

一般社団法人 プラスチック成形加工学会 第35回 年次大会講演プログラム 6月19日(水)					
	A会場 2階 瑞雲	B会場 2階 平安	C会場 2階 福寿	D会場 2階 桃源	E会場 3階 303会議室
9:00 -	受 付 (2階)				
9:30 - 9:50	特セⅠ「深化と進化、未来を創る両利きの射出成形技術」	特セⅡ「未来を築く繊維強化プラスチック」	特セⅣ「MI、PIを利用するプラスチック成形加工の新时代」	特セⅤ「スポーツを進化させる成形加工」	一般セ「リサイクル・環境調和材料」
	金藤 芳典 (三菱電機)	村上 岳 (島津製作所)	室賀 駿 (産業技術総合研究所)	笹森 哲弥 (ミズノ)	城本 征治(住友化学)
9:50 - 10:10	A-101 【基調講演】 スマート生産システムを支えるスマート金型の研究技術開発 *新川 真人1、吉田 佳典1、三田村一広1、山下 実1、箱山 智之1、古屋 耕平1、王 志剛1 (1. 岐阜大学)	B-101 【基調講演】 繊維強化プラスチックを知るための力学と試験法 *松尾 剛1 (1. (国研)海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所)	S-101 【基調講演】 ロボットと材料探索用AIを連携させる汎用ソフトウェア:NIMS-OS *田村 亮1 (1. 国立研究開発法人物質・材料研究機構)	D-101 【基調講演】 スポーツギア開発における最近の設計・製造プロセスの紹介 *谷口 憲彦1 (1. 株式会社アシックス スポーツ工学研究所フューチャークリエーション部)	E-101 PC/ABSのリサイクル検討Ⅲ *大越 雅之1 (1. 岐阜大学 高等研究院)
	A-102 射出成型機の運転支援システムの開発 *米田 拓実1、佐伯 明彦1、赤木 誉志1、小末 将吾1 (1. 株式会社日本製鋼所)	B-102 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)		D-102 ポリアミドとゴムの接合におけるハイサイクル化と低ロス化 *藤中 敏彦1、大塚 弘己1、六田 充輝2、北田 勝3 (1. ポリプラ・エポニックス株式会社、2. 株式会社 ダイセル、3. 株式会社 中野製作所)	E-102 海洋生分解性バイオマス複合ブラ材料「Biofade」の各種成形 *三宅 仁1、小出 秀樹1、佐野 森2 (1. アイ-コンボロジー株式会社、2. (地独)東京都立産業技術研究センター)
10:10 - 10:30	A-103 CFRTPシートの加熱・冷却ハイブリッド射出成形法の検討Ⅳーポリカーボネートにおける検討ー	B-103 ナイロン6および熱可塑性炭素繊維強化プラスチック板のレーザフォーミングによる曲げ加工の試み *北田 良二1、木崎 晟那1、岡本 康寛2、岡田 晃2 (1. 崇城大学、2. 岡山大学)	S-102 三井化学におけるマテリアルズインフォマティクスの活用 *渡久平 俊樹1、横 大輔1、羽場 廉一郎2、中村 健作1、阿部 孝俊1、岩壁 幸市1 (1. 三井化学株式会社、2. 株式会社シグマアイ)	D-103 スポーツシューズ部材のための熱可塑性エラストマーを用いたパッチ式物理発泡成形 *佐藤 丞1、立石 純一郎1 (1. 株式会社アシックス)	E-103 ポリグリシジ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)
10:30 - 10:50	A-104 CFRTPシートの加熱・冷却ハイブリッド射出成形法の検討Ⅳーポリカーボネートにおける検討ー	B-104 ナイロン6および熱可塑性炭素繊維強化プラスチック板のレーザフォーミングによる曲げ加工の試み *北田 良二1、木崎 晟那1、岡本 康寛2、岡田 晃2 (1. 崇城大学、2. 岡山大学)	S-103 三井化学におけるマテリアルズインフォマティクスの活用 *渡久平 俊樹1、横 大輔1、羽場 廉一郎2、中村 健作1、阿部 孝俊1、岩壁 幸市1 (1. 三井化学株式会社、2. 株式会社シグマアイ)	D-104 スポーツシューズ部材のための熱可塑性エラストマーを用いたパッチ式物理発泡成形 *佐藤 丞1、立石 純一郎1 (1. 株式会社アシックス)	E-104 ポリグリシジ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)
10:50 - 11:00	休 憩				
