同志社大) | 一般ゼ「コンピュータサイエンス(CAE, IoT, AI他)」 | 齋聖一 (睦月電機) | |
| | F-205 現場重合型熱可塑性エポキシ樹脂の非線形力学挙動の推定 (日本大) ○染宮聖人, 平山紀夫, (サイバネットシステム) 山本晃司, (名古屋大) 松原成志朗, (東北大) 寺田賢二郎 | G-205 古市謙次 (東洋紡) データ駆動科学を用いた結晶性高分子の放射光X線散乱データの自動解析 (三井化学) ○渡久平俊樹, 田中雄基, 中西洋平, 三田一樹, 五代浩志, 向田志保, 岩壁幸市, (NIMS) 永田賢二 | H-205 繊維織物を用いた異種プラスチック間の接合強度向上に関する研究 (金沢工大) ○藤岡一樹, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌 | |
| 10:50 - 11:10 | F-206 現場重合型熱可塑性樹脂を用いたFRTPの連続成形法の開発 (日本大) ○太田智大, 平山紀夫, (金沢工大) 西田裕文, 鶴澤潔, (第一工業製薬) 山田欣範, 竹川淳 | G-206 機械学習を活用したポリマーブレンド材の開発 (DIC/ADMAT) ○高田新吾, (DIC) 鈴木徹, (産総研) 竹林良浩, 小野巧, 依田智 | H-206 【基調講演】接着性向上のための軽金属の表面処理 (広島工大) ○日野実, (サーテック永田) 永田教人, (富山県大) 永田員也 | |
| 11:10 - 11:30 | F-207 その場重合により成形された炭素繊維強化ポリアミド6複合材料に含まれる未反応成分の定量 (名古屋大) ○寺田真利子, 井沢省吾, 山中敦彦, (福井ファイバテック) 小宮巖, (日本大) 平林明子, 平山紀夫 | <p>一般ゼ「マイクロ・ナノ成形」</p> <p>古市謙次 (東洋紡)</p> <p>G-207 インプリント技術によるフレキシブル配線シートの作製と電極特性 (山形大) ○移川航, 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志</p> | | |
| 11:30 - 11:50 | F-208 縫合系を有する炭素繊維ドライファブリックの力学的特性に関する研究 (伊藤忠テクノソリューションズ) ○山本琢也, 榊原辰雄, 今奥亜紀, (大阪大) 座古勝, 李興盛, (本田技術研究所) 小林正俊 | G-208 自発的閉閉型フォールディング立体造形技術の開発 (富山県大) ○井野口裕通, 遠藤洋史 | H-208 流動性向上剤が金属樹脂直接成形接合に与える影響 (東京大) ○王鏢涵, 木村文信, 趙帥捷, (新東工業) 山口英二, 堀江永有太, (東京大) 梶原優介 | |
| 11:50 - 12:50 | 休 憩 | | | |

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会
講演プログラム 12月2日(水)

【2-1-2】

| | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 |
|---------------|--|---|--|--|
| 12:50 - 13:10 | 一般セ「射出成形」 古橋洋(浜名湖電装) | 一般セ「構造制御/物性計測/分析技術」 栗山卓(山形大) | 特セⅢ「高信頼・高機能な複合材料構造を実現する材料・成形加工技術の最前線」 大越雅之(富山大) | 一般セ「ナノセルロース・ナノカーボン」 伊藤彰浩(京都市産技研) |
| | B-209 自動車樹脂部品におけるゲート形状変更による成形品質への影響 (日産自動車) ○豊田和子, 水谷篤, 高津亮一, 佐貫章吾 | C-209 ポリエチレンの熱履歴の温度依存性解析(三菱電機) ○藤井宣行, 馬場文明 | D-209 バイオミメティクスによる応力閉閉型チャネル付き二液性硬化樹脂内包マイクロカプセルによる繰返し自己修復材料のモデル化 (金沢工大) ○田中基嗣, 万木恒太, 松田駿斗, 長谷川皓太, 金原勲 | E-209 作製法を異にするセルロースナノファイバー充てんポリウレタンの創製 (神戸大) ○八木奈那美, 松本拓也, (信州大) 後藤康夫, (神戸大) 西野孝 |
