

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月24日(水)

【1-1-1】

	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
9:00 -	受付 (2階)			
9:50 - 10:10	<p>一般ゼ「ブレンド・アロイ」</p> <p>白波瀬朋子(都産技研)</p> <p>A-101 顔料適応性の高い添加剤の紹介 (ADEKA)○常泉洋太, 大直子, 福田拓哉</p>		<p>一般ゼ「リサイクル・環境調和材料」</p> <p>松尾雄一(三菱電機)</p> <p>○使用済み製品由来のマテリアルプラスチックリサイクルの取り組み(原稿掲載なし) (中央大)○宮川英樹</p>	<p>特ゼV「プラスチックの信頼性や多様化を図るための”寿命・破壊”の評価技術」</p> <p>本間秀和(KRI)</p> <p>○【基調講演】 高性能配水用ポリエチレン管路の100年寿命設計 (山形大)○栗山卓</p>
10:10 - 10:30	<p>A-102 特異的なせん断流動特性を示す非相溶系ポリマーブレンド</p> <p>(北陸先端大)○田中優輝, 山口政之, (三菱ケミカル) 萩実沙紀, 平岡達宏</p>		<p>一般ゼ「押出・フィルム・紡糸・ブロー成形」</p> <p>高瀬雅典(富士フィルム)</p> <p>○二層COP/LLDPEフィルムの一軸・二軸延伸挙動における高次構造形成 (東洋精機製作所)○橋本祥典, (山形大) 伊藤浩志, 西辻祥太郎, 石神明, (藤森工業) 西尾美帆子</p>	<p>○小麦外皮を用いた高温圧縮成形品の機械的特性 (日本大)○鈴木康介, 高橋進</p>
10:30 - 10:50	<p>A-103 植物由来PA1010/PGブレンドを用いたトライボマテリアルの開発</p> <p>(工学院大)○高井祐美, 清龍己, 西谷要介</p>	<p>○インフレーション成形装置におけるダイリップアクチュエータを用いたフィルム膜厚の自動均一化 (住友重機械工業)○日置一弥, 藤原一優, 八若佐知</p>	<p>○リサイクルPS材の逐次圧縮成形における板材の高密度化 (日本大)○川嶋将司, 鈴木康介, 高橋進, (アビリティゲート) 赤松弘一</p>	<p>○ポリプロピレンフィルムにおける疲労破損の解析 (金沢大)○比江嶋祐介, 大野蒼一郎, 五十嵐敏郎, 新田晃平</p>
10:50 - 11:10	<p>A-104 PMMA延伸フィルムにおける力学異方性低減と韌性向上</p> <p>(名古屋工大)○信川省吾, 柘植菜名美, 猪股克弘</p>	<p>○薄膜多層被覆電線用クロスヘッドの分配流路設計手法 (日立金属)○加賀雅文, 藤本憲一朗, (九州大) 梶原稔尚</p>	<p>○澱粉の加熱せん断粉砕処理がグリセリンとの複合化に与える影響 (山形大)○長尾恭介, 香田智則, 西尾太一, (コバヤシ) 山田知夫, (山形大) 西岡昭博</p>	<p>○軟質ポリアミド11射出成形品の疲労クリープ寿命の温度依存性 (山形大)○栗山進, 栗山卓</p>
11:10 - 11:20	休憩			
11:20 - 11:40	<p>信川省吾(名古屋工業大)</p> <p>A-105 POSS添加がポリプロピレンの結晶化挙動に与える影響の解析 (京都市大)○松田和士, 引間悠太, 大嶋正裕</p>	<p>大槻安彦(プライムポリマー)</p> <p>○各種熱可塑性エラストマーの高速紡糸における繊維構造形成に及ぼす分子構造の影響 (東京工大)○金澤岳, 宝田亘, 鞠谷雄士</p>	<p>特ゼV「進化する長繊維, 連続繊維強化複合材料の成形」</p> <p>浅沼伸行(芝浦機械)</p> <p>○連続繊維強化複合材料の引抜/射出ハイブリッド成形における接合特性と成形条件との関係 (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>	<p>加藤真理子(大阪ガス)</p> <p>○配水ポリエチレンパイプの耐震性評価 (山形大)○栗山卓, (配水用ポリエチレンパイプシステム協会) 大室秀樹</p>
11:40 - 12:00	<p>A-106 PP/PSポリマーブレンドの力学特性に及ぼす無機微粒子分散効果</p> <p>(山形大)○高山哲生, 本山雄生, (東洋ステレン) 岸本真一郎</p>	<p>○粘弾性流体中に微粒子が分散した系のレオロジーの直接数値計算 (九州大)○名嘉山祥也, (九州大/住友ベークライト) 松岡佑樹, (九州大) 梶原稔尚</p>	<p>○複雑形状の成形を可能にするUDテープ材料と成形技術 (キャップ)○吉田透</p>	<p>○インサート成形品の残留応力計測に基づくヒートショック破壊寿命算出 (ポリプラスチック)○東田拓平, 望月章弘, 廣田晋一, 味岡英一郎</p>
12:00 - 12:20	<p>A-107 ニトリルゴムブレンドによるエチレンプロピレンジエンゴムの耐油性向上にむけた検討</p> <p>(山形大)○黒沼伶央, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博</p>	<p>○押出成形時の繊維配向による流動変化の実験評価と予測 (積水化学工業)○竹内和也, 氏江勇貴</p>	<p>○赤外線ランプヒータによるプレス成型用金型の高速加熱 (メトロ電気工業)○倉田征治</p>	<p>○すべり摩擦による耐アブレシブ摩耗性試験(ISO/DIS 20329)の精度データ評価 (スガ試験機)○片野邦夫, 須賀茂雄, (山形大) 松山祐樹, 栗山卓</p>
12:20 - 12:40	<p>A-108 異なる組成比のエチレン-アクリル酸共重合体およびアイオノマーにおける引張挙動の解析</p> <p>(群馬大)○鶴貝巧, 福嶋月乃, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (JASRI) 青山光輝, 増永啓康</p>	<p>○キャンセル</p>	<p>○多糸糸FW技術を用いたCFRTPパイプの含浸性向上に関する研究 (岐阜大)○武藤司, 仲井朝美</p>	<p>○プラスチック成形品の屋外暴露試験と促進耐候試験との比較 (山形大)○溝口真知子, 栗山卓</p>

