

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回秋季大会(成形加工シンポジウム23(山形))口頭発表プログラム
2023年11月28日(火):大会第一日目

時間	A会場 3階 アブローズA	B会場 3階 アブローズB	C会場 3階 研修室B	D会場 3階 交流室A
9:00 ~	受付(1階 エントランスホール)			
10:00 ~ 12:00	ポスターセッション(3階廊下) 【10:00~11:00は奇数番号発表, 11:00~12:00は偶数番号発表】			
12:00 ~ 12:50	昼食・休憩			
12:50 ~ 13:10	特セ:「これからの地球環境を支える バイオマテリアル」	特セ:「サステナビリティと生産性をDXで実現 するプラスチック成形加工のMIからPIまで」	一般セ:「CAE」	一般セ:「超臨界流体利用・発泡成形」
	座長: 香田 智則(山形大学)	座長: 瀧 健太郎(金沢大学)	座長: 武田 敬子(山形大学)	座長: 佐藤 善之(東北工業大学)
A-101	テラヘルツ波を用いるプラスチックの素材・ 添加剤識別 *田邊 匡生1、佐々木 哲朗2、眞子 岳3、 劉 庭秀3(1. 芝浦工業大学、2. 静岡大学、 3. 東北大学)	【基調講演】 高分子材料のデジタル設計に向けたマル チスケールシミュレーション技術開発 *吉元 健治1、北畑 雅弘1(1. 東レ株式会 社 先端材料研究所)	ランダム配向型ストランドの中空ハット型 ビームの曲げ解析 *住山 琢哉1、古市 謙次1、井上 友暲2、 松尾 剛3(1. 東洋紡(株)、2. (株)メカニ カルデザイン、3. 海上・港湾・航空技術研 究所)	熱可塑性アミド系エラストマーへの超臨界 CO2の溶解度および拡散係数 *大倉 聡太1、大坪 華奈子1、宇敷 育男 1、木原 伸一1、滝島 繁樹1、佐藤 泰2(1. 広島大学大学院、2. 株式会社アシックス)
A-102	プラスチック識別に資する硫酸トリグリシ ン結晶の結晶成長および焦電効果の評価 *岩崎 宗将1、日馬 真夏1、藤井 翔2、木 村 剛3、山本 雅哉4、田邊 匡生1(1. 芝浦 工業大学、2. 木更津工業高等専門学校、 3. 東京医科歯科大学、4. 東北大学)		射出成形における伸長流れを考慮した繊維 配向予測式の検討 *志水 克敬1,2、小川 淳一1、井上 実1、谷 澤 浩樹2、木原 伸一2(1. マツダ(株)、2. 広島大学)	自動車向け材料での化学発泡成形におけ る外観品質評価〜可視化によるアバタ発 生現象の観察〜 *多賀 雅勝1,2、水谷 篤1、黒田 真一1、田 中 翔大2、瀬戸 雅宏2、山部 昌2(1. 日産 自動車株式会社、2. 金沢工業大学)
13:30 ~ 13:50	バイオベース材料普及のための問題点把握 を目標とした 大学生意識調査と材料物性測定による研究 河合 葵1、*中嶋 元2、八木 伸一1、後藤 伸彦3、櫻井 伸一1(1. 京都工芸繊維大 学、2. 株式会社フラス、3. 一機大学)	結晶化速度データに基づく高分子/CNF複 合材料の非等温結晶化挙動シミュレーショ ン *引間 悠太1、神内 直人1、榊原 圭太1(1. 産業技術総合研究所)	L字形繊維強化薄肉射出成形品の反り解 析(第1報) *良知 達明1、杉田 寿夫1、瀬戸 雅宏2、 山部 昌2(1. パナソニックインダストリー (株)、2. 金沢工業大学)	超臨界CO2を用いたゴム混練プロセスに おけるカーボン配合ゴムの物性評価 *東 孝祐1、岡本 幸也1、戸島 正剛1、山 田 紗矢香1、木原 伸一2、宇敷 育男2、滝 島 繁樹2(1. 株式会社 神戸製鋼所、2. 広 島大学)
13:50 ~ 14:10	未利用資源を活用した容器包装リサイクル 材の力学特性改善 *高山 哲生1、中村 俊郎1、高谷 佳寛2、 安東 元卓2(1. 山形大学、2. 青南商事)	その場ラマンスペクトルのケモメトリクス解 析 *北江嶋 祐介1、村上 一輝1、伊藤 麻絵 1、新田 晃平1(1. 金沢大学)	TWA法による樹脂の溶融状態下熱拡散率 測定と射出成形解析への適用 *桐原 海1、森岡 亮太2、亀塚 枝二2、青 木 現1、瀧野 裕輔1、森川 淳子2(1. ポリ プラスチック株式会社、2. 東工大院物理 工)	超臨界CO2凝縮法により作製したナノカー ボン/ゴム複合材料のモルフォロジーと力 学特性 *木原 伸一1、赤川 颯志1、宇敷 育男1、 滝島 繁樹1(1. 広島大学)
14:10 ~ 14:20	休憩			
14:20 ~ 14:40	座長: 高山 哲生(山形大学)	座長: 室賀 駿(産業技術総合研究所)	一般セ:「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セ:「構造・物性・評価」
A-103	プラスチック玩具の水平リサイクルにおけ る色識別の役割 *伊藤 琉璃花1、田邊 匡生1、Jong-Rae Park2、岩崎 宗将1、山下 博正1(1. 芝浦工 業大学、2. 大邱慶北科学技術院)	成形プロセスの監視による成形品質維持 とコストダウンの実現 *矢田 尚1(1. ムラテックメカトロニクス機)	PC/PTFEポリマーブレンドにおける層間性 向上機構 *松岡 誠之1、久保山 敬一1、扇澤 敏明 1(1. 東京工業大学)	各種温水用架橋ポリエチレン管の空気加 圧と朝イオンによる加速劣化についての 研究(2) *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)
A-104	ポリ乳酸射出成形品における記憶効果と 延性脆性挙動 *坪 幸作1、東 青史1、山田 浩二1、龍 恵 太郎1、武内 幸1(1. 地方独立行政法人大 阪産業技術研究所)	インライン分光分析を活用したブレンドポリ マー射出成形プロセスのケミカルモニタリ ング *吉川 樹1、引間 悠太2、大嶋 正裕1(1. 京 都大学大学院、2. 産業技術総合研究所)	各種カーボンブラックを添加したフッ素系 エラストマーの力学特性 *石田 裕貴1、宝田 亘1、塩谷 正俊1(1. 東 京工業大学)	一定ひずみ条件下におけるAE計測による 樹脂材料の薬品劣化評価 *近藤 雅斗1、吉中 進1、向山 和孝1、花 木 宏修1、石丸 裕1、角動 哲生1、藤井 達 也2、伊藤 菜乃2、金商 秀典2(1. 大阪大 学、2. 三菱電機 (株))