| 13:10 - 13:30 | B-210 射出成形における2次ウェルドの外観品質への影響 (日産自動車) ○林英明, 水谷篤, 高津亮一, (日本大) 高橋進, 鈴木康介 | C-210 超高分子量ポリエチレンフィルムの分子鎖絡み合い特性に及ぼす原料パウダーの影響 (群馬大) ○渡邊希, 攪上得規, 山延健, 上原宏樹 | D-210 リン酸エステル系難燃剤の特性と開発動向 (大八化学工業) ○宮野信孝 | E-210 高濃度CNFのマスターバッチを用いたPP/CNF複合材料の試作と評価 (静岡県工技研) ○菅野尚子, 小泉雄輔, 木野浩成, (静岡大) 青木憲治, (芝浦機械) 岡本暢彦, 安倍賢次, 横尾大輔, 渡邊隆弘 |
| 13:30 - 13:50 | B-211 高次構造に着目したPPSの劣化評価 (茨城県産技ノベ) ○宇田裕貴, 早乙女秀丸, 飯村修志, (茨城大) 星川晃範 | C-211 その場ラマン分光法を用いたポリエチレンの熱処理過程における結晶化機構に分子量が及ぼす影響の解析 (金沢大) ○名畑美里, 比江嶋祐介, 新田晃平 | D-211 PC/ABSリサイクルに貢献する新規縮合リン酸エステル系難燃剤 (ADEKA) ○高根涼, 中村総夫, 米澤豊, 大直子 | E-211 セルロースナノファイバーの添加がポリアミド6の引張特性に与える影響 (山形大) ○岩井楓真, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博 |
| 13:50 - 14:10 | B-212 ガラス繊維含有ポリアミド樹脂の射出成形におけるせん断応力のフローフロント挙動への影響(3) (YKK) ○上羽文人, (金沢工大) 瀬戸雅宏, (YKK) 横越靖弘, (金沢工大) 山部昌 | C-212 ポリシラン添加PPの流動特性と結晶化プロセスに関する研究 (滋賀県大) ○坂口聖明, 竹下宏樹, 徳満勝久, (滋賀県東北部工技セ) 神澤岳史 | D-212 オレフィン系およびステレン系高分子の熱分解と燃焼挙動 (名古屋大) ○上野智永, 細川佳史, (中部大) 中島江梨香 | E-212 セルロースナノファイバー添加アクリル中間膜を用いたガラス/ポリカーボネート積層安全ガラスの衝撃破壊挙動 (富山大) ○屋敷和秀, 真田和昭, 永田貞也, (新光硝子工業) 松下直人 |
| 14:10 - 14:20 | 休憩 | | | |
| 14:20 - 14:40 | 杉田寿夫(パナソニック) | 信川省吾(名古屋工大) | 田中基嗣(金沢工大) | 室賀駿(産総研) |
| | B-213 射出発泡成形による繊維強化樹脂の強度向上と軽量化に関する研究 (金沢工大) ○北本康裕, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 鈴木亨, 山部昌 | C-213 ポリシランを添加したエチレンビニルアルコール共重合体の流動特性に関する研究 (滋賀県大) ○前田麻美, 竹下宏樹, 徳満勝久, (大阪ガスケミカル) 高野一史, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也 | D-213 【基調講演】 高信頼・高機能と低コストを両立する超ハイレート成形法とその材料技術 (金沢工大) ○鶴澤潔 | E-213 超臨界混練法を用いたCNT/ポリマーコンポジット作製におけるCNT前処理の影響 (広島大) ○菅野雅貴, 木原伸一, 宇敷育男, 滝茂繁樹, (大川原化工機) 田中貴将 |