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月24日(水)

【1-2-1】

	E会場 3階 307会議室	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	X会場 1階 展示ホール	
9:00 -	受付(2階)					
9:50 - 10:10	一般ゼ「コンピュータサイエンス(GAE, IoT, AI)」	一般ゼ「射出成形」	一般ゼ「超臨界流体・発泡技術」	特ゼII「最新金型技術が実現する先端射出成形」	学生ポスター一貼付(9:30 - 10:50)	
	古橋 洋(浜名湖電装)	高原忠良(富士テクニカルリサーチ)	伊藤彰浩(京都産技研)	金藤芳典(三菱電機)		
	バンパーにおける反り取縮変形予測精度向上のための、最適化を活用した材料データコリレーション手法の開発 (マツダ)○上西宏幸, 田中慶和, 阿部光教, 鈴木広之	PC光学部品の白曇り発生現象の可視化解析 (東京大)大和田茂, (YOKOI Labo)○横井秀俊	熱膨張性マイクロカプセルを用いたポリプロピレンの射出発泡成形 (山形大)○高橋龍也, 内尾知生, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博	アルミニウム合金金型型による成形品そり量の評価 (岐阜大)○新川真人, 松井佑太, 山下実		
10:10 - 10:30	複合材の流動特性とCAE II (セイロジャパン)後藤昌人, 田中久博, (Core Tech System)Y. C. Chen, C. C. Hsu, ○H. C. Tseng	顕微ラマン分光法による高分子成形体中の残留応力測定 (京都市工大)○山城和輝, 松原涼平, 蓮池紀幸, 西川幸宏	同種の微架橋微粒子分散系ポリマーノコンポジットの超臨界流体発泡 (広島大)田原幹太, ○木原伸一, 宇敷育男, 滝高繁樹	被膜基材への微粒子投射処理がPMMAとSi-DLC膜の付着面はくり強度に及ぼす影響 (岐阜大)○森田裕也, 倉田将成, 上坂裕之, 高橋紳矢, (エムエス製作所)諏訪裕吾, (岐阜大)古木辰也		
10:30 - 10:50	LCPを用いた射出成形品におけるリフロー過程の熱変形解析 (ポリプラスチック)青木現, 宮崎晃弘, ○濱野裕輔	射出発泡成形品における気泡配向が断熱性に及ぼす影響 (金沢工大)○南部和己, 瀬戸雅宏, 田中宏明, 山部昌	外部圧力を考慮したポリウレタン樹脂の発泡流動解析 (テラバイト)○武久悟之, 加賀谷和樹, 市田真巳, 佐伯準一	ファイバー含有プラスチック成形の型材選定 (大同特殊鋼)○小山智紀, 鄧慧琳, 伊吹基宏		
10:50 - 11:10	キャンセル	インサート射出成形におけるインサート材としての軟質架橋発泡樹脂の変形挙動 (アシックス)○若杉晋作, 宮崎秀行, 森真樹	射出発泡成形を模した可視化発泡実験と発泡挙動の数値シミュレーション (金沢大)○瀧健太郎, (秋元技術士事務所)秋元英郎, (セイロジャパン)後藤昌人, 田中久博, (Core Tech System)L. Y. Chang, C. H. Pai	新規な断熱構造体による射出成形不良現象の抑制効果 (大阪技術研)○山田浩二, 上利泰幸, (新日本テック)田中岳夫, 和泉康夫		
11:10 - 11:20	休憩					
11:20 - 11:40	山部 昌(金沢工業大)	永井撰明(JTEKT)	一般ゼ「複合材料」 大越雅之(富山県立大)	山田浩二(大阪産業技研)		学生ポスター展示(10:50 - 15:00)
	熱成形シミュレーションの精度検証 (テラバイト)○市田真巳, 佐伯準一, (南条装備工業)和田信志, 砂川大將	スクリュー高速回転時の可塑性過程の可視化解析 II (東京大)○龍野道宏, (YOKOI Labo)横井秀俊	熱可塑性CFRP射出成形材の繊維長および繊維配向分布と引張弾性率との関係 (名古屋大)○寺田真利子, 山邊亮太, 市来誠, 山中敦彦	樹脂-金属接合射出成形品のX線CT画像解析による接合状態評価と接合強さの関係 (金沢工大)○田中宏明, (ダイセルポリマー)宇野孝之, 片山昌広, (金沢工大)鈴木亨, 瀬戸雅宏, 山部昌		