A-105	キチンの複合によるポリ乳酸(PLA)の分解 性の制御 *岡野 優1、川野 優希1、水野 遼1(1. 富山 県産業技術研究開発センター)	ノンパラメトリックベイズモデルによる射出 成形条件の逆問題解析 *内山 祐介1、大平 優1、木内 遼斗2、下 塩 和希2、村田 泰彦2(1. MAZIN、2. 日本工業大学)	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、 木田 拓充1、西村 伸2、流谷 光夫2、藤原 広匡3、西 栄一4(1. 滋賀県立大学、2. 九 州大学、3. 元九州大(現GERI)、4. AGC(株))	自動光安定性評価装置を用いたポリオレ フィンの光酸化評価(その3) *高橋 真理子1、鈴木 良太1、佐藤 哲1、 山田 理恵1、田沼 遼夫1、細田 寛2(1. 東 北電子産業株式会社、2. 京都工芸繊維大 学大学院)
15:20 ~ 15:40	エチレン・ビニルアルコール共重合体リン 酸化物の生分解性と材料物性 *沖原 巧1、黒崎 宗治2、岸本 幸大2(1. 岡 山大学大学院環境生命自然科学研究科 (工学)、2. 岡山大学大学院自然科学研究 科(工学))	二軸押出機のデジタルツインに向けたセン シングとシミュレーション、データ解析技術 の開発 *尾原 正俊2、中澤 祐真1、森 路真1、笹 井 祐也2、谷藤 真一郎3、依藤 大輔3、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. 芝浦機械、3. HASL)	FRPの抗菌性に関する研究 *金子 侑太1、染宮 聖人1、平山 紀夫1、 中村 幸一2、嶋沼 英樹3(1. 日本大学、2. 日東紡績(株)、3. 山形大学)	経年水道用給水管の最小要求強度 (MRS)の推定 *栗山 卓1(1. 九州大学水素材料先端科学 研究センター 高分子材料研究部門)
15:40 ~ 15:55	休憩			
15:55 ~ 16:55	特別講演『山形カシオの“最高のものづくり”への取組み』 山形カシオ株式会社 代表取締役社長 木村 真一 氏 司会 工藤 素 (秋田県産業技術センター)			
16:55 ~ 17:00	休憩			
17:00 ~ 18:00	特別講演『人工知能を活用した世界遺産ナスカの地上絵研究』 山形大学学術研究院教授(人文社会科学部主担当) 山形大学ナスカ研究所副所長 坂井 正人 氏 司会 佐藤 善之 (東北工業大学)			
18:00 ~ 18:20	会場移動			
18:20 ~ 20:20	懇親会(ホテルメトロポリタン山形)			
	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31回秋季大会(成形加工シンポジウム'23(山形))口頭発表プログラム
2023年11月28日(火):大会第一日目

時間	E会場 3階 研修室A	F会場 2階 リハーサル室	G会場 1階 大会議室	H会場 3階 廊下	
9:00 ~	受付 (1階 エントランスホール)				
10:00 ~ 12:00	ポスターセッション(3階廊下) 【10:00~11:00は奇数番号発表、11:00~12:00は偶数番号発表】				
12:00 ~ 12:50	昼食・休憩				
12:50 ~ 13:10	特セ:「レオロジーと成形加工」	特セ:「量子ビームによる高分子材料の構造解析」		特セV (ポスター発表) 「東北地域の底力 発信！」 ※詳細は特別セッションVプログラムに掲載	
	座長: 田上 秀一(福井大学)	座長: 宮田 剣(山形大学)			
	E-101 長鎖分岐ポリマーを分散相とした非相溶系ブレンドのレオロジーと結晶化挙動 *山口 政之1、Janchai Khunanya1、藤井 陽子1(1. 北陸先端科学技術大学院大学)	F-101 多層構造を有するPS/PBTシートにおける圧延加工が高次構造と物性に及ぼす影響 *岩村 聡典1、小林 豊2、西辻 祥太郎1、石神 明1,2、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)			
	E-102 流動場において観測されるポリカーボネート系ブレンドの構造変化とレオロジー特性 *山口 政之1(1. 北陸先端科学技術大学院大学)	F-102 ポリアミド11の高圧熱プレスによる高次構造と物性の变化 *浦 啓祐1、伊藤 桂介2、佐藤 勲征2、福島 彰信3、岩村 聡典3、上田 寛3、西辻 祥太郎3、伊藤 浩志3(1. 宮城県、2. 宮城県産業技術総合センター、3. 山形大学)			
	E-103 超音波照射がポリスチレンの発泡成形に及ぼす影響 ~ルミノール発光による音場の観測と発泡性~ *野川 大樹1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1(1. 山形大学)	F-103 【基調講演】 加硫過程における亜鉛化合物の空間分布に関する研究 *渡辺 幸1、西辻 祥太郎3、竹中 幹人2(1. 横浜ゴム株式会社、2. 京都大学、3. 山形大学)			
	E-104 ポリブチレンアジベートテレフタレート発泡体の収縮防止法 *秋山 友典1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1(1. 山形大学)				
14:10 ~ 14:20					
14:20 ~ 14:40	座長: 村島 隆浩(東北大学)	座長: 西辻 祥太郎(山形大学)			
E-105 押出ブロー成形におけるピンチオフ形成の粘弾性シミュレーション *大槻 安彦1(1. 株式会社プライムポリマー)	F-105 【基調講演】 放射光X線散乱から見た高分子の多孔化とタフネス *河井 貴彦1(1. 群馬大学)				