| 14:40 - 15:00 | B-214 伝熱特性に着目した金型表面処理による射出成形性の評価 (茨城県産技ノベ) ○谷萩雄一朗, 飯村修志, 青木邦知 | C-214 異なる組成比を有するエチレン-アクリル酸共重合体およびアイオノマーの引張変形挙動の追跡 (群馬大) ○鶴貝巧, 攪上得規, 上原宏樹, 山延健, (JASRI) 青山光輝 | D-214 表面処理を施したガラス繊維/樹脂の浸透性におよぼす毛管数の影響評価 (金沢工大) ○齋藤拓也, 水谷健志, 齊藤博嗣, 金原勲 | E-214 樹脂ブレンド中でのカーボンナノチューブの局在化と導電性の関係 (大阪技術研) ○龍恵太郎, 東青史, 埜幸作, 山田浩二 |
| 15:00 - 15:20 | B-215 樹脂成形部品のロバスト性向上 (日産自動車) ○徳丸裕之, 清水正良, 谷口礼 | C-215 PA11射出成形品のクリープ/疲労寿命における温度と時間との相関 (山形大) ○栗山進, 栗山卓 | D-215 表面処理を施したガラス繊維/樹脂の浸透性におよぼす毛管数の影響評価 (金沢工大) ○齋藤拓也, 水谷健志, 齊藤博嗣, 金原勲 | E-215 カーボンナノファイバー分散ポリカーボネート基複合材料の導電性発現機構に関する検討 (信州大) ○青木冬威, 中山昇, 堀田将臣, (東亜電気工業) 福井博章 |
| 15:20 - 15:40 | 大会2日目終了 | C-216 超音波加振による樹脂可塑性に対する実験的考察 (東京工大) ○齊藤卓志, 船橋大輝, 川口達也, 佐藤勲 | D-216 異形フィラーを用いたポリマー系複合材料の熱伝導率と成形加工性 (富山大) ○長谷航希, 真田和昭, 永田貞也, 棚橋満 | 大会2日目終了 |
| 15:40 - 16:00 | | D-217 アルミナ高充てんポリマー系複合材料の熱伝導率予測に関する代表体積要素モデリング (富山大) ○多田貴一, 真田和昭, 永田貞也, 長谷航希 | | |

大会2日目終了

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第28回秋季大会
講演プログラム 12月2日(水)

【2-2-2】

| | F会場 | G会場 | H会場 |
|---------------|--|---|--|
| 12:50 - 13:10 | 一般セ「複合材料」 山中淳彦(名古屋大) | 一般セ「押出成形、フィルム成形、溶融紡糸、ブロー成形」 花岡俊(日精樹脂工業) | 一般セ「接着・接合」 日野実(広島工大) |
| | F-209 ABS/多層カーボンナノチューブ複合体の導電性、線形・非線形レオロジー2種類の混練機による比較(山形大) ○小林嵩史, 武田峻介, Ajit Khosla, 古川英光, 杉本昌隆, Sathish K. Sukumaran | G-209 ポリマーコンポジット高速開発のための新規混練システムの構築(産総研) ○依田智, 小野巧, 竹林良浩, 陶究 | H-209 加熱時間がシアノアクリレート樹脂の機械的性質と接着強度に及ぼす影響(職業大) 吉田瞬, (都産技研) ○古杉美幸, 平野保之, (拓殖大) 鮫島康佑, 鈴木優斗, 杉林俊雄 |
| 13:10 - 13:30 | F-210 ポリシランの添加がシリコンゴムの物性に与える影響(滋賀大) ○杉江太一, 徳満勝久, 竹下宏樹, (富士高分子工業) 菊池節夫, 小林真吾, 杉江舞, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也 | G-210 ペレットの弾性波の検出による二軸押出機内の可塑化過程の解析(金沢大) ○木田司, 小幡祐也, (芝浦機械) 尾原正俊, (金沢大) 瀧健太郎 | H-210 カーボンプリプレグ(CFRTP)フィルムの熱接合部における力学的特性に及ぼす接合温度の影響(富士インパルス) ○橋本静生, 橋本由美, (京都工織大) 山田和志, (山形大) 宮田剣 |