11:40 - 12:00	一般化非ニュートンモデルを用いたブロー成形シミュレーション (東洋紡)○板倉大輔, 古市謙次, 野々村千里	射出成形におけるセンシング技術を用いた樹脂均一溶解の評価 (同志社大)○山本良平, (東洋機械金属)下楠園社, (同志社大)田中達也, 笹田昌弘	X線CTのスキャン条件と試料の載置方向がFRPの繊維配向解析結果におよぼす影響について (名古屋工研)○名倉あずさ, 近藤光一郎, 岡本和明	自動車向けPPにおけるタルク-ゴム成分が金型表面転写に及ぼす影響 V (日産自動車/山形大)○黒田真一, (日産自動車)水谷篤, (山形大)伊藤		
12:00 - 12:20	2軸延伸ポリアミドフィルムのボーイング予測 (日本製鋼所)○菅原貴弘, 串崎義幸, 粟井真理奈, (金沢大)山田敏郎	誘導加熱による熱可塑性樹脂の高速均一溶解に関する研究 (同志社大)○松村賢信, (東洋機械金属)下楠園社, (同志社大)田中達也, 笹田昌弘, 生嶋壮基	β型リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料の力学的特性に及ぼす引張延伸の影響 (サレジオ高専)○黒澤暢生, 坂口雅人, (首都大)小林訓史	自動車導光照明部品への最適な射出成形条件 (出光興産)○磯崎敏夫, 神郡智文, 都築隼一, 村上毅, 田中隆義		
12:20 - 12:40	OpenFOAMを用いた攪拌条件の違いによる熱硬化性樹脂の反応解析 (テラバイト)○齊藤展, 武久悟之, 市田真己, 佐伯準一	MD可視化技術を用いたベント式射出成形法の評価 (日本油機)○片岡明雄, 近藤大輝, (コニカミノルタ)川久保光洋, 今城彰彦, (東京商會)長井聡	各種天然繊維/植物由来PA1010/バイオマス複合材料の機械的性質に及ぼすエポキシ樹脂処理の影響 (工学院大)○森野麻衣子, 名取祐介, (都産技研)梶山哲人, (工学院大)西谷要介	高効率生産を支える複数個取りバンパー金型技術 (本田技研)○草野新司, 延原慎一		

カタログ・機器展示(9:30 - 18:00)

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
 第31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月24日(水)

【1-1-2】

	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
12:50 - 14:20	学生ポスターセッション コアタイム ポスター発表時間 奇数:12:50 - 13:35, 偶数:13:35 - 14:20 (X会場 1階展示ホール)			
14:20 - 14:30	休 憩			
14:30 - 15:30	第26回(令和2年度)一般社団法人プラスチック成形加工学会通常総会 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 (I会場 5階大ホール)			
15:30 - 15:40	休 憩			
15:40 - 16:40	特別講演 『資源循環政策について』 経済産業省 横手 広樹 氏 司会 末次 義幸(出光興産) (I会場 5階大ホール)			
16:40 - 16:50	休 憩			
16:50 - 17:50	特別講演 『可視化画像が解き明かす成形現象の不思議』 YOKOI LABO 横井 秀俊 氏 司会 安田 健(都産技研) (I会場 5階大ホール)			
17:50 - 18:00	休 憩			
18:00 - 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				

※14:10~15:10 ダイバーシティ交流会 (3階303室)

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
 第31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月24日(水)