11:00 - 11:20	特セⅠ「深化と進化、未来を創る両利きの射出成形技術」	特セⅡ「未来を築く繊維強化プラスチック」	特セⅣ「MI、PIを利用するプラスチック成形加工の新时代」	特セⅤ「スポーツを進化させる成形加工」	一般セ「リサイクル・環境調和材料」
	新川 真人 (岐阜大学)	山田 耕平 (福井県工業技術センター)	木原 伸一 (広島大学)	立石 純一郎 (アシックス)	香田 智則 (山形大学)
11:20 - 11:40	A-105 射出成形による抗菌性を発現させる微細構造を有するガス透過性ハイブリッド金型の作製 *杉野 直人1、山岸 里緒2、三浦 早耶香2、安藤 麻乃2、八窪 優奈2、川野 優希3、横山 義之3、亀田 隆夫1、竹井 敏2 (1. 三光合成株式会社、2. 富山県立大学、3. 富山県産業技術研究開発センター)	B-105 【基調講演】 炭素繊維及びその複合材料の最近の技術状況 *杉浦 直樹1 (1. 三菱ケミカル株式会社)	S-104 【基調講演】 高分子材料合成に向けた大規模言語モデル・ロボットアームの活用とプロセス制御 *畠山 欽1 (1. 東京工業大学)	D-105 【基調講演】 スポーツ用品におけるCFRP技術の開発と異業種への応用展開 *松井 泰志1 (1. ミズノ テクニクス株式会社)	E-105 特殊ブレーカープレートによる高度再生プロセス *八尾 滋1、バントン パチヤ1、高山 暢久1 (1. 福岡大学)
	A-106 ガス透過性を付与した高分子-金属ハイブリッド金型によるポリプロピレン成形品の微細形状転写パターン *杉野 直人1、山岸 里緒2、三浦 早耶香2、安藤 麻乃2、八窪 優奈2、川野 優希3、横山 義之3、亀田 隆夫1、竹井 敏2 (1. 三光合成株式会社、2. 富山県立大学、3. 富山県産業技術研究開発センター)	B-106 【基調講演】 炭素繊維及びその複合材料の最近の技術状況 *杉浦 直樹1 (1. 三菱ケミカル株式会社)	S-105 【基調講演】 高分子材料合成に向けた大規模言語モデル・ロボットアームの活用とプロセス制御 *畠山 欽1 (1. 東京工業大学)	D-106 【基調講演】 スポーツ用品におけるCFRP技術の開発と異業種への応用展開 *松井 泰志1 (1. ミズノ テクニクス株式会社)	E-106 特殊ブレーカープレートによる高度再生プロセス *八尾 滋1、バントン パチヤ1、高山 暢久1 (1. 福岡大学)
11:40 - 12:00	A-107 縮小段差領域での樹脂流動挙動とツヤムラ生成との相関解析 *野中 航1、龍野 道宏2、横井 秀俊3 (1. オリンパス株式会社、2. 東京大学生産技術研究所、3. YOKOI Labo)	B-107 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付けピッチの影響 *兼子 耀太1 (1. 信州大学)	S-106 【基調講演】 プラスチック成形加工の新时代に向けたマテリアルズ・プロセスインフォマティクス *室賀 駿1 (1. 産業技術総合研究所)	D-107 バドミントンシャトルにおける水鳥羽根の代替となる人工羽根の開発 *佐野 恒平1、吉田 聡1 (1. ミズノ株式会社)	E-107 ポリフェニレンサルファイドオリゴマーによる生分解樹脂への分解開始スイッチ機能付与に関する研究 *松本 展幸1、笠谷 幸平1、永野 繁明1 (1. DIC株式会社 加工技術本部 加工技術1グループ)
12:00 - 12:20	A-108 ノズルからの射出流動樹脂内の温度分布計測Ⅳ *龍野 道宏1、横井 秀俊2 (1. 東京大学、2. YOKOI Labo)	B-108 短炭素繊維強化ポリプロピレンの界面接着性に及ぼす種々の官能基化ポリプロピレンの影響 *山口 綾香1、橋本 保1、植松 英之1 (1. 福井大学)	S-107 【基調講演】 プラスチック成形加工の新时代に向けたマテリアルズ・プロセスインフォマティクス *室賀 駿1 (1. 産業技術総合研究所)	D-108 テニスストリングへの応用を想定したモノフィラメントの燃系技術開発 *入澤 寿平1、田中 将智2、岩田 颯人1 (1. 岐阜大学、2. 名古屋大学)	E-108 もみ殻／フェノール複合材料の機械的特性に及ぼす粒子サイズの影響 *太田 孝雄1、坂田 叡思1 (1. 奈良高専)
12:20 - 12:30	休 憩				
12:30 - 14:10	学生ポスターセッション				
