一般社団法人　プラスチック成形加工学会
第34回（2026年度）秋季大会　講演プログラム　11月19日（木）

【1-1-1】

	A会場 ダリア1	B会場 ダリア2	C会場 コスモス1	D会場 コスモス2	E会場 ラン1
9:00 –	受　付				
10:00 – 12:00	ポスターセッション ポスター発表時間　奇数：10:00–11:00　偶数：11:00–12:00 （会議運営事務室）				
12:00 – 13:00	休　憩				
13:00 – 13:20	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」	特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」	一般セ「複合材料」	一般セ「医療関係」	一般セ「射出成形」
	井上 玲(TOYOイノベックス)	中山 祐正(広島大学)	安田 周平（マツダ）	伊藤 浩志(山形大学)	歌野 辰楠（三菱ケミカル）
	1A01 【基調講演】環境負荷低減を踏まえた最新の複合成形技術について *森田 昌則1 (1. 株式会社日本製鋼所　成形機事業部　市場開発部)	1B01 元素硫黄を活用した環境調和型含硫黄高分子の合成と機能設計 *小林 裕一郎1,2,3、山口 浩靖1,2 (1. 大阪大学・大学院理学研究科・高分子科学専攻、2. ICS-OTRI、3. さきがけ)	1C01 熱可塑性CFRP歯車鍛造成形の変形過程 *髙田 敦矢1、立野 大地1 (1. 金沢大学)	1D01 【海外招待講演】Hybrid 3D-Printed Degradable Artificial Joints Incorporating Electrospun Pharmaceutical/Growth Factor–Loaded Nanofibers for Finger Joint Reconstruction *Liu Shih-Jung1 (1. Department of Mechanical Engineering, Chang Gung University)	1E01 射出成形機における伝熱解析と樹脂溶融解析の連成解析 *小島 健太朗1、小沼 裕之1、五十嵐 卓也1、遠藤 大地1 (1. 芝浦機械株式会社)
13:20 – 13:40		1B02 バイオポリカーボネートの機械特性と構造に関する研究 *大滝 いろは1、青木 大輔2、西辻 祥太郎1 (1. 山形大学、2. 千葉大学)	1C02 CF強化PEEK樹脂の繊維長と物性の関係 *渡辺 藍里1、岩田 強志1、井上 大嵩1 (1. 大同メタル工業株式会社)	一般セ「マイクロ・ナノ」 木原 伸一(広島大学)	1E02 可視化に基づく可塑化シリンダ内の熱的要因による溶融状態の変動と対策 *遠藤 大地1、小沼 裕之1、五十嵐 卓也1、小島 健太朗1 (1. 芝浦機械株式会社)
13:40 – 14:00	1A02 射出成形におけるAE計測技術の活用とその可能性 *小塚 誠1 (1. 日精樹脂工業株式会社)	1B03 【基調講演】難生分解性ナイロン釣糸の海洋生分解性発見およびその構造と分解の関係性 *安藤 翔太1,2、笠井 大輔3、上野 瑛理1,2、秋山 めぐみ1,2、宮川 優剛3、儀武 菜美子4、アン インジュン5、田口 浩然6、菊地 貴子6、米村 まいな7、加藤 太一郎7、佐川 奈緒8、日向 博文8、小林 豊9、伊藤 浩志9、高原 淳5、伊藤 耕三1,2 (1. 東京大学、2. 物材機構、3. 長岡技科大、4. 沖縄高専、5. 九大K-NETs、6. CERI、7. 鹿児島大学、8. 愛媛大学、9. 山形大学)	1C03 炭素繊維強化プラスチックにおける不均一構造形成メカニズムのマルチスケール解析 *井手本 一慧1、兼松 佑典1、石元 孝佳1 (1. 広島大学)	1D02 エレクトロスプレー法を用いた二剤徐放性PLGAマイクロ粒子の開発と腰仙部椎間関節変形性関節症への応用 *LIU CHENGYING1、荒木 稚子1、Syahnaraitama Athallah Ariq2、Shen Shih-Jyun3、伊藤 浩志4 (1. 東京科学大学、2. 台湾長庚大学、3. 台湾林口長庚紀念病院、4. 山形大学)	1E03 ブレイクスルー現象を利用した高溶着強度・大口径薄肉サンドイッチ構造成形技術の開発 *浦 啓祐1、武山 伝実2、小松 勇一2、佐々木 裕一2、倉嶋 秀2、晴山 陽平2、推野 敦子1、四戸 大希1、水上 浩一1、佐藤 勲征1、奥山 学3 (1. 宮城県産業技術総合センター、2. 東北電子工業（株）、3. 芝浦機械エンジニアリング（株))
14:00 – 14:20	1A03 非強化PBTの安定成形技術 *新井 啓太1 (1. 日精樹脂工業株式会社)		1C04 CFRPの積層構成がねじり特性に及ぼす影響 *岩田 泰我1 (1. 岐阜県産業技術総合センター)	1D03 医療用シリンジを想定した摺動性と液密性を満足させるポリエチレンコーティング技術の開発 *小島 洋治1、貞井 俊平1、菅坂 義和1、内山 陽介1、山科 憂佳2、水町 幹人2、井手 純一2 (1. 広島県立総合技術研究所　西部工業技術センター、2. (株)ジェイ・エム・エス)	1E04 長期耐久性と視覚的経年変化による感性価値を両立するバイオマス樹脂成形品の開発 *西野 彰馬1、田村 隆正1、榎本 武弘1 (1. パナソニックホールディングス株式会社)
14:20 – 14:35	休　憩				