E-106 無水マレイン酸変成ポリプロピレンの分子量がポリプロピレン/有機修飾クレイナノコンポジットの伸長レオロジーに与える影響 *蜂谷 祥吾1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1、小山 清人1(1. 山形大学)					
E-107 第一級直鎖アルコールの添加が高密度ポリエチレンの高次構造および一軸延伸下における変形挙動に及ぼす影響 *伊藤 麻絵1、松平 希咲1、河野 公一1、比江嶋 祐介1、新田 晃平1(1. 金沢大学)	F-107 時間分割SAXSによる昇温過程におけるアイソタクチックポリプロピレンの結晶融解と再結晶化挙動の測定と解析 *瀧 健太郎1(1. 金沢大学)				
E-108 講演キャンセル	F-108 ポリエチレンのサブミクロン構造と力学物性の相関 *岸本 瑞樹1、三田 一樹1、小川 藍樹2、竹中 幹人2(1. 三井化学株式会社、2. 京都大学)				
15:40 ~ 15:55	休憩				
15:55 ~ 16:55	特別講演 『山形カシオの“最高のものづくり”への取組み』 山形カシオ株式会社 代表取締役社長 木村 真一 氏 司会 工藤 素 (秋田県産業技術センター)				
16:55 ~ 17:00	休憩				
17:00 ~ 18:00	特別講演 『人工知能を活用した世界遺産ナスカの地上絵研究』 山形大学学術研究院教授(人文社会科学部主担当)、山形大学ナスカ研究所副所長 坂井 正人 氏 司会 佐藤 善之 (東北工業大学)				
18:00 ~ 18:20	会場移動				
18:20 ~ 20:20	懇親会(ホテルメトロポリタン山形)				
	大会初日終了				

特セV(ポスター発表)
「東北地域の底力 発信!」
※詳細は特別セッションVプログラムに掲載

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回秋季大会(成形加工シンポジア'23(山形))口頭発表プログラム
2023年11月29日(水):大会第二日目

時間	A会場 アブローズA	B会場 アブローズB	C会場 研修室B	D会場 交流室A
09:00 ~	受付(1階 エントランスホール)			
09:30 ~ 09:50	特セ:「これからの地球環境を支えるバイオマテリアル」	特セ:「サステナビリティと生産性をDXで実現するプラスチック成形加工のMIからPIまで」	一般セ:「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セ:「構造・物性・評価」
	座長:浅倉 秀一(岐阜県産業技術総合センター)	座長:伊藤 浩志(山形大学)	座長:境 英一(秋田県立大学)	座長:古市 謙次(東洋紡)
09:50 ~ 10:10	A-201 セルロースナノファイバーの複合による生分解性樹脂の性能強化 野口 広貴1,*仙波 健1、伊藤 彰浩1、矢野 浩之2(1. 京都市産業技術研究所、2. 京都大学)	B-201 【基調講演】 製造業DXに不可欠なプロセスインフォマティクスの実践 *加納 学1(1. 京都大学)	C-201 3Dプリンターによるトポロジー最適化構造を有するグリーンコンポジット成形体の作製 *寛原 早織1、平井 隆行1、小山 真1、西堀 英一1、村井 大介1、岡本 浩幸1(1. 株式会社豊田中央研究所)	D-201 超高分子重ポリエチレンの溶融延伸性を与える低分子量重ポリエチレンの重合プレンド効果 *高澤 彩香1、撈上 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))
	A-202 CNF補強による生分解性プラスチックの土壌試験における分解性 *小野 和子1、野口 広貴2、仙波 健2、矢野 浩之1(1. 京都大学、2. 京都市産技研)	B-202 高分子複合材料成形加工へ貢献するマルチモーダルAI技術の開発 *室賀 駿1、三木 康彰1、品 賢治1(1. 産業技術総合研究所)	C-202 3Dプリンティングのノズル温度と積層ピッチの違いが連続天然繊維強化PLA複合材料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 悠宜3(1. 神奈川大学大学院、2. 神奈川大学、3. 福岡大学)	D-202 多段延伸による溶融紡糸ポリエチレン繊維の高強度化 *五十嵐 一真1、高澤 彩香1、撈上 将規1、上原 宏樹1、山延 健1(1. 群馬大学)
10:10 ~ 10:30	A-203 セルロースナノファイバーのシランカップリング処理が熱硬化性ポリウレタンゴムの引き裂き強度に及ぼす効果 *飯畑 恵里佳1、渡辺 朋也2、矢野 裕子2、香田 智則2、西尾 太一2、遠藤 崇正3、佐藤 聡征3、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有機材料システム専攻、3. 宮城県産業技術総合センター)	B-203 データ同化と数値流体力学を利用した射出成形金型内の状態推定 *室賀 駿1、三木 康彰1、品 賢治1(1. 産業技術総合研究所)	C-203 金型コーティングによる複合材の表面品質への影響 *水谷 篤1(1. 日産自動車㈱)	D-203 ポリプロピレン軸延伸フィルムでのself-hardening現象を誘起する高次構造変化 *櫻庭 颯太郎1、高澤 彩香1、撈上 将規1、上原 宏樹1、山延 健1(1. 群馬大学・理工)
10:30 ~ 10:50	A-204 天然由来ナノファイバーと樹脂の複合化及びその引張特性 *村田 拓哉1、山本 智昭1、山下 博子1、寺田 直文1(1. 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター)	B-204 データ同化と数値流体力学を利用した射出成形金型内の状態推定 *大平 健1、澤 敦一1、村田 泰彦2(1. 芝浦工業大学、2. 日本工業大学)	C-204 PC/ABSリマープレンド射出成形品の力学異方性と相構造 *柴崎 凜1、高山 哲生1、岩崎 拓也2(1. 山形大学、2. スズキ)	D-204 講演キャンセル
10:50 ~ 11:00	休憩			
11:00 ~ 11:20	座長:佐藤 勲征(宮城県産業技術総合センター)	座長:村田 泰彦(日本工業大学)	座長:仙波 健(京都市産業技術研究所)	座長:加藤 真理子(大阪ガスケミカル)