14:10 - 14:20	休 憩				
14:20 - 15:40	第30回 一般社団法人プラスチック成形加工学会通常総会 (J会場 5階大ホール) プラスチック成形加工学会論文賞・青木固技術賞・技術進歩賞・若手奨励賞贈賞式				
15:40 - 15:50	休 憩				
15:50 - 16:50	特別講演『スポーツ用義足の研究・開発とアスリート支援』 東京理科大学 先進工学部 機能デザイン工学科 准教授 保原 浩明 氏 司会 石川 健(三菱ケミカル) (J会場 5階大ホール)				
16:50 - 17:00	休 憩				
17:00 - 18:00	特別講演『高分子材料の溶融混練の解明と体系化』 九州大学 化学工学部門 生産システム工学 教授 梶原 稔尚 氏 司会 奈良 早織(DIC) (J会場 5階大ホール)				
18:00 - 18:30	休 憩				
18:30 - 20:00	懇親会 (C会場 2階福寿、 D会場 2階桃源)				
	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35回 年次大会講演プログラム 6月19日(水)						【1-2-1】	
	F会場 4階 研修室	G会場 4階 401会議室	H会場 5階 小ホール	I会場 3階 307会議室	X会場 1階展示ホール		
9:00 -	受 付 (2階)						
9:30 - 9:50	一般セ「構造・物性・評価」	一般セ「複合材料」	特セⅢ「地球にやさしい環境調和材料・技術」		特別企画 学生プレゼンセッション		
	信川 省吾 (名古屋工業大学)	西谷 要介 (工学院大学)	渡邊 宏臣 (産業技術総合研究所)	亀井 大輔 (三菱電機)			
			エンタルピー緩和によるポリ乳酸射出成形品の耐熱性向上 *埜 幸作1、東 青史1、籠 恵太郎1、山田 浩二1、武内 孝1 (1. 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所)	八軸スクリュ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)			
9:50 - 10:10	走査プローブ顕微鏡を用いたナノスケラッチ試験による高分子フィルム表面の物性評価 *横上 将規1、長谷川 成美1、高澤 彩香1、山延 健1、上原 宏樹1 (1. 群馬大学)	第6世代移動通信システム実現に向けた高分子セラミックス発泡材料 *阿多 誠介1、三村 憲一1、嶋村 彰紘1、小野 巧1、加藤 悠人1 (1. 産業技術総合研究所)	均一な網目構造を有するタフなエラストマーの開発 *中川 慎太郎1 (1. 東京大学)	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)			
10:10 - 10:30	積層構造体を使った異種高分子材料界面における熱抵抗測定 *齊藤 卓志1、Xia Yinfeng1、川口 達也1 (1. 東京工業大学)	ブロック共重合体によるポリプロピレンの接着性向上 *西川 理穂1、城塚 厚佑1、岩崎 祥平1、宮崎 謙一1、八尾 滋2 (1. 新日本理化学株式会社、2. 福岡大学)	【基調講演】 植物材料と自動車 *西村 拓也1 (1. トヨタ車体株式会社 兼 静岡大学)	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)			
10:30 - 10:50	ポリエチレンのスクラッチ挙動に与える高次構造の影響 *木田 拓充1、竹下 宏樹1、徳満 勝久1 (1. 滋賀県立大学)	セルロースナノファイバー/ポリ乳酸複合材料の力学的特性に及ぼす母材結晶化の影響 *坂口 雅人1、田邑 洋人2 (1. 岐阜大学、2. サレジオ工業高等専門学校)		コーヒー豆由来リグノセルロース/ポリプロピレン複合材料への無水マレイン酸変性ポリプロピレンの添加効果 *He Chenyue1、下地 真由美1、青木 菜穂1、宮川 卓2、松本 拓也1、西野 孝1 (1. 神戸大学、2. UCC上島珈琲)			
10:50 - 11:00	休 憩						
11:00 - 11:20	一般セ「構造・物性・評価」	一般セ「複合材料」	特セⅢ「地球にやさしい環境調和材料・技術」		特別企画 学生プレゼンセッション		
	西辻 祥太郎 (山形大学)	坂口 雅人 (岐阜大学)	中川 慎太郎 (東京大学)	矢野 裕子 (山形大学)			