【1-2-2】

	E会場 3階 307会議室	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	X会場 1階 展示ホール
12:50 - 14:20	学生ポスターセッション コアタイム ポスター発表時間 奇数:12:50 - 13:35, 偶数:13:35 - 14:20 (X会場 1階展示ホール)				学生ポスター展示(10:50 - 15:00) 学生ポスター撤収(15:00 -)
14:20 - 14:30	休憩				
14:30 - 15:30	第26回(令和2年度)一般社団法人プラスチック成形加工学会通常総会 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 (I会場 5階大ホール)				
15:30 - 15:40	休憩				カタログ・機器展示(9:30 - 18:00)
15:40 - 16:40	特別講演 『資源循環政策について』 経済産業省 横手 広樹 氏 司会 末次 義幸(出光興産) (I会場 5階大ホール)				
16:40 - 16:50	休憩				
16:50 - 17:50	特別講演 『可視化画像が解き明かす成形現象の不思議』 YOKOILABO 横井 秀俊 氏 司会 安田 健(都産技研) (I会場 5階大ホール)				
17:50 - 18:00	休憩				
18:00 - 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31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月25日(木) 【2-1-1】				
	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
9:00 -	受付			
9:20 - 10:20	青木固技術賞受賞講演 司会 井上 玲 (東洋機械金属) (会場 5階大ホール)			
10:20 - 10:30	休憩			
10:30 - 10:50	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 特ゼV「地球にやさしい環境調和材料・技術」 特セV「混練技術のさらなる進化」 特セV「進化する長繊維、連続繊維強化複合材料の成形」 特ゼV「プラスチックの信頼性や多様化を図るための「寿命・破壊」の評価技術」 </div>			
	山内 健(新潟大)	瀧健太郎(金沢大)	大石正樹(佐藤鉄工所)	井川一久(前澤給装工業)
10:50 - 11:10	A-201 【基調講演】 バイオミメティクスと持続可能性:人新世におけるパラダイム (千歳科学技術大)○下村正嗣	B-201 【基調講演】 実践的なゴムの練り加工 (鬼怒川ゴム工業)○小薬次郎	C-201 自動車向けRTM成形の大容量化と生産性UPへの取り組み (ポリマーエンジニアリング)○加賀裕文 C-202 HP-RTM成形法における成形圧力の違いが損傷パラメータに及ぼす影響 (岐阜大)○柴田朝良, 岡田真一, 仲井朝美	D-201 【基調講演】 温水用ポリエチレンの長期耐久による劣化メカニズムの解明 (KRI)○本間秀和
11:10 - 11:30	A-203 ポリオールとしてセルロースナノファイバーを利用したポリウレタンの創製と紡糸 (神戸大)○八木奈那美, (信州大)手塚理恵, (神戸大)松本拓也, (信州大)後藤康夫, (神戸大)西野孝	B-203 単軸押出機用フィン型スクリュの分配混合性能の変動メカニズムの調査 (日本製鋼所)○木村公一, (九州大)名嘉山祥也, 梶原稔尚	C-203 サイドインパルトビーム一体成形CFRTPドアパネルの開発 (あいち産科技セ)○原田真, (岐阜大)仲井朝美, (大同大)町屋修太郎, 平博仁, (中部エンジニアリング)壁谷勝彦, (矢作産業)夏目幹雄, 横山	D-203 ポリプロピレン樹脂中の酸化防止剤定量分析と熱劣化試験に伴う酸化防止剤濃度変化 (産総研)○萩原英昭, 加塩詩子, 水門潤治, (矢崎総業)北田幸男, 三浦真紀子, 豊田和弘