14:35 – 14:55	特セⅠ「成形加工装置の高度化とプロセス革新」	特セⅢ「持続可能な社会の実現に貢献する環境調和型高分子材料」	一般セ「複合材料」	特セⅣ「成形加工における結晶化制御と構造・物性発現」	一般セ「射出成形」
	小塚 誠(日精樹脂工業)	中山 祐正(広島大学)	片桐 一彰(広島大学)	山崎 慎一(岡山大学)	栗原 光平（モルテン）
	1A04 低圧低速スクリューレス射出成形機の大型化に向けた開発 *三國 利夫1、浅霧 敦生1、澁江 和久1 (1. センチュリーイノヴェーション（株))	1B04 水環境下におけるポリエステルブレンドの生分解挙動 河本 遼1、田口 浩然2、菊地 貴子2、日向 博文3、西辻 祥太郎1、伊藤 浩志1、*松野 寿生1 (1. 山形大学、2. 化学物質評価研究機構、3. 愛媛大学)	1C05 樹脂供給方式が熱可塑性FRPの引抜成形における含浸挙動に及ぼす影響 *飯沼 秀斗1、大石 利樹1、仲井 朝美1、大石 正樹2 (1. 岐阜大学、2. (株)佐藤鉄工所)	1D04 【基調講演】チップセンサー高速カロリメトリーによる高分子結晶化キネティクスと構造形成 *戸田 昭彦1 (1. 広島大学)	1E05 ホットランナーマニホールドにおける各種流路形状分岐部の流動挙動可視化解析 Ⅰ *横井 秀俊1、石田 和美2、龍野 道宏2 (1. YOKOI Labo、2. 東京大学)
14:55 – 15:15	1A05 新規コンパウンド直接射出成形技術の開発 井上 玲1、*井上 誠1、澤田 靖丈1、田中 達也2 (1. TOYOイノベックス(株)、2. 同志社大学)	1B05 リン酸化セルロースによる機能性材料設計 *安藤 義人1 (1. 九州工業大学)	1C06 無潤滑下におけるPEEK系およびPAI系複合材料の摩擦摩耗特性 *國保 東馬2、山田 千佳2、山喜 政彦3、杉浦 裕介4、榎本 和城1 (1. 名城大学、2. 名城大学・院、3. (株)プラリンク、4. (株)日栄)		1E06 ホットランナーマニホールドにおける各種流路形状分岐部の流動挙動可視化解析 Ⅱ *横井 秀俊1、石田 和美2、龍野 道宏2 (1. YOKOI Labo、2. 東京大学)
15:15 – 15:35	1A06 誘導加熱を用いた射出成形における可塑化効率の向上 *笠原 龍人1、田中 達也2、笹田 昌弘2、澤田 靖丈1 (1. TOYOイノベックス株式会社、2. 同志社大学)	1B06 木質由来化合物であるリグニンスルホン酸を用いた熱可塑性材料の開発 *牛丸 和乗1 (1. 産業技術総合研究所)	1C07 流動モード分解に基づく積層材料の非線形粘度モデルと圧縮成形挙動の予測 *板倉 大輔1、古市 謙次1、住山 琢哉1、百濟 彰2、新田 浩之2、岡田 有司2、松尾 剛3 (1. 東洋紡株式会社、2. 東レエンジニアリングDソリューションズ株式会社、3. 海上・港湾・航空技術研究所)	1D05 Flash DSCによる直鎖型および架橋型PPSの真の結晶化速度評価と成形体物性との相関 *手塚 紗英1、古田 周彬1、佐藤 剛1、引間 悠太2、榊原 圭太2 (1. (株)クレハ、2. 産業技術総合研究所)	1E07 射出成形プロセスにおける粘度マッチング *関河 悠磨1,2、プーン カリサ2、阿部 健四郎2、内山 祐介2 (1. 筑波大学、2. 株式会社MAZIN)
15:35 – 15:55	1A07 ペレットエンジニアリング研究3 — ペレット特性と射出成形機スクリュー内可塑化挙動の関係 — 仲井 朝美1、住田 嘉久1、古藤 武二2、山田 浩二3、*井上 誠4、吉田 将史4、井上 玲4 (1. 岐阜大学、2. 龍田紡績株式会社、3. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所、4. TOYOイノベックス株式会社)	1B07 リグニンを骨格とするマレイン酸エステル樹脂の創製 *山中 淳彦1、寺田 真利子、西田 雅一、西田 裕文 (1. 金沢工業大学・革新複合材料研究開発センター)	1C08 積層材料の圧縮成形における面内配向発展と異方性流動抵抗の低次元モデリング *古市 謙次1、板倉 大輔1、住山 琢哉1、濵中 仙治1、松尾 剛2 (1. 東洋紡株式会社、2. (国研)海上・港湾・航空技術研究所)	1D06 分子シミュレーションによる結晶性高分子の構造と力学特性：ラメラ構造の変形からフィラーとの界面剥離まで *樋口 祐次1 (1. 九州大学)	1E08 射出成形品のガス起因による表面白色化現象の定量評価手法の検討 *湯泉 輝世斗1、前田 将克1、鈴木 康介1、高橋 進1、水谷 篤2、高橋 英彦2、加藤 慎也2 (1. 日本大学、2. 日産自動車株式会社)
15:55 – 16:15	休　憩				
16:15 – 17:05	特別講演（K会場　フェニックスホール） 『人中心のものづくり/クルマづくり　～ひろしま 感性発祥の地 ～ 』 マツダ株式会社 技術研究所 首席研究員 兼 広島大学デジタルものづくり教育研究センター 特命教授　西川一男　氏 司会　木原伸一　（広島大学）				
17:05 – 17:10	休　憩				
17:10 – 18:00	特別講演（K会場　フェニックスホール） 『戦艦「大和」が戦後に遺したもの』 呉市海事歴史科学館（大和ミュージアム）　館長　戸髙一成　氏 司会　福澤洋平　（日本製鋼所）				
18:00 – 18:20	休　憩				
18:20 – 20:20	懇親会(広島国際会議場　ヒマワリ)				
	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34回(2026年度)秋季大会　講演プログラム　11月19日(木)