| 13:30 - 13:50 | F-211 ポリプロピレン/かご型シルセスキオキサンコンポジットの結晶化挙動に対する混練条件の影響(京都大) ○松田和士, 引間悠太, 大嶋正裕 | G-211 フィルムキャスト方程式の安定性解析(日本ゼオン) ○佐藤隆 | H-211 第三相による超音波接合におけるPLAとPOMの接合界面分析(秋田県大) ○張国宏, 邱建輝, 境英一 |
| 13:50 - 14:10 | F-212 セルロースナノファイバー(CNF)添加による平織り布CFRPの振動特性の改善(同志社大) ○野村知正, 小武内清貴, 大窪和也 | G-212 Tダイのリップ寸法調整時のgapとひずみの計測とCAEによる現象再現(富士テクニカルリサーチ) ○永洞和宏, 名取孝, 大友一之, (プラスチック工学研究所) 辰巳昌典, 鬼防崇, (埼玉工大) 高原忠良 | H-212 レーザー樹脂溶着への気体雰囲気の影響(国士館大) ○佐藤公俊, (先端レーザー樹脂溶着技術推進コンソ) 三徳正孝 |
| 14:10 - 14:20 | 休憩 | | |
| 14:20 - 14:40 | 伊崎健晴(三井化学) | 山田晃(富士フィルム) | 日野実(広島工大) |
| | F-213 形状制御したタルク/ポリプロピレンの引張特性(林化成) ○辻泰弘, (富山県大) 永田員也, 真田和昭, (林化成) 池田隆男 | G-213 ポリ塩化ビニル/フタル酸ジオクチルの内部構造が力学物性に及ぼす影響(山形大) ○松本直樹, Sathish K. Sukumaran, 杉本昌隆, (アキレス) 設楽雄作 | H-213 CFRTPと金属の超音波溶着における樹脂溶融挙動の評価(名古屋大) ○正木達也, 市来誠, 山中淳彦 |
| 14:40 - 15:00 | F-214 セルロースナノファイバー/タルク含有ポリプロピレン樹脂複合材料の引張特性評価(富山県大) ○尾崎郁彦, 永田員也, 真田和昭, (スギノマシン) 森本裕輝, 小倉孝太, (林化成) 辻泰弘, 池田隆男, (富山県大) 稲垣裕靖 | G-214 レーザーエレクトロスピンニングおよびその後の熱処理によって作製したPETウェブの構造と物性(京都工織大) ○高崎緑, 徳田智己, 原拓也, 小林治樹, 田中克史, (東京工大) 宝田亘, 鞠谷雄士 | H-214 薄肉部品への溶着技術開発の取り組み(日産自動車) ○石井郁, 川室弘幸, 谷口礼 |
| 15:00 - 15:20 | F-215 高熱伝導化と破断伸びを両立させるMg(OH) ₂ /EMA複合材料のフィラー設計(矢崎総業) ○堀部孝之, 西明泰寛, (富山県大) 真田和昭, 永田員也 | G-215 溶融紡糸・延伸によるポリエチレン繊維の作製と高強度化(群馬大) ○撓上将規, 上原宏樹, 山延健 | 大会2日目終了 |
| 15:20 - 15:40 | F-216 CFRP積層はりの経時変形におよぼす成形条件の影響(金沢工大) ○中川晴喜, 陸田杜志, 中田政之, 宮野靖 | G-216 超高分子量ポリエチレンの溶融延伸性に与えるバイモダルな分子量分布の影響(群馬大) ○高澤彩香, 撓上将規, 上原宏樹, 山延健, (東ソー) 清水由惟, 大西拓也, 若林保武, 稲富敬, 阿部成彦 | |
| 15:40 - 16:00 | F-217 CF/PA6積層板におけるポアソン比の変化が破壊形態におよぼす影響(金沢工大) ○西尾周一郎, 岩崎大輝, (岡山県大) 金崎真人, (金沢工大) 斉藤博嗣, 金原勲 | | |

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第 28 回秋季大会
ポスターセッション プログラム
12月1日(火) 10:00~12:00

- P-01 各種金属相手材に対する麻繊維/植物由来 PA1010 バイオマス複合材料のトライボロジック的性質
(工学院大) ○森野麻衣子, 梶将季, 西谷要介
- P-02 水潤滑下における炭素繊維強化ポリオキサミド系複合材料のトライボロジック的性質
(工学院大) ○大井秀典, 長澤祐太, (山口大) 前田修一, (工学院大) 西谷要介