11:30 - 11:50	A-204 高分子結晶での被覆によるナノセルロースの表面改質と複合体への応用 (岡山大) 藪根亮太, 西岡燎平, ○内田哲也	B-204 FAN法による多成分系コンパウンドプロセスの予測 (日本製鋼所)○福澤洋平, 富山秀樹	C-204 GF/PA66 連続繊維強化複合材料の加工について (旭化成)○十倉大地, 齋藤大賀, 鍋島勝己	D-204 ガラス繊維強化ポリエチレンの寿命評価 (ダイバロ)○井手元静也, 時吉充亮, 日野林謙二, (神戸大)河端俊典, (山形大)栗山卓
11:50 - 12:00	休憩			
12:00 - 13:20	技術進歩賞受賞ポスター, 一般ポスターセッション コアタイム 技術進歩賞受賞ポスター 発表時間: 12:00 - 13:20 一般ポスター 発表時間 奇数: 12:00 - 12:40, 偶数: 12:40 - 13:20 (X会場 1階 展示ホール)			
13:20 - 13:30	休憩			
13:30 - 13:50	魚津吉弘(三菱ケミカル)	名嘉山祥也(九州大)	大谷章夫(京工織大)	水門潤治(産総研)
13:50 - 14:10	A-205 【基調講演】 高まる環境問題の中で化学業界はどう対応すべきか? (三菱ケミカル)○清水史彦	B-205 【基調講演】 二軸スクリュ押出機内成形現象の2.5D FEMに立脚した可視化解析技術 (HASL)○古藤真一郎	C-205 【基調講演】 熱可塑性連続繊維強化樹脂の成形 (中部エンジニアリング)壁谷勝彦, ○平山友貴	D-205 ポリブテン管の劣化における残留塩素と圧力の影響 (新和産業)○藤井健弘, 平林英雄, (前澤給装工業)井川一久, (KRI)岡田さおり, 本間秀和, 西村寛之, (京工織大)山田和志 D-206 走査プローブ顕微鏡手法を用いた高分子材料の劣化要因解析 (三井化学分析センター)○生井勝康
14:10 - 14:30	A-207 木質系バイオマスファイバー複合ポリプロピレンの各種成形性 (日本ポリプロ)○中村朝, 工藤央成, 飛鳥一雄, 金野元紀	B-207 二軸押出機内のベレットが放つ弾性波による溶融可塑性現象の解析 (金沢大)○木田司, (芝浦機械)尾原正俊, (金沢大)瀧健太郎	C-207 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成形の高速度 (岐阜大)○兵頭一輝, (佐藤鉄工所)大石正樹, (岐阜大)仲井朝美	D-207 各種温水用ポリエチレン管の空気加圧と銅イオンによる加速劣化についての研究(2) (KRI)○本間秀和, 岡田佐緒里, (前澤給装工業)井川一久, (京工織大)山田和志
14:30 - 14:50	A-208 ブロック共重合体を用いたPTFEの化学的表面改質に関する基礎研究 (福岡大)牛島優太, 平井翔, 中野涼子, ○八尾滋	B-208 超音波による押出機内の可塑性状態評価 (凸版印刷)○山田晃嗣, 太田真司, 飯島佑介, 吉田史志, 福原智朗, 米倉勲, (長岡技科大)小川裕也, 井原郁夫	C-208 連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料のロールフォーミングに関する研究 (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	D-208 ポリエチレンナフタレートフィルムの繰返し湾曲に伴う表面ひずみの定量評価 (東京工大)○田口諒, 赤松範久, 梶谷孝, 福島孝典, 穴戸厚
14:50 - 15:00	休憩			