	ガラス構造からみたPMMA延伸フィルムの強化メカニズム *信川 省吾1、森 清弥1、猪股 克弘1 (1. 名古屋工業大学)	ラミー麻繊維強化植物由来PA1010バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすガンマ線照射の影響 *森野 麻衣子1、古澤 蘭1、西谷 要介1、北川 達也2、菊谷 慎哉2 (1. 工学院大学、2. スターライト工業)	分解と結合交換が伴う新規架橋法に基づくポリエステルのアップサイクルとビトリマー化 *林 幹大1,2 (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科、2. JSTさきがけ)	超高速差走査熱量測定による短繊維強化熱可塑性プラスチックの固化温度と冷却速度の相関関係 *姜 泉1、高山 哲生1、Alejandro J. Müller2、松葉 豪1、西岡 昭博1 (1. 山形大学、2. バスク大学)			
11:20 - 11:40	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)	連続天然繊維強化PLAフィラメントの繊維含水率が3Dプリンタ成形品の機械的特性に及ぼす影響 *畑田 龍平1、三林 誠治2、竹村 兼一2、松本 紘宜3 (1. 神奈川大学大学院、2. 神奈川大学、3. 福岡大学)	熱水処理を用いたエアバッグリサイクル技術の開発 *池内 祐介1、松村 芽衣1、稲垣 潤1、伊藤 勝也1 (1. 東洋紡株式会社)	ポリ乳酸/ポリオキシメチレンブレンドにおけるポリ乳酸の結晶化挙動 *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)			
11:40 - 12:00	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)	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 千瑠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)	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)	凝集誘起発光色素を添加した結晶性高分子の変形過程のマッピング解析 *桃井 悠介1、伊藤 麻絵1、新田 晃平1、比江嶋 祐介1 (1. 金沢大学)			
12:00 - 12:20	高電圧部品に対応した<ジェネスタ®>の耐トラッキング性評価 *糸井 裕一1 (1. 株式会社クラレ)	X線位相イメージングを用いた複合材料の評価 *森本 直樹1、土岐 貴弘1、石川 理沙1、木村 健士1 (1. 島津製作所)	メカニカルリサイクル実証実験設備 *伊崎 健晴1 (1. 三井化学株式会社 高分子・複合材料研究所)	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)			
12:20 - 12:30	休 憩						
12:30 - 14:10	学生ポスターセッション						
14:10 - 14:20	休 憩						
14:20 - 15:40	第30回一般社団法人プラスチック成形加工学会通常総会 (J会場 5階大ホール) プラスチック成形加工学会論文賞・青木固技術賞・技術進歩賞・若手奨励賞贈賞式						
15:40 - 15:50	休 憩						学生ポスター発表 (15:00-16:00)
15:50 - 16:50	特別講演『スポーツ用義足の研究・開発とアスリート支援』 東京理科大学 先進工学部 機能デザイン工学科 准教授 保原 浩明 氏 司会 石川 健(三菱ケミカル) (J会場 5階大ホール)						
16:50 - 17:00	休 憩						
17:00 - 18:00	特別講演『高分子材料の溶融混練の解明と体系化』 九州大学 化学工学部門 生産システム工学 教授 梶原 稔尚 氏 司会 奈良 早織(DIC) (J会場 5階大ホール)						
18:00 - 18:30	休 憩						
18:30 - 20:00	懇親会 (C会場 2階福寿、D会場 2階桃源)						
	大会初日終了						

カタログ・機器展示 (展示時間: 9:30~17:30)

学生ポスター展示 (10:50-15:00)

ポスター撤去
(15:00-16:00)