- P-03 レーザラマン分光法を用いたポリスチレン射出成形品の分子配向解析
(大阪技術研) ○埜幸作, 山田浩二, 東青史, 籠恵太郎, (滋賀県大) 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-04 ポリシランを添加したエチレンビニルアルコール共重合体の流動特性に関する研究
(滋賀県大) ○前田麻美, 竹下宏樹, 徳満勝久, (大阪ガスケミカル) 高野一史, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也
- P-05 側鎖型液晶性高分子の液晶秩序における側鎖グラフト密度の影響
(滋賀県大) ○金澤暉, 竹下宏樹, 徳満勝久, (滋賀県工技セ) 神澤岳史
- P-06 PBT 積層造形品の面内配置と造形高さが変形挙動に与える影響
(日立製作所) ○山口晃寛, 荒井聡
- P-07 親水性ナノシリカ/カーボンブラック系複合フィルターを用いたポリオレフィン系コンポジットのフィルター分散性および引張特性
(富山県大) ○村瀬樹, 棚橋満
- P-08 カーボンナノチューブを利用したポリエチレンの配向制御
(北陸先端大) ○西川理穂, 山口政之
- P-09 ポリメタクリル酸メチルにおけるリチウム塩添加効果
(金沢大) ○新亜利紗, 伊藤麻絵, 新田晃平
- P-10 圧延ポリテトラフルオロエチレンシートの変形挙動の考察
(金沢大) ○木村大輔, 伊藤麻絵, 新田晃平, (三井・ケマーズ フロプロダクツ) 戸田和文, 島谷俊一
- P-11 環状・分岐分子を含むポリオキシメチレンの結晶化挙動
(滋賀県大) ○西村暢哉, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-12 ポリシラン添加 PP の流動特性と結晶化プロセスに関する研究
(滋賀県大) ○坂口聖明, 竹下宏樹, 徳満勝久, (滋賀県東北部工技セ) 神澤岳史
- P-13 パラフィンの添加が HDPE の力学的緩和挙動に及ぼす影響
(金沢大) ○伊藤麻絵, 日置かおり, 河野公一, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-14 繊維強化樹脂射出成形品のゲート部における繊維配向メカニズムに関する研究
(金沢工大) ○良知達明, 鈴木亨, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌
- P-15 アミロース/アミロペクチンブレンドの老化速度と高次構造解析
(滋賀県大) ○中川巧海, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-16 射出発泡成形品内部の気泡形状変化による断熱性向上とその制御範囲について
(金沢工大) ○南部隆己, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌
- P-17 ポリシランの添加がシリコンゴムの物性に与える影響
(滋賀県大) ○杉江太一, 徳満勝久, 竹下宏樹, (富士高分子工業) 菊池節夫, 小林真吾, 杉江舞, (滋賀県東北部工技セ) 土田裕也
- P-18 キャンセル
- P-19 ナノスケール構造を用いた金属-透明樹脂成形接合
(東京大) ○竹内暁人, 木村文信, 門屋祥太郎, 梶原優介
- P-20 溶融樹脂溜まりを設けたペレットサイザーによるリサイクル樹脂ペレット成形品の高度力学物性回復メカニズム
(福岡大) ○大久保光, 八尾滋
- P-21 繊維織物を用いた異種プラスチック間の接合強度向上に関する研究
(金沢工大) ○藤岡一樹, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌
- P-22 タイ王国でのリサイクル LLDPE の物理特性評価と力学物性評価
(福岡大) ○倉持彰義, 金保陽香, パンパ 邦, 大久保光, 中野京子, 八尾滋

- P-23 画像解析に基づく高靱性多層 CNT/PEEK 複合材料の構造—特性評価