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月25日(木)

[2-2-1]

	E会場 3階 307会議室	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	X会場 1階 展示ホール	
9:00 -	受付					
9:20 - 10:20	青木固技術賞受賞講演 司会 井上 玲 (東洋機械金属) (I会場 5階大ホール)					
10:20 - 10:30	休憩					
10:30 - 10:50	一般セ「接着・接合」	一般セ「射出成形」	一般セ「複合材料」	特セII「最新成型技術が実現する先端射出成形」	ポスター 貼付 技術進歩受賞ポスター、一般ポスター展示(10:20 - 13:30) カタログ・機器展示(9:00 - 13:30)	
	廣田晋一(ポリブラ)	藤井昌浩(宇部興産)	梶岡信由(ダイキョーニシカワ)	村田泰彦(日本工業大)		
	E-201 繊維織物を用いた異種プラスチック間の接合に関する研究 (金沢工大)○藤岡一樹, 田中宏明, 瀬戸雅宏, 山部昌	E-201 樹脂成形部品のロバスト性向上(外觀品質) (日産自動車)○謝培杰, 関口淳, 谷口礼	G-201 化学的結合を介したGraphene/CF繊維を強化繊維としたFRPの作製および機械的特性評価 (早稲田大)○板倉豪, 村田博, 川田宏之, 細井厚志	H-201 【基調講演】 最新スタックモールドホットランナ技術 (ハスキー)○北野正勝		
10:50 - 11:10	E-202 金属樹脂成形接合における化学的効果の検証 (東京大)○趙帥捷, 木村文信, (新東工業)山口英二, 堀江永有太, (東京大)梶原優介	E-202 樹脂成型部品のロバスト性向上(建付け品質) (日産自動車)○杉本大輔, 清水正良, 谷口礼	G-202 無機ナノ粒子充填系複合材料の作製と親水性・分散性評価 (山形大)○半澤優樹, 石神明, 黒瀬隆, 小瀬古久秋, 伊藤浩志	H-202 キャンセル		
11:10 - 11:30	E-203 急加熱・急冷却金型が成形接合の接合強度および効率に与える影響 (東京大)○木村文信, 梶原優介	E-203 繊維強化樹脂射出成形品のゲート部における繊維配向と破断の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	G-203 アルミニウムフレーク充填エポキシ樹脂複合材料の作製と力学特性評価 (山形大)○迫優太郎, 黒瀬隆, 伊藤浩志	H-203 キャンセル		
11:30 - 11:50	E-204 金属-樹脂直接接合における樹脂添加剤と接合の影響 (東京大)○王傑涵, 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	E-204 超音波成形法によるCOC(環状オレフィン共重合体)の加工プロセス (Eurecat) OM. Janer, (ウルトレジオン) J. Rodriguez	G-204 RTM成形とハイブリッド成形における成形プロセスの影響を考慮した解析手法の検討 (JSOL)○迫田健太郎, 王俊翔	H-204 金属光造形複合加工機により作製した金型の冷却効果 (三光合成)○杉野直人, 亀田隆夫, 小林立雄		
11:50 - 12:00	休憩					
12:00 - 13:20	技術進歩受賞ポスター、一般ポスターセッション コアタイム 技術進歩受賞ポスター 発表時間: 12:00 - 13:20 一般ポスター 発表時間 奇数: 12:00 - 12:40, 偶数: 12:40 - 13:20 (X会場 1階 展示ホール)					
13:20 - 13:30	休憩					
13:30 - 13:50	一般セ「構造制御」	龍野道宏(東京大学)	黒瀬隆(山形大)	新川真人(岐阜大)		ポスター 撤収(13:30 - 15:00) カタログ・機器展示撤収(13:30 - 15:00)
	引間悠太(京都大)	E-205 射出成形における板厚変化がウエルドにおよぼす影響 (日産自動車)○水谷篤, 林英明, (日本大)高橋進, 鈴木康介, 村井勇輔	G-205 複合材料の燃焼性と不燃性 (富山県立大)○大越雅之, 永田貞也, 真田和昭	H-205 多層圧縮成形用誘導加熱・冷却金型を用いたフッ素エラストマーと熱可塑性樹脂の多層成形プロセスの開発Ⅱ - 各種熱可塑性樹脂における検討 - (日本工大)○小森宅真, 鎌田悠希, 神山翔, 村田泰彦, (ダイキン工業)		
	E-205 ポリウレタン・エラストマーの変形過程における構造変化のin-situ解析 (群馬大)○田辺智輝, 上村茜, 新田紗也花, 櫻上將規, 上原宏樹, 山延健, (アキレス)石黒正	E-206 アニール処理によるウエルドライン復元メカニズムの解明Ⅰ (東海理化)○松原将太, 恒川貴博, 小倉稔和	G-206 ポリエーテルエーテルケトン/ナノダイヤモンド複合材料の熱・力学物性 (神戸大)○釜矢雄介, 松本拓也, (信州大)後藤康夫, (神戸大)西野孝	H-206 近赤外線ヒータを用いた加熱・冷却射出成形プロセスの開発Ⅱ - 断熱入れ子の検討 - (日本工大)○河西郁哉, 廣橋康之, 金久保昌春, 村田泰彦		
13:50 - 14:10	E-206 In-situ計測技術によるポリオキシメチレン共重合体・ブレンドフィルムの延伸過程における配向結晶化挙動の追跡 (群馬大)○鳥袋航, 周藤康介, 櫻上將規, 上原宏樹, 山延健, (三菱エンビロシステム)	E-207 ゲート閉閉制御金型によるメタリック材質のウエルドラインに関する研究 (大阪技術研)○山田浩二, 東青史, 埜幸作, 泊清隆	G-207 炭素繊維強化ポリプロピレンの界面特性が機械的特性に及ぼす影響 (ダイキョーニシカワ)○望月有紀, 梶岡信由, 辻井哲也, (岐阜大)仲井朝美	H-207 誘導加熱・冷却樹脂流動制御射出成形金型による成形品特性の改善Ⅶ - 樹脂流動制御が繊維配向と機械的強度に及ぼす影響の検討 - (日本工大)○菅野涼太, 吉岡建, 村田泰彦		
14:10 - 14:30	E-207 熱処理過程における高密度ポリエチレンでのコンホメーション変化 (金沢大)○名畑美里, 比江嶋祐介, 新田晃平	E-208 樹脂溜まり適用による転がり軸受用樹脂保持器のウエルド強度向上～第3報: 工作機械向け保持器への展開～ (日本精工)○倉本吉和, 平本隆之, 相原成明, 横山景介	G-208 繊維強化樹脂のマイクロ破壊メカニズム (日産アーク)○向井絵美, 濱田真矢, 清水悟史, 米田孝治, 加藤淳	H-208 金型内コアピン駆動法による残留変形特性の向上検討 (PLAMO)○菱田智大, 茂木淳志, (日本工大)村田泰彦		
14:30 - 14:50	E-208 インソルビド由来ポリカーボネートの構造と物性 (北陸先端大)○宮下真帆, 山口政之	休憩				
14:50 - 15:00	休憩					