	A-205 【基調講演】 植物・動物繊維強化複合材料の創製と特性評価 *成田 史生1、栗田 大樹1、王 真金1(1. 東北大学)	B-205 デジタルツインによる生産ラインの省エネルギー化(射出成形ラインを例としたモデリングとシミュレーション) *貝吹 和秀1、日比野 浩典2(1. トヨタ紡織(株)、2. 日本大学)	C-205 冷却せん断型粉砕装置により製造した非晶性セルロースのポリアミド6への添加効果 *齊藤 嵩1、矢野 裕子、香田 智則、西尾 太一、西岡 昭博(1. 山形大学工学部高分子・有機材料工学科)	D-205 テラヘルツ光を用いた接着層の非破壊的水没履歴の検出手法 *谷田 幸宏1、倉橋 直也1、岡田 修平2(1. 京都府中小企業技術センター、2. 横河電機株式会社)
11:20 ~ 11:40		B-206 能動学習による実験条件の効率的探索 *長岡 正宏1(1. 日本ゼオン株式会社)	C-206 セルロースナノファイバーの添加が米粉粉の再結晶化に与える影響 *酒井 明水1、矢野 裕子1、香田 智則1、西尾 太一1、多田 裕亮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. 日本製紙株式会社)	D-206 ヘーズ法による複合材料のフィラー分散評価 *小出 優一郎1、機田 和貴1、藤原 千草1、白波瀬 朋子1(1. 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター)
11:40 ~ 12:00	A-207 有機繊維強化ポリプロピレンの力学特性に及ぼす繰返し押出の影響 *小林 駿祐1、高山 哲生1(1. 山形大学)	B-207 機械学習を用いた長繊維CFRTPの射出成形条件の検討 *杉本 貴紀1、渡邊 竜也1、吉田 陽子1、柴田 佳孝1、足立 吉隆2(1. あいち産業科学技術総合センター、2. 名古屋大学)	C-207 ガラス繊維の表面組成がポリプロピレン/ガラス繊維複合材料の界面特性に及ぼす影響 *加藤 輪1、山口 綾香1、植松 英之1、山根 正睦1、田上 秀一1(1. 福井大学)	D-207 画像解析を用いた樹脂材料のクレージング発生・進展に関する研究 *吉中 蓮1、近藤 雅斗1、向山 和孝1、花木 宏修1、石丸 裕1、倉敷 哲生1、藤井 達也2、伊藤 菜乃2、金藤 芳典2(1. 大阪大学大学院工学研究科、2. 三菱電機株式会社)
12:00 ~ 12:20	A-208 二種の混成可塑性が温度制御型臼式粉砕装置で処理したタピオカ澱粉で製造する熱可塑性フィルムに与える影響 *トンミーベッド アバコン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有機材料システム専攻)	B-208 多孔質成形体のガス透過性のシミュレーション *石野 清高1(1. 株式会社アイシン)	C-208 永久帯電防止剤による繊維成形品の高機能化 *片山 香1、崔 椿1、大和田 凌太1、酒井 敏史1、米澤 豊1、野村 和清1(1. (株)ADEKA)	D-208 真空紫外光によるシリコーンハードコート表面改質における加熱温度の影響 *清水 昭宏1,2(1. ウシオ電機株、2. 岐阜大学)
12:20 ~ 13:20	昼食・休憩			

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回秋季大会(成形加工シンポジウム'23(山形))口頭発表プログラム
2023年11月29日(水):大会第二日目

時間	E会場 研修室A	F会場 リハーサル室	G会場 大会議室	H会場 3階 廊下	
09:00 ~	受付 (1階 エントランスホール)				
09:30 ~ 09:50	特セ:「レオロジーと成形加工」	特セ:「量子ビームによる高分子材料の構造解析」	一般セ:「接着・接合・二次加工」	特セV(ポスター発表) 「東北地域の底力 発信！」 ※詳細は特別セッションVプログラムに掲載	
	座長:木田 拓充(滋賀県立大学)	座長:本原 伸一(広島大学)	座長:佐藤 公俊(国士館大学)		
E-201 E-202	二層共押出合流部の法線応力の粘弾性流動シミュレーション *武田 敬子1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1(1. 山形大学)	F-201 F-202 高圧プレスがポリプロピレン/セルロースナノファイバー複合材料の力学特性とモルフォロジーに与える効果 *石塚 寛也1、西辻 祥太郎1、佐野 博成1、井上 隆1、伊藤 浩志1(1. 山形大学院)	G-201 G-202 レーザ粗面化金属と樹脂との誘導加熱を応用した直接加熱圧着接合研究 *齋 聖一1(1. 陸月電機 株式会社 研究開発室)		
09:50 ~ 10:10	E-203 E-204 高速ずり流動下での鎖回転に絡み合いが及ぼす影響に関する分子シミュレーションによる研究 *浦山 幸大1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1、滝本 淳一(1. 山形大学)	F-203 F-204 結晶性高分子の結晶高次構造が水素イオン透過率に与える影響 *渡辺 大輝1、西辻 祥太郎1、宮田 剣1(1. 山形大学院)	G-203 G-204 プラスチックと加熱処理による鋼材—CFRTPの誘導加熱圧着直接接合 *陳 偉彦1、木村 文信1、梶原 優介1(1. 東京大学 生産技術研究所)		
10:10 ~ 10:30	E-205 E-206 粗視化分子動力学シミュレーションによる環状鎖/線状鎖混合系の伸長レオロジー *村島 陸浩1(1. 東北大学)	一般セ:「射出成形」			
10:30 ~ 10:50	E-207 E-208 環状線状ブレンド系の一本鎖スリッスプリング模型—環状鎖が希薄な系の解析— *富吉 良徳1、村島 陸浩2、川勝 年洋2(1. お茶の水女子大学、2. 東北大学)	F-203 F-204 ノズルからの射出流動樹脂内の温度分布計測Ⅲ *龍野 道宏1、横井 秀俊2(1. 東京大学、2. YOKOI Labo)	G-203 G-204 PP-AI成形接合への型温特殊制御の適用 *木村 文信1、梶原 優介1(1. 東京大学 生産技術研究所)		
