

<https://www.spst-photopolymer.org>

Call for Papers

ICPST-40

The 40th International Conference
of
Photopolymer Science
and
Technology

Materials & Processes
for
Advanced Lithography,
Nanotechnology and Phototechnology

June 27 - 30, 2023

**International Conference Hall
Makuhari Messe, Chiba, Japan
and
On-line Meeting**

**Sponsored by the Society of Photopolymer
Science and Technology (SPST)**

In Cooperation with
The Technical Association of
Photopolymers, Japan
The Chemical Society of Japan
The Society of Polymer Science, Japan
The Japan Society of Applied Physics, Japan

Introduction

The 40th International Conference of Photopolymer Science and Technology, Materials & Processes for Advanced Lithography, Nanotechnology and Phototechnology (ICPST-40) organized by SPST will be held at International Conference Hall, Makuhari Messe, Chiba, Japan and on On-line Meeting June 27-30, 2023. The details will appear at the SPST Homepage.

All the contributors of papers on the scientific progress and the technical development of photopolymers are cordially invited.

Scopes

The conference covers a wide range of topics relevant to photopolymer science and technology in the following fields:

A. English Symposia

- A0. Plenary Talk
- A1. Next Generation Lithography, EB Lithography and Nanotechnology
- A2. Nanobiotechnology
- A3. Directed Self Assembly (DSA)
- A4. Computational / Analytical Approach for Lithography Processes
- A5. EUV Lithography
- A6. Nanoimprint
- A7. 193 nm Lithography Extension and EUV HVM Readiness
- A8. Photopolymers in 3-D Printing/ Additive Manufacturing
- A9. 2D and Stimuli Responsive Materials for Electronics & Photonics
- A10. Strategies and Materials for Advanced Packaging, Next Generation MEMS, Flexible Devices
- A11. Chemistry for Advanced Photopolymer Science
- A12. Organic and Hybrid Materials for Photovoltaic and Optoelectronic Devices
- A13. Fundamentals and Applications of Biomimetics Materials and Processes
- A14. General Scopes of Photopolymer Science and Technology
- P. Panel Symposium

B. Japanese Symposia

- B1. Polyimides and High Thermally Stable Resins
-Functionalization and Practical Applications-
- B2. Plasma Photochemistry and Functionalization of Polymer Surfaces
- B3. General Scopes of Photopolymer Science and Technology

Language and Oral Presentation Time

English is used for presentations in English Symposia and Panel Symposium. Japanese and English are used for presentations in Japanese Symposia. Each presentation will not be longer than 20 minutes including discussion except for the notified lectures.

Application to Scientific Program

Apply to [Conference →Paper Title Submission] at the SPST Homepage (<https://www.spst-photopolymer.org/conference/paper-title-submission/>) before **February 14, 2023.**

Editorial Office

Assoc. Prof. Hiroyuki Mayama
Journal of Photopolymer Science and Technology,
Department of Chemistry, Asahikawa Medical University, 2-1-1 Midorigaoka-higashi,
Asahikawa 078-8510, Japan
Phone: +81-166-68-2726 Fax: +81-166-68-2782
E-mail: mayama@asahikawa-med.ac.jp

Papers

Papers submitted to ICPST-40 are published in Journal of Photopolymer Science and Technology, Vol. 36 (2023) after reviewing on the Journal's standard. Journal will be distributed to each participant during the conference. Preparation of manuscripts for the Journal should be followed to "Instructions to Authors" and "Manual for Manuscript Writing". Refer "Page Layout Sample" and use "Sample Manuscript (Manuscript Template)". Submit the manuscripts to [Journal → Submission & Reviewing of MS] at the SPST Homepage (<https://www.spst-photopolymer.org/journal/submission-reviewing-of-ms/>) before **April 1, 2023**. The Journal will be published and mailed before ICPST-40.

Registration for Participants

All the participants including speakers are requested to register in [Conference → Registration] at the SPST Homepage (<https://www.spst-photopolymer.org/conference/registration/>).

	By May 31, 2023	From June 1, 2023
Regular Registration	45,000 JPY	60,000 JPY
Student Registration	10,000 JPY	15,000 JPY
Banquet	5,000 JPY	5,000 JPY

Conference Office

The 40th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-40)

c/o Prof. Hiroto Kudo
Department of Applied Chemistry
Department of Chemistry and Materials Engineering,
Kansai University
3-3-35, Yamate-cho, Suita-shi, Osaka, 564-8680, Japan
Phone: +81-6-6368-1977 Fax: +81-6-6368-1977
E-mail office@spst-photopolymer.org

The Society of Photopolymer Science and Technology (SPST)

President: Takeo Watanabe
Vice President: Teruaki Hayakawa
Director of Scientific Program: Teruaki Hayakawa
Director of Publication: Hiroyuki Mayama
Director of Awards: Itaru Osaka
Director of Administration: Hiroto Kudo

ICPST-40 International Advisory Board

ICPST-40 Organizing Committee

Chairperson: Takeo Watanabe
Members: Yuzuru Tsuda, Masataka Endo, Takanori Ichiki, Kouhei Soga, Seiji Nagahara, Teruaki Hayakawa, Takehiro Sejimo, Tomoki Nagahara, Hiroto Kudo, Taku Hirayama, Shinji Yamakawa, Yoshihiko Hirai, Jun Taniguchi, Kazuma Kurihara, Yoshio Kawai, Wang Yueh, Robert Allen, Takumi Ueno, Shuhei Seki, Takashi Yamashita, Kuniharu Takei, Takashi Karatsu, Haruyuki Okamura, Akinori Shibuya, Hideo Ohkita, Itaru Osaka, Hiroyuki Mayama, Jun Sekiguchi, Takayuki Murosaki, Hitoshi Araki, Takashi