一般社団法人 プラスチック成形加工学会
第31回(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月25日(木)

【2-1-2】

	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
15:00 - 15:20	一般ポスターセッション ポスター賞授賞式 (B会場)			
15:20 - 15:40	特別セ「地球にやさしい環境調和材料・技術」	特セ「混練技術のさらなる進化」	特セ「進化する長繊維、連続繊維強化複合材料の成形」	一般ゼ「ナセルロスナ/カーボン」
	八尾 滋(福岡大)	富山秀樹(日本製鋼所)	仲井朝美(岐阜大)	村上裕人(長崎大)
15:40 - 16:00	A-209 【基調講演】 環境とリサイクルの視点でのプラスチック材料の物性評価 (東ソー分析センター)○高取永一	B-209 光ファイバ計測手法によるTダイリップ部の温度・ひずみの分布と経時変化の詳細観察 (富士テクニカルリサーチ)○高原忠良、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、佐村幸雄、東博之	C-209 刺繍技術を用いたc-CFRTPとs-CFRTPのハイブリッド成形に関する研究 (佐藤鉄工所)○大石正樹、(岐阜大)仲井朝美、後藤優子	D-209 共連続構造を有するポリマーブレンド中におけるカーボンナノチューブの局在化 (北陸先端大)○西川理穂、玉木翔悠、能登屋治、山口政之
16:00 - 16:20	A-211 異なるポリエチレン構造の引張特性に及ぼすせん断および再成形プロセスの影響 (福岡大)○バントンパチヤ、金保陽香、上野泰子、八尾滋	B-211 密閉式混練機における混練ロータの荷重変動メカニズム (神戸製鋼所)○福谷和久、東孝佑、三浦穂高、山根康明	C-211 長繊維強化樹脂の繊維長制御に関する研究 (ジェイテクト)○馬場紀行、木村幸治、黒川貴則	D-211 セルロースナノファイバー強化樹脂と金属の接合におけるインサート成形条件の影響 (芝浦機械)○林浩之、有松寛章、藤本亮輔、(東京大)梶原優介、(日本製紙)佐々木健一郎
16:20 - 16:40	A-212 環境にやさしい高難燃ポリオレフィン材料の開発 (フジクラ)○中村詳一郎、岩田誠之、桑折悠佳	B-212 福谷和久(神戸製鋼所) Mg(OH)2/EMA複合材料の力学・熱特性に及ぼすフィラー粒径の影響 (矢崎総業)○堀部孝之、西明泰寛、(富山県立大)真田和昭、永田員也	C-212 平織炭素繊維/ポリ乳酸複合材料の曲げ特性に及ぼす熱処理時間の影響 (サレジオ高専)○坂口雅人、後藤広夢	D-212 梶原優介(東京大) 赤外分光イメージングを用いたPP/CNF複合材料のCNF分散性評価—試料間の数値的比較— (静岡県工技研)○菅野尚子、志田英士、木野浩成、(富士工技支援セ)前田研司、大竹正寿、(静岡大)青木憲治、(あなりす)岡田きよみ
16:40 - 17:00	A-213 足場をテンプレートとする三重らせんコラーゲンの高配向化 (神戸大)○西野孝、松原佑樹、本郷千鶴、松本拓也	B-213 Mg(OH)2/EMA複合材料の力学・熱特性に及ぼす異なる粒径のフィラーの配合の影響 (矢崎総業)○西明泰寛、堀部孝之、(富山県立大)真田和昭、永田員也	C-213 エラストマー分散層を有するCFRTPの衝撃エネルギー吸収メカニズムの解明 (早稲田大)○青木喬寛、南部歩太、(ブリヂストン)加賀紀彦、半澤健太郎、樽谷泰典、平田雅俊、(早稲田大)川田宏之、細井厚志	D-213 セルロースナノファイバー/ポリプロピレン樹脂複合材料の開発 (静岡大)○加藤悠、村山和繁、青木憲治
17:00 - 17:20	A-214 導電性高分子を用いた新規な有機EMF型水素センサの作製とセンシング性能評価 (新潟大)○山内健、三宅混史、三俣哲、坪川紀夫、村上貴洋、原田修治	B-214 高せん断付加による市販PPの低分子量化 (芝浦機械)○笹井裕也、飯塚佳夫、飯島孝文、長田華穂、(金沢大)瀧健太郎	C-214 エラストマー分散層を有するCFRTPの面外衝撃エネルギー吸収特性と数値シミュレーション (早稲田大)○織田修平、南部歩太、(ブリヂストン)加賀紀彦、半澤健太郎、樽谷泰典、平田雅俊、(早稲田大)細井厚志、川田宏之	D-214 CNF粉体を用いたCNF/PP複合材料の開発 (都産技研)○佐野森、安田健、(アイ-コンボロジー)三宅仁、小出秀樹
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(令和2年度) 年次大会講演プログラム 6月25日(木)

