

学会創立 20 周年記念号

20 周年記念号写真集

巻頭言

会長に就任して 横井秀俊 461

回想

プラスチック成形加工学会と共に歩んだ 20 年 小山清人 462

成形加工学会と匠の世界 末松征比古 464

海外よりの祝辞

Message to 20th Anniversary of JSPP Mukerrem Cakmak 466

Congratulatory Message John Vlachopoulos 467

Dear Members of the Japan Society of Polymer Processing Sung Chul Kim 468

Congratulation on JSPP 20's Year Anniversary Xi Xu 469

Congratulatory Message

Japan Society of Polymer Processing 20th Year Anniversary Krisda Suchiva 470

Congratulatory Message to the Japan Society of Polymer Processing Petr Saha 471

随想

成形加工技術の潮流と学会への期待 酒井忠基 473

エコブームでの雑感 黒崎晏夫 475

20 周年を祝う 高島直一 477

変なことをやっていますね 船津和守 480

会員の声

加藤真理子 / 古市謙次 / 杉本昌隆 / 田上秀一 / 小林博行 / 仲井朝美 / 石川 健 / 大槻安彦 / 城本征治 / 梶原稔尚 / 横山敦士 / 木原伸一 / 川村宗弘 / 泊 清隆 / 山田浩二 / 土屋淳志 483

10 年間の技術の進歩

射出成形 館山弘文 490

押出成形技術の進展 酒井忠基 496

ブロー成形技術のこの 10 年間の進展 葛良忠彦 503

紡糸・フィルム成形 10 年間の科学・技術の進歩 鞠谷雄士 509

複合材料の変遷 10 年史 濱田泰以 514

樹脂部品成形のための CAE 技術の変遷と今後への期待	山部 昌 / 吉川秀雄 / 梶原稔尚	517
リサイクル・低環境負荷対応成形技術	木村照夫	523
溶融体基本特性	高橋雅興	527
プラスチックの強度研究における最近 10 年間の進展	成澤郁夫	533
計測・評価技術 (インプロセス計測, 可視化と分析)	斉藤卓志	540
ポリマーブレンド・アロイ	扇澤敏明	544

最先端技術

超臨界二酸化炭素を利用した微細発泡成形	大嶋正裕	550
マイクロ・ナノモルディング	伊藤浩志	555
バイオベース・ポリマー	現状と課題 大島一史	563
光学材料・光学部材の最近 10 年の進歩	金井俊孝	572
ポリマー/クレイ系ナノコンポジット	岡本正巳	581

産業界の技術展望

自動車産業におけるプラスチック成形加工の現状と展望	栃岡孝宏	589
家電・情報機器 ICT・グローバル化, 環境問題への対応	馬場文明	595
飲料容器を高付加価値化する成形技術の変遷と今後の展望	江藤 誠	602
包装材料の技術動向と展望	伊藤勝也	606
成形機械 射出成形機	清水順一	610
成形機械 押出機	福島 武	614
材料 汎用樹脂	真田 隆 / 中辻淑裕 / 西尾太一	618
エンブラの歴史から将来を見る	岡田常義	621

学会の歩んできた 20 年

運営面から見たプラスチック成形加工学会の文化	佐藤 勲	625
------------------------	------	-----

編集後記		634
------	--	-----

Special Issue on the 20th Anniversary of JSPP

20th Anniversary of JSPP A Collection of Photographs

Preface

Message as the President Yokoi, Hidetoshi **461**

Reminiscence

20 Years History of the Japan Society of Polymer Processing Koyama, Kiyohito **462**

The Distance between JSPP and Workmanship Suematsu, Yukihiko **464**

Congratulatory Greeting from Abroad

Message to 20th Anniversary of JSPP Mukerrem Cakmak **466**

Congratulatory Message John Vlachopoulos **467**

Dear Members of the Japan Society of Polymer Processing Sung Chul Kim **468**

Congratulation on JSPP 20's Year Anniversary Xi Xu **469**

Congratulatory Message
Japan Society of Polymer Processing 20th Year Anniversary Krisda Suchiva **470**

Congratulatory Message to the Japan Society of Polymer Processing Petr Saha **471**

Essay

General Trends in Polymer Progressing Technology Sakai, Tadamoto **473**

My Impression of the Recent Ecology Boom Kurosaki, Yasuo **475**

My Life on the Polymer Processing Takashima, Naoichi **477**

You Are Doing Something Strange, Aren't You? Funatsu, Kazumori **480**

Message from the Members

Kato, Mariko/Furuichi, Kenji/Sugimoto, Masataka/Tanoue, Shuichi/Kobayashi, Hiroyuki/Nakai, Asami/
Ishikawa, Takeshi/Otsuki, Yasuhiko/Shiromoto, Seiji/Kajiwara, Toshihisa/Yokoyama, Atsushi/
Kihara, Shinichi/Kawamura, Munehiro/Tomari, Kiyotaka/Yamada, Kohji/Tsuchiya, Atsushi **483**

Technological Progress during the Past Decade

Injection Molding Tateyama, Hirofumi **490**

Recent Progress in Extrusion Technology Sakai, Tadamoto **496**

Advances of Blow Molding Technologies during Past Decade Katsura, Tadahiko **503**

Processing of Fibers and Films Scientific & Technological Progresses in the Recent Decade
Kikutani, Takeshi **509**

Composites in 10 Years	Hamada, Hiroyuki	514
The Future Trend of CAE Technology on the Plastic Molding	Yamabe, Masashi / Yoshikawa, Hideo / Kajiwara, Toshihisa	517
Molding Technologies Corresponding to Recycling and Low Environment Load	Kimura, Teruo	523
Rheological Properties of Polymer Melts	Takahashi, Masaoki	527
Recent Advances in Studies on Strength and Fracture of Polymers for Past 10 Years	Narisawa, Ikuo	533
Measurement and Evaluation Techniques(In-situ Monitoring, Visualization and Analysis)	Saito, Takushi	540
Polymer Blends and Alloys	Ougizawa, Toshiaki	544

State of the Art Tehcnology

State of the Art of Supercritical Fluid Assisted Finecellular Foaming	Ohshima, Masahiro	550
Micro-and Nano-Molding	Ito, Hiroshi	555
Current State Near-Future View of Bio-based Polymers	Ohshima, Kazushi	563
Development of Optical Materials and Parts over the Past 10 Years	Kanai, Toshitaka	572
Polymer/Clay Nano-composites	Okamoto, Masami	581

Tehcnological Prospect in the Industry

The Present Status and the Prospect of the Plastic Material and Processing in the Automotive Industry	Tachioka, Takahiro	589
Technological of Home Application Industry and Information Instruments Industry View	Baba, Fumiaki	595
Distrial Change in Value Added Molding for Container	Etoh, Makoto	602
Technical Trend and Prospect of Packaging Materials	Ito, Katsuya	606
Molding Machine Injection Molding Machine	Shimizu, Junichi	610
Molding Machine Extruder	Fukushima, Takashi	614
Plastic Material-Commodity Plastics	Sanada, Takashi / Nakatsuji, Yoshihiro / Nishio, Taichi	618
How to Introduce New Engineering Plastics Successfully : Learning from History	Okada, Tsuneyoshi	621

History of the Society in Two Decades

Culture of JSPF Looked from a Viewpoint of Society Affairs	Satoh, Isao	625
--	-------------	------------

<i>An Editorial Note</i>		634
--------------------------	--	------------