	F-204 F-205 ポリマー粒子分散材PMMAの色むら生成現象の可視化解析 *加藤 秀昭1、横井 秀俊2(1. 東京大学、2. YOKOI Labo)	G-204 G-205 ポリフェニレンサルファイド-アルミニウム合金複合構造体の接合強度に及ぼす隣接酸化角度の影響 *趙 イ1、邱 建輝1、境 英一、呉 浩楠、潘安東、唐 建華(1. 秋田県立大学)			
10:50 ~ 11:00	休憩				
11:00 ~ 11:20	座長:スクマラン サティシュ(山形大学)	座長:安田 健(東京都立産業技術研究センター)	座長:後藤 喜一(山形県工業技術センター)		
E-209 E-210	Rheo-Raman分光法を用いた結晶性高分子における流動結晶化の分子重依存性の評価 *木田 拓充1、上西 尚輝1、竹下 宏樹1、徳満 勝久1(1. 滋賀県立大学)	F-205 F-206 F-207 F-208 射出成形品のヒケ予測技術の検討(2) *瀧野 裕輔1、青木 現1、宮崎 晃弘1、天野 雄太1(1. ポリプラステックス株式会社)	G-205 G-206 G-207 G-208 フッ素樹脂シートのレーザ溶着における部材間の空隙の影響 *佐藤 公俊1、奥 謙憲1(1. 国士館大学)		
11:20 ~ 11:40	E-209 E-210 油中に分散したウレア微粒子のせん断配向・せん断凝集挙動のRheo-Optics解析 *平野 幸喜1、高倉 豊1(1. 出光興産(株))	F-205 F-206 F-207 F-208 射出成形品に対して平行方向に生じる離型抵抗の計測金型Ⅱ—キャビティ表面性状の影響検討— *森谷 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 基幹工学部 機械工学科、2. グラティア(株)) 射出成形におけるリブ部離型抵抗計測 *大房 徹也1、木村 文信1、梶原 優介1(1. 東京大学)	G-205 G-206 G-207 G-208 PLA/BioPBSのレーザ透過溶着強度と溶着条件の関係 *真木 章伍1、境 英一1、邱 建輝1(1. 秋田県立大学)		
11:40 ~ 12:00	E-209 E-210 【基調講演】 高分子レオロジーの視点から考えるプラスチック資源循環 *伊崎 健晴1(1. 三井化学株式会社)	F-205 F-206 F-207 F-208 射出成形品におけるリブ部離型抵抗計測 *大房 徹也1、木村 文信1、梶原 優介1(1. 東京大学)	G-205 G-206 G-207 G-208 レーザ溶着工程における吸収材の挙動観察 *瀧原 昭英1、2、古橋 洋1、都外川 真志1、長谷川 和男2、橋本 利行2、坪井 昭彦2(1. 浜名湖電装株式会社、2. 光産業創成大学院大学)		
12:00 ~ 12:20		F-205 F-206 金型内センシングによるバリ検知技術の構築 *足立 智也1、馬場 紀行1、木村 幸治1(1. (株)ジェイテクト)	G-205 G-206 スクラップ加工した木質マイクロブライとポリプロピレンの接合特性に及ぼす加工条件の影響 *佐藤 愛真1、邱 建輝1、境 英一1、山内 秀文1、足立 幸司1(1. 秋田県立大学)		
12:20 ~ 13:20	昼食・休憩				

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回秋季大会(成形加工エンボジア'23(山形))口頭発表プログラム
2023年11月29日(水):大会第二日目

時間	A会場 アブローズA	B会場 アブローズB	C会場 研修室B	D会場 交流室A
13:20 ~ 13:40	特せ:「これからの地球環境を変える バイオマテリアル」	特せ:「サステナビリティと生産性をDXで実現 するプラスチック成形加工のMIからPIまで」	一般セ:「アロイ・ブレンド・複合材料」	一般セ:「構造・物性・評価」
	座長:西岡 昭博(山形大学)	座長:引間 悠太(産業技術総合研究所)	座長:水谷 篤(日産自動車)	座長:山田 岳大(埼玉県工業技術センター)
13:40 ~ 14:00	A-209 【基調講演】 多様な構造を持つ新しい米澱粉の開発 *藤田 直子1(1. 秋田県立大学生物資源科学部)	B-209 二軸押出機における海洋分解性セルロースマイクロ微粒子の粒子形態変化と熱履歴の解析 *長澤 章悟1、尾原 正俊3、土田 牧弘2、谷藤 真一郎4、依藤 大輔4、瀧 健太郎1(1. 金沢大学、2. ダイセル、3. 芝浦機械、4. HASL)	C-209 CFRTPローリングにおけるしわ発生予測 *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)	D-209 ポリエチレンのDSCによる熱履歴解析に与える熱処理条件の影響2 *藤井 宣行1、馬場 文明1(1. 三菱電機)
14:00 ~ 14:20	A-210 リアクティブ粉砕による澱粉のマレイン酸変性がポリ乳酸/澱粉複合材料の引張特性に与える影響 *佐藤 誠1、矢野 裕子1、香田 智則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 有機材料システム専攻)	B-210 Application of Machine Learning and Artificial Intelligence in Predicting the Colour of Extruded Thermoplastic Resins *ネオ ファイ ケオン1,2、Neo Daryl Boon Yao 2、Goh Qing Sheng2、Soon Mei Fun2、Wee Tiah Cheo2、Lim Sean Yu Sheng2、See Yu Zhe2、トウムゾーン スパボーン1、重田 直行3、Leong Yew Wei4、伊藤 浩志1(1. 山形大学、2. オムニプラスシステムリミテッド、3. オムニプラスシステムジャパン、4. Matwerk Technologies Pte Ltd)	C-210 現場重合型熱可塑性ウレタン樹脂を用いたトウプリプレグの連続成形法の開発 *大野 洋輔1、染宮 聖人1、坂田 憲泰1、平山 紀夫1、塩路 雄大2、北川 貴士2(1. 日本大学、2. 第一工業製薬(株))	D-210 異なる構造のパラフィンを追加したポリエチレンの結晶分散領域におけるコンホメーション変化 *モハマド アキド1、伊藤 麻絵1、河野 公一1、比江崎 祐介1、新田 晃平1(1. 金沢大学)