【2-2-2】

	E会場 3階 307会議室	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	X会場 1階 展示ホール
15:00 - 15:20	一般ポスターセッション ポスター賞授賞式 (B会場)				
15:20 - 15:40	一般ゼミ「構造制御」		一般ゼミ「分析技術」		特ゼミ「最新成型技術が実現する先端射出成形」
	室賀 駿(産総研)	久保山敬一(東京工業大)	高山哲生(山形大)	堤 健嗣(本田技研)	
	E-209 ラジカル系紫外線硬化樹脂のネットワーク構造の機械的挙動の予測 (金沢大) 澤京吾, (日本ゼオン) 佐藤隆, (金沢大) 〇瀧健太郎	E-209 μ-XRFマッピングによる加硫ゴムの硫黄および亜鉛の空間分布解析 (三井化学) 〇中西洋平, 三田一樹, 山本健太郎, 市野光太郎, (京都大) 竹中幹人	G-209 高速DSC測定による配向脂肪族ポリエステル繊維の結晶化・融解挙動 (東京工大) 〇福田湧己, 室田亘, 鞠谷雄士	H-209 キャピティ端部における先行流動現象のCAEによる解明 (サイバネットシステム) 〇中原裕介, (三光合成) 杉野直人	
15:40 - 16:00	E-210 熱処理によるポリスチレン射出成形品の配向状態変化と耐熱性向上 (大阪技術研) 〇坪幸作, 山田浩二, 東青史	E-210 X線タルボロー干涉計による繊維強化複合材料の非破壊評価 (コニカミノルタ) 〇萩原清志, 進藤浩通, 今田昌宏, 菊地遼平, 木戸一博, 江口愛彦	G-210 ポリシランを添加したEVOHの流動特性に関する研究 (滋賀県立大) 〇前田麻美, 竹下宏樹, 徳満勝久, (大阪ガスケミカル) 立川友晴	H-210 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(第2報) (YKK) 〇上羽文人, 横越靖弘, (金沢工大) 瀬戸雅宏, 山部昌	
16:00 - 16:20	E-211 ミルフィーユ構造を有するブロック共重合体シートの圧縮せん断ひずみによる強化 (金沢大) 〇小栗廉, 瀧健太郎, (山形大) 加納航太, (京都工繊大) 櫻井伸一, (東北大) 藪浩, (山形大) 石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志	E-211 微弱光計測によるポリオレフィンの光酸化劣化の評価方法 (東北電子産業) 〇高橋真理子, 佐藤哲, 山田理恵, (京都工繊大) 細田覚	G-211 PMMA/PCブレンド射出成形品の一軸引張挙動 (山形大) 〇長守一規, 松田悠太, 栗山卓	H-211 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 (出光ユニテック) 〇近藤要, (東京大) 大和田茂, (YOKOI Labo) 横井秀俊	
16:20 - 16:40	E-212 ポリマーブレンドの分解により作製したモノリスの多孔質構造と構造色評価 (都産技研) 〇白波瀨朋子, (東京工大) 赤坂修一, 浅井茂雄	E-212 超低波数ラマン法によるPA6成形品溶着部の結晶構造評価 (日産アーク) 〇ミヤトシヤント, 向井絵美, 小林健一	G-212 PP/PU/CF複合材のPU含浸処理の改善 (日本大) 〇若月拓, 平林明子, 平山紀夫	H-212 PPSガスデポジットの堆積過程の解析 (DIC) 〇山口洋平, (東京大) 龍野道宏, (YOKOI Labo) 横井秀俊	
16:40 - 17:00	E-213 ポリプロピレン射出成形品の凍結層の構造 (プライムポリマー) 〇小林豊	E-213 近赤外分光複屈折イメージング法の定量性向上と高分子成形体への応用 (京都大) 〇引間悠太, 中村俊樹, L. Weiyuan, 大嶋正裕	G-213 短繊維強化プラスチックの熱膨張と弾性率の異方性に関する研究 (京都工繊大) 〇梁瀬亜美, 野間賢士, 數下旺彦, 西川幸宏		
17:00 - 17:20		E-214 偏光赤外分光イメージングを用いた多成分系高分子材料中の配向構造可視化手法の開発 (京都大) 〇引間悠太, 太矢祐輔, 大嶋正裕	G-214 分子動力学シミュレーションによる異種高分子材料界面の熱抵抗値の推定 (東京工大) 丸山椋大, 〇齊藤卓志, 川口達也, 佐藤勲		

大会2日目終了