【1-2-1】

	F会場 ラン2	G会場 会議運営事務室1	H会場 会議運営事務室2	I会場 ヒマワリ	J会場 会議運営事務室前 ・B2Fロビー
9:00 –	受　付				
10:00 – 12:00	ポスターセッション ポスター発表時間　奇数:10:00–11:00　偶数:11:00–12:00 (会議運営事務室)				
12:00 – 13:00	休　憩				
13:00 – 13:20	一般セ「構造・物性・評価」 村田 拓哉(鳥取県産業技術センター) 1F01 種々の温度におけるエポキシ樹脂硬化物の力学物性および疲労挙動評価 *小椎尾 謙1,2、佐藤 碧2 (1. 広島大学大学院先進理工系科学研究科、2. 九州大学大学院工学府)				
13:20 – 13:40	1F02 促進耐候性試験機により照射を行ったポリスチレンの劣化評価 *望月 陽介1、寺澤 章裕1、勝又 信行1、渡邊 慧輔1、小宮山 裕仁1、尾形 正岐1、樋泉 光紀 (1. 山梨県産業技術センター)				
13:40 – 14:00	1F03 促進耐候性試験と大気暴露試験によるポリプロピレンの強度劣化(2) *亀井 大輔1 (1. 三菱電機株式会社)				
14:00 – 14:20	1F04 非晶質PETのPhysical agingにおける引張特性の変化とエンタルピー緩和 *垰 幸作1、東 青史1、籠 恵太郎1、山田 浩二1、桑城 志帆1 (1. 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター　物質・材料研究部 プラスチック成形工学研究室)				
14:20 – 14:35	休　憩				
14:35 – 14:55	一般セ「構造・物性・評価」 甲加 晃一(岡山県工業技術センター) 1F05 動的粘弾性を用いたポリ(MMA-co-MSi)ランダム共重合体のネットワーク構造に及ぼすMSi量の影響 *上村 耕大1、清水 繁1、伊掛 浩輝1 (1. 日本大学)				
14:55 – 15:15	1F06 PETの溶融粘弾性:熱履歴均一化に適した方法による空気・窒素の雰囲気影響 *小林 正俊1、渋谷 滝人1、福田 猛1、鈴木 美欧2、角田 正樹2 (1. 本田技術研究所　、2. 化学物質評価研究機構)				
15:15 – 15:35	1F07 星形高分子網目の破断伸度のモデル化 *増渕 雄一1 (1. 名古屋大学)				
15:35 – 15:55	1F08 側鎖にトリアゾール環を有するビトリマーの開発と粘弾性特性 *淺田 翔真1、飯田 裕也1、小野 努1、渡邉 貴一1 (1. 岡山大学)				
15:55 – 16:15	休　憩				
16:15 – 17:05	特別講演(K会場　フェニックスホール) 『人中心のものづくり/クルマづくり　～ひろしま 感性発祥の地 ～ 』 マツダ株式会社 技術研究所 首席研究員 兼 広島大学デジタルものづくり教育研究センター 特命教授　西川一男　氏 司会　木原伸一　(広島大学)				
17:05 – 17:10	休　憩				
17:10 – 18:00	特別講演(K会場　フェニックスホール) 『戦艦「大和」が戦後に遺したもの』 呉市海事歴史科学館(大和ミュージアム)　館長　戸高一成　氏 司会　福澤洋平　(日本製鋼所)				
18:00 – 18:20	休　憩				
18:20 – 20:20	懇親会(広島国際会議場　ヒマワリ)				
	大会初日終了				

広告・機器展示(展示時間:9:30～17:30)