14:20 ~ 14:40	A-211 3Dプリンタ用連続炭素繊維フィラメントの製造方法および特性向上に関する研究 *細川 健矢1、田中 達也1、笹田 昌弘1(1. 同志社大学)	B-211 3Dプリンタ用連続炭素繊維フィラメントの製造方法および特性向上に関する研究 *荒川 竜1、瀧 健太郎1(1. 金沢大学)	C-211 炭素繊維強化エラストマーの機械強度と界面接着の関係 *早川 歩花1、加藤 清嘉1、信川 省吾1、*猪股 克弘1(1. 名古屋工業大学)	D-211 衝撃破壊したイソタックポリアプロピレンの熱処理による回復 *一筆 裕平1、真谷 雄登1、伊藤 麻絵1、新田 晃平1、比江崎 祐介1(1. 金沢大学)
14:40 ~ 14:50	A-212 澱粉の加熱せん断粉砕処理が澱粉/グリセリン複合材料の結晶性に与える影響 *山内 和社1、矢野 裕子1、香田 智則1、西尾 太一1、佐藤 勲征2、山田 知夫3、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. 宮城県産業技術総合センター、3. 株式会社コバヤシ)	B-212 表面照射型光硬化3Dプリンタで作製した積層造形物の強度シミュレータの開発 *荒川 竜1、瀧 健太郎1(1. 金沢大学)	C-212 射出成形品表面の連続繊維FRP被覆が熱的特性に及ぼす影響 *杉浦 拓実1、仲井 朝美1、大越 雅之1、幸 淳史2、重田 裕人2、中村 晴彦2、安田 周平3、小川 淳一3、山下 純一郎3(1. 岐阜大学、2. ダイキョーニシカワ株式会社、3. マツダ株式会社)	D-212 PEEKの増粘挙動の解析 *大田 玲奈1、国武 豊一1、長谷川 博一1、高橋 秀明1(1. 株式会社東リリサーチセンター)
14:50 ~ 15:10	休憩			
	座長:早坂 宣晃(加美電子工業)	一般セ:「マイクロ・ナノ」 座長:菊地 時雄(丸屋工業)	座長:仲井 朝美(岐阜大学)	座長:宝田 亘(東京工業大学)
15:10 ~ 15:30	A-213 ケミカルリサイクルを企図したバイオベースポリマーの結晶化における構造形成 *西山 亜希1、竹下 宏樹1、木田 拓充1、徳満 勝久1、野村 尊広2(1. 滋賀県立大学、2. 東京都立大学)	B-213 CNF/PP複合材料のクリープ特性およびリサイクル性評価 *川野 優希1、岡野 優1、水野 渡1(1. 富山県産業技術開発センター)	C-213 炭素繊維の表面改質が炭素繊維強化シタコベンジエン樹脂の曲げ強度に及ぼす影響 *平井 聡1、平山 紀夫1、染宮 聖人1、西田 裕文2(1. 日本大学、2. 金沢工業大学)	D-213 カンパ線照射植物由来PA1010の摩擦摩耗特性に及ぼすTAIC添加量依存性 *森野 麻衣子1、穂積 瑞海2、古澤 蘭2、西谷 要介2、北川 達也3、菊谷 慎哉3(1. 工学院大学大学院、2. 工学院大学、3. スターライト工業株式会社)
15:30 ~ 15:50	A-214 生分解する可塑剤の生分解性樹脂に対する物性評価 *武藤 正容1(1. 大八化学工業株式会社)	B-214 様々なセルロース繊維を含んだ複合材料の強度評価 *浅倉 秀一1(1. 岐阜県産業技術総合センター)	C-214 熱化処理による炭素繊維強化液晶ポリマーの強度向上 *染宮 聖人1、能勢 佑治1、平山 紀夫1(1. 日本大学)	D-214 配向アクリルフィルムの延性引張特性とガラスの構造変化の関係 *森 清弥1、信川 省吾1、猪股 克弘1(1. 名古屋工業大学大学院)
15:50 ~ 16:10	A-215 ブルランと水の混合物の粘弾性と発泡挙動 *梅原 英揮1、小川 聡真1、浦山 健治1、堀中 順一1(1. 京都大学)	B-215 セルロースナノファイバー添加によるウレタンゴムの引張強度向上と凝集構造変化の相関解析 *瀧藤 崇正1、伊藤 桂介1、四戸 大希1、佐久間 華織1、菅根 宏1、佐藤 勲征1(1. 宮城県産業技術総合センター)	C-215 炭素繊維複合材料がポリアミド6/炭素繊維複合材料の界面特性に及ぼす影響 *別宮 ゆき1、山口 綾香1、植松 英之1、山根 正徳1、田上 秀一1(1. 福井大学)	D-215 分岐構造を含むポリオキメチレンの力学特性と破壊挙動 *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. 滋賀県立大学大学院、2. ポリブラステックス(株))
16:10 ~ 16:20	A-216 エポキシ化大豆油を添加剤としたタビオカ澱粉熱可塑性複合材料の開発 *インスワン タナブ1、宮田 剣1(1. 山形大学)	B-216 熱インプリントによるセルロースナノファイバー強化マイクロニードルアレイの作製および物性評価 *上田 貢1、石神 根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. 山形大学グリーンマテリアル成形加工研究センター)	C-216 CFRTPの力学特性に及ぼす繊維の表面形状と繊維経の影響 *今城 佑太1、山田 耕平2、川邊 和正2、植松 英之1、田上 秀一1、杉浦 直樹3(1. 福井大学、2. 福井県工業技術センター、3. 三菱ケミカル)	D-216 ポリメタクリル酸メチル(PMMA)とポリスチレン(PS)の二軸押出機(TEX)によるケミカルリサイクル *福田 瑞希1、宮川 真里奈1、福澤 洋平1(1. 株式会社 日本製鋼所)
16:20 ~ 16:40	休憩			
	座長:瀧藤 崇正(宮城県産業技術総合センター)	座長:栗原 一真(産業技術総合研究所)	座長:矢野 裕子(山形大学)	座長:西岡 卓弥(清水化学工業)