(産総研) ○室賀駿, 三木康彰, 岸良一, 友納茂樹, 小久保研, 岡崎俊也, 畠賢治, (サンアロー) 林正彦, 和田舜, 渡邊康成
- P-24 超高分子量ポリエチレンの溶融延伸性に与えるバイモーダルな分子量分布の影響
(群馬大) ○高澤彩香, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (東ソー) 清水由惟, 大西拓也, 若林保武, 稲富敬, 阿部成彦
- P-25 超高圧押出発泡装置を用いた微細発泡体の連続製造プロセスの検討
(ADMAT/積水化成成品工業) ○田井哲朗, 田積皓平, (産総研) 依田智, 小野巧, 新納弘之
- P-26 キャンセル
- P-27 流動性向上剤が金属樹脂直接成形接合に与える影響
(東京大) ○王鑠涵, 木村文信, 趙帥捷, (新東工業) 山口英二, 堀江永有太, (東京大) 梶原優介
- P-28 超高分子量ポリエチレンフィルムの分子鎖絡み合い特性に及ぼす原料パウダーの影響
(群馬大) ○渡邊希, 攪上将規, 山延健, 上原宏樹
- P-29 炭素繊維強化射出成形過程における繊維折損メカニズムに関する研究
(金沢工大) ○佐々木駿一, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 鈴木亨, 山部昌
- P-30 繊維強化射出成形品の繊維配向度と与える粘度特性の影響
(金沢工大) ○小林純也, 瀬戸雅宏, 鈴木亨, 田中宏明, 山部昌
- P-31 射出発泡成形による繊維強化樹脂の強度向上と軽量化に関する研究
(金沢工大) ○北本康裕, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 鈴木亨, 山部昌
- P-32 異なる組成比を有するエチレン-アクリル酸共重合体およびアイオマーの引張変形挙動の追跡
(群馬大) ○鶴貝巧, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (JASRI) 青山光輝
- P-33 イソタクチックポリプロピレンの衝撃による破損状態の解析
(金沢大) ○一筆稜平, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-34 ポリアミドをブレンドしたエチレンプロピレンジエンゴムのモルフォロジーが耐油性に与える影響
(山形大) ○黒沼怜央, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博
- P-35 セルロースナノファイバーの添加がポリアミド 6 の引張特性に与える影響
(山形大) ○岩井楓真, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, 西岡昭博
- P-36 ペレットの弾性波の検出による二軸押出機内の可塑性過程の解析
(金沢大) ○木田司, 小幡祐也, (芝浦機械) 尾原正俊, (金沢大) 瀧健太郎
- P-37 ニードルパンチ処理により繊維交絡を有した亜麻繊維強化複合材料の力学的性質
(山口大) ○瀧岡陽, 合田公一
- P-38 画像処理を用いた垂直燃焼試験における高分子材料の燃焼挙動解析
(名古屋大) ○細川佳史, 上野智永
- P-39 カーボンナノファイバー分散ポカーボネート基複合材料の導電性発現機構に関する検討
(信州大) ○青木冬威, 中山昇, 堀田将臣, (東亜電気工業) 福井博章
- P-40 ETFE/EVOH 系ブレンド材料の力学物性、水素耐性に関する研究
(滋賀県大) ○北山晃平, 徳満勝久, 竹下宏樹, (AGC) 西栄一, (九州大) 西村伸, 藤原広匡
- P-41 超高分子量ポリエチレンを母材とした炭素繊維強化プラスチックの曲げ特性に及ぼす成形温度と成形圧力の影響
(信州大) 中山昇, ○宮川知大, 常前洋
- P-42 結晶性/結晶性高分子ブレンドの高温における相分離が結晶化に与える影響