16:40 ~ 17:00	A-217 生分解性プラスチック(PHBHx)のオゾンガスの耐性評価 *山田 岳大1、熊谷 知哉1、坂本 大輔1、井上 浩二1(1. 埼玉県産業技術総合センター、2. (株)フューエンス)	B-217 粉体圧縮成形を用いて積極的に導電性/バスター形成したPC/VGCFの電気特性に及ぼすVGCF含有量の影響 *中山 昇1、*園田 明寿1、堀田 将臣1(1. 信州大学)	C-217 接合式CFRP製圧力容器の応力解析と構造設計 *北垣内 康太1、染宮 聖人1、平山 紀夫1、坂田 憲泰1、小笠原 俊夫2、鶴澤 渾3(1. 日本大学、2. 東京農工大学、3. 金沢工業大学)	D-217 機械巻き取りによる連続繊維充填熱伝導性シリコンゴムの作製 *張 康1、邱 建輝1、境 英一1(1. 秋田県立大学)
17:00 ~ 17:20	A-218 エチレン-グリンジルメタクリレート共重合体の添加がリサイクルPET/エラストマーブレンドのレオロジー特性に与える影響 *菅 悠太郎1、矢野 裕子1、香田 智則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有機材料システム専攻)	B-218 バイオミメティクスを指向した高アスペクト比微細構造金型作製と樹脂への形状転写 *矢作 徹1、山田 直也1、サモリ ベトルスヤサヤ2、石井 大佑3、齋藤 遼一2、三澤 孝文2(1. 山形県工業技術センター、2. スズキハイテック(株)、3. 名工大院工)	C-218 繊維織物を用いた接合界面のアンカー発現による異種材料接合に関する研究(その2)-冷却過程におけるアンカー発現- *松葉 晃1、瀬戸 雅宏1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)	D-218 長繊維CFRTPの射出成形におけるヒケと空隙の解析 *吉田 陽子1、渡邊 竜也1、杉本 貴紀1、柴田 佳幸1、高橋 勲子1、足立 吉隆2(1. あいち産業科学技術総合センター、2. 名古屋大学)
17:20 ~ 17:40	A-219 加熱せん断粉砕により得た非晶性澱粉の化学変性が澱粉/グリセリン複合材料の機械的特性に与える影響 *岡本 茜1、香田 智則1、矢野 裕子1、西尾 太一1、山田 知夫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. 株式会社コバヤシ)	B-219 ナノ構造体を用いた特定波長における低反射化技術(anti-reflection)の紹介 *榎戸 一樹1、福井 博章1、栗原 一真2(1. 東亜電気工業 株式会社、2. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)	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31回秋季大会(成形加工シンポジウム'23(山形))口頭発表プログラム
2023年11月29日(水):大会第二日目

時間	E会場 研修室A	F会場 リハール室	G会場 大会議室	H会場 3階 廊下
13:20 ~ 13:40	特セ:「レオロジーと成形加工」 座長:大槻 安彦(プライムポリマー) E-209 共押出による超多層構造がPPフィルムの機械特性へ与える影響 *山本 雅史1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1(1. 山形大学)	一般セ:「射出成形」 座長:梶原 優介(東京大学) F-209 ポストコンシューマリサイクルポリプロピレンのアップサイクルに向けた添加剤による物性変化の予測モデルの開発 *服部 一希1、島田 遼太郎1、八木 大介1、中土 裕樹1(1. 株式会社日立製作所)	一般セ:「接着・接合・二次加工」 座長:村上 総一郎(岩手県工業技術センター) G-209 気密性を重視した金属樹脂接合技術 *廣田 兼斗1(1. ポリプラスチックス株式会社)	特セV (ポスター発表) 「東北地域の底力 発信!」 ※詳細は特別セッションVプログラムに掲載
13:40 ~ 14:00	E-210 銅フタロニンの添加がポリスチレン/多層カーボンナノチューブ/複合材料の導電率と粘弾性に与える影響 *杉浦 有威1、スクマラン サティシュ1、杉本 昌隆1(1. 山形大学大学院)	F-210 射出成形における流動末端部の流れの予測 *安田 健1(1. 東京都立産業技術研究センター)	G-210 射出成形接合における短炭素繊維の溶着強化効果 *呉 浩楠1、邱 建輝1、境 英一1、趙 煒1、潘 安東1、唐 建華1(1. 秋田県立大学)	
14:00 ~ 14:20	一般セ:「押出成形・混練」 E-211 二軸押出プロセスにおけるベントアップ予測技術の開発 *加藤 聖1、中村 達介1、千葉 高亮1(1. 積水化学工業株式会社)	F-211 背景型シュリーレン法による射出成形部品のインライン屈折率分布測定 *戸谷 公紀1、赤石 直也1、鹿見 凌1、紺野 将光1、中村 博昭1、山本 善聡1、田代祐樹1、東 真也1、齊藤 卓志2(1. (株)東芝、2. 東京工業大学)	G-211 c-FRTPにおける成形時の熱履歴が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)	
14:20 ~ 14:40	E-212 単軸押出プロセスにおけるベントアップ現象の基礎検討 *中村 達介1、加藤 聖1、千葉 高亮1(1. 積水化学工業株式会社)	F-212 樹脂-金属接合成形品の接合強さに与えるアンカー構造と強化繊維の影響 *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)	G-212 c-FRTPの引張/射出ハイブリッド成形における成形不良の抑制と接合界面の力学的特性向上に関する検討 *岡橋 拓海1、大石 正樹2、大谷 章夫1(1. 京都工芸繊維大学、2. 株式会社佐藤鉄工所)	
14:40 ~ 14:50				
14:50 ~ 15:10	座長:菊地 光平(三菱ケミカル) E-213 二軸押出機を用いた繊維強化コンパウンドの最適混練環境の研究 *川本 裕紀1、真田 隆1、佐野 晃一1、鈴木 照三2、百地 弘弘1. 住化カラー株式会社、2. 芝浦機械株式会社)	座長:石川 健(三菱ケミカル) F-213 ダンベル試験片の機械特性に及ぼす板厚と射出成形条件の影響 *馬場 文明1、高井 善弘1、西岡 聡史1、永野 千草1(1. 三菱電機(株))	一般セ:「環境」 座長:信川 省吾(名古屋工業大学) G-213 タイヤにおけるリサイクルバンパーの現状と機械的特性 *Niwat Phoncharern1, Watthanaphon Cheewawuttipong2, Jirawat Jai-u3, Supaeak Pramoommak3, Boonsong Chongkolnee3, Ponlaphat Tipboonsri3, Siraphop Raddusadee3, Anin Memon3, 住田 嘉久4(1. N.J.O. Sales and Service Co., Ltd., 2. Rajamangala University of Technology Srivijaya, 3. Rajamangala University of Technology Thanyaburi, 4. 日ノ出樹脂工業株式会社)	
15:10 ~ 15:30	E-214 高分子希薄溶液における脱押出の基礎検討 *千葉 高亮1、中村 達介1、加藤 聖1(1. 積水化学工業株式会社)	F-214 着色ベレットを用いた射出成形品の色彩評価及び色彩不良改善に関する研究 *鈴木 琢己1、瀬戸 雅宏1、山部 昌1(1. 金沢工業大学)	G-214 飲料カートン廃棄物を用いた回転成形による複合材料創成 *Vitsarut Janpaen1, Watthanaphon Cheewawuttipong2, Jirawat Jai-u3, Supaeak Pramoommak3, Boonsong Chongkolnee3, Ponlaphat Tipboonsri3, Siraphop Raddusadee3, Anin Memon3, 住田 嘉久4(1. Advanced MAT Co., Ltd., 2. Rajamangala University of Technology Srivijaya, 3. Rajamangala University of Technology Thanyaburi, 4. 日ノ出樹脂工業株式会社)	
15:30 ~ 15:50	E-215 伸長流動を応用した二軸押出機によるポリマーアロイの分散混合に関する研究 *田中 美鈴1、田中 達也1、笹田 昌弘1、松本 晃和2(1. 同志社大学、2. 三菱ケミカル株式会社)	F-215 射出成形における金型への貼りつきによる離型抵抗の評価手法 *増谷 勇佑1、橋本 将太1、伊藤 雅幸1、三輪 勝正1(1. ポリプラスチックス株式会社)	G-215 使用済み家電リサイクルPPの機械的物性に及ぼす溶融樹脂溜まり付き二軸押出機の影響(Ⅱ) *松尾 雄一1、井関 康人1、八尾 滋2(1. 三菱電機株式会社 先端技術総合研究所、2. 福岡大学)	
15:50 ~ 16:10	E-216 二軸押出機を用いた伸長流動によるポリエチレンテレフタレート/ポリプロピレンの分散混合に関する研究 *日原 大介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)	F-216 カウンタープレッシャー金型を用いた射出発泡成形品の表面性状と気泡構造の関係 *田中 翔太1、多賀 雅勝2、瀬戸 雅宏1、水谷 寛2、山部 昌1(1. 金沢工業大学、2. 日産自動車株式会社)	G-216 廃家電由来銅粉を用いた抗菌ABS樹脂 *亀井 大輔1(1. 三菱電機株式会社)	
16:10 ~ 16:20	休憩			
16:20 ~ 16:40	座長:尾原 正俊(芝浦機械) E-217 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 葉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)	座長:瀬戸 雅宏(金沢工業大学) F-217 ガラス繊維強化樹脂における繊維配向が外観品質に与える影響 *長尾 駿1、水谷 寛、黒田 真一、佐貫 祥吾(1. 日産自動車株式会社)	座長:亀井 大輔(三菱電機) G-217 リサイクル炭素繊維紡績加工材料を用いたCFRTPの力学的特性向上に向けた検討 *高畑 圭吾1、大谷 章夫1、仲井 朝美2(1. 京都工芸繊維大学、2. 岐阜大学)	
16:40 ~ 17:00	E-218 リサイクルを想定した二軸押出機の再混練条件がポリプロピレンの機械的特性に及ぼす影響 *佐川 洋行1、西田 裕紀1(1. 広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター)	F-218 長繊維CF/PA6における射出成形条件と構造・物性の関係について *渡邊 竜也1、杉本 貴紀1、柴田 佳孝1、吉田 陽子1、高橋 勤子1、足立 吉隆2(1. あいち産業科学技術総合センター、2. 名古屋大学)	G-218 加熱シリンダの断熱構造によるヒータ電力消費の抑制 *石川 勝啓1、水野 孝也1、神谷 宗克2、菅原 社造2(1. 株式会社アイシン、2. スパイロロジックリミテッド(香港))	
17:00 ~ 17:20	E-219 バイオ系フィルターのマスターバッチの混合に対する伸長流れの影響 *大野 正弘1、植松 英之1、田上 秀一1(1. 福井大学)	F-219 繊維直接投入射出成形を用いた天然繊維含有成形品における繊維分散状態および力学的特性に関する研究 *平田 千瑠1、前田 勉2、圓井 良3、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)	G-219 粉砕PA6T成形品の力学物性に及ぼす成形条件の影響 *後藤 喜一1、高橋 翔平1、泉孝 孝道1、数馬 杏子1、伊藤 浩志2(1. 山形県工業技術センター、2. 山形大学)	
大会2日目終了				