(滋賀県大) ○永田裕佳, 竹下宏樹, 徳満勝久
- P-43 ポリエーテルエーテルケトン・ナノ複合材料の力学特性とナノファイラー充填による結晶化挙動への影響
(神戸大) ○釜矢雄介, 松本拓也, (信州大) 後藤康夫, (神戸大) 西野孝
- P-44 氷晶配向を利用したファイラー配列による高分子複合材料の厚さ方向の高熱伝導化
(神戸大) ○吉富大浩, 松本拓也, 西野孝

- P-45 熱劣化が高密度ポリエチレンの融解・結晶化挙動に与える影響
(金沢大) ○川田暉, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-46 独自手法により得られた非晶性澱粉/グリセリン複合材料の物性評価
(山形大) ○長尾恭介, 香田智則, 相澤悠樹, 西尾太一, (コバヤシ) 山田知夫, (山形大) 西岡昭博
- P-47 プラスチックレンズ射出成形における離型抵抗計測金型 II-離型抵抗計測金型の改良-
(日本工大) ○河西郁哉, 平井尚輝, 山形智久, 村田泰彦, (大阪ガスケミカル) 伊吹日出彦
- P-48 セルロースナノファイバー (CNF) 添加による平織り布 CFRP の振動特性の改善
(同志社大) ○野村知正, 小武内清貴, 大窪和也
- P-49 CFRTP パイプ成形時に発生するき裂抑制に関する研究
(京都工繊大) ○武藤司, (岐阜大) 仲井朝美, (京都工繊大) 大谷章夫
- P-50 加熱テープレッピング成形法における成形速度の違いが組物 CFRTP パイプの樹脂含浸性に及ぼす影響
(京都工繊大) ○菊池隆太, (岐阜大) 仲井朝美, (京都工繊大) 大谷章夫
- P-51 超臨界混練法を用いた CNT/ポリマーコンポジット作製における CNT 前処理の影響
(広島大) ○菅野雅貴, 木原伸一, 宇敷育男, 滝島繁樹, (大川原化工機) 田中貴将
- P-52 CFRTP 引抜成形とロールフォーミングの連続化に向けた引抜速度の高速化
(岐阜大) ○兵頭一輝, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (岐阜大) 仲井朝美
- P-53 側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた強固な接着力を有するポリエチレンテレフタレート表面改質手法の開発
(福岡大) ○深野勇気, 平井翔, 中野涼子, 大久保光, 関口博史, 小淵秀明, 八尾滋
- P-54 引抜/射出ハイブリッド成形における界面特性評価に関する研究
(京都工繊大) ○中島広貴, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (京都工繊大) 大谷章夫
- P-55 CNT 添加フッ素ゴムエラストマーの力学特性に与える分散剤の効果
(東京工大) ○秋葉洋平, 宝田巨, (ダイキン工業) 野口剛, (東京工大) 塩谷正俊
- P-56 PLA/Jute/APP 複合材料の難燃特性と機械的特性
(同志社大) ○花房幹太, 田中達也, 笹田昌弘
- P-57 ポリプロピレン薄膜物性の成形履歴依存性-動的変形
(福岡大) ○今村修平, パンパント, 関口博史, 中野涼子, 八尾滋
- P-58 炭素繊維 CNT 多重強化型 PEEK 複合材料の熱機械特性
(岡山大) ○高田善機, 沖原巧, (近畿大) 大澤恭子, (福岡大) 森山茂章, (信州大) 青木薫, 西村直之, 齋藤直人
- P-59 せん断変形により力学特性が変化した高密度ポリエチレンの内部構造の評価
(福岡大) ○金保陽香, パンパント, 大久保光, 中野涼子, 関口博, 八尾滋
- P-60 射出成形平板の部位別粉砕物を用いた再成形プレス品の力学特性検討
(福岡大) ○川上裕己, Phanthong Patchiya, 中野涼子, 八尾滋, (三光合成) 峯村咲希, 亀田隆夫
- P-61 ロールフォーミングによる CFRTP の曲げ加工に関する研究
(岐阜大) ○近田倅太, (佐藤鉄工所) 大石正樹, (中部エンジニアリング) 壁谷勝彦, (岐阜大) 仲井朝美
- P-62 CNF 樹脂複合材料における CNF 分散性の数値評価
(静岡大) ○加藤悠, 青木憲治, (静岡県工技研) 田中翔悟
- P-63 ポリ塩化ビニル/フタル酸ジオクチルの内部構造が力学物性に及ぼす影響
(山形大) ○松本直樹, Sathish K. Sukumaran, 杉本昌隆, (アキレス) 設楽雄作
- P-64 ABS/多層カーボンナノチューブ複合体の導電性、線形・非線形レオロジー:2 種類の混練機による比較
(山形大) ○小林高史, 武田峻介, Ajit Khosla, 古川英光, 杉本昌隆, Sathish K. Sukumaran
- P-65 ジャミング転移を利用した変形可能な型の検討
(神戸高専) ○山本紗綾, 尾崎純一
- P-66 2 軸押出機の混練条件が自動車由来廃棄プラスチックの伸張特性に及ぼす影響の評価
(福岡大) ○稗田遼, 大久保光, 平井翔, 小淵秀明, 中野涼子, 八尾滋, (日産自動車) 美藤洋平, 端野直輝
- P-67 二軸押し出し機のペレタイズ条件によるリサイクルポリエチレンへの物性変化
(福岡大) ○木村哲也, 金保陽香, 大久保光, 中野涼子, 関口博史, 八尾滋

- P-68 近赤外分光法を活用した発泡射出成形機用発泡剤濃度オンラインセンシングーRIC-FOAM の成形条件と発泡剤濃度因果関係ー
(京都大) ○細江峻介, 引間悠太, 大嶋正裕
- P-69 ポリプロピレン/かご型シルセスキオキサンコンポジットの結晶化挙動に対する混練条件の影響
(京都大) ○松田和土, 引間悠太, 大嶋正裕
- P-70 その場ラマン分光法を用いたポリエチレンの熱処理過程における結晶化機構に分子量が及ぼす影響の解析
(金沢大) ○名畑美里, 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-71 異なる方法で混練した CNF/PMMA 複合化樹脂の曲げ特性および熱膨張の比較
(奈良県産総セ) ○琴原優輝, 杉田有加, 荒堀康史, 辻阪敏之, 山下浩一
- P-72 ポリマーおよび複合材料の疲労試験機の開発
(アクロエッジ) ○アトクケンテック, (金沢大) 比江嶋祐介, 新田晃平
- P-73 レーザー積層造形用難燃 PBT の各特性に及ぼすアンチモンフーリ剤の添加量の影響
(日立製作所) ○荒井聡, 山口晃寛
- P-74 せん断流動場における相容系ポリマブレンドの偏析現象
(北陸先端大) ○立道瑞樹, 山口政之
- P-75 セルロースアセテートフィルムを用いた応力-光学量同時測定
(北陸先端大) ○田中寛之, 山口政之
- P-76 繊維複合化によるポリ乳酸のレオロジー特性の改質
(北陸先端大) ○竹内智樹, (Naresuan Univ.) ポンジャクピョンパニ, (北陸先端大) 西川理穂, アルカードパニター, 山口政之
- P-77 試験片切り出しサイズが FRP 射出成形品の繊維長評価に及ぼす影響について
(名古屋市工研) ○名倉あずさ, 近藤光一郎
- P-78 ポリマーコンポジット高速開発のための新規混練システムの構築
(産総研) ○依田智, 小野巧, 竹林良浩, 陶究
- P-79 繊維強化プラスチック (CF/PA) の界面特性の評価
(UBE 科学分析センター) ○堀口高英, 市橋秀樹
- P-80 表面色及び色差 ΔE_{00} を用いた透明アクリル樹脂板のテクスチャ評価
(職業大) ○吉田瞬, (アトラス) 若林祐次, (拓殖大) 高村和成, (近畿大) 米原牧子, (拓殖大) 小川毅彦, 杉林俊雄
- P-81 加熱時間がシアノアクリレート樹脂の機械的性質と接着強度に及ぼす影響
(職業大) 吉田瞬, (都産技研) ○古杉美幸, 平野保之, (拓殖大) 鮫島康佑, 鈴木優斗, 杉林俊雄
- P-82 フィラー添加によるポリプロピレン射出成形品のハイサイクル化
(三菱電機) ○高井善弘, 永野千草, 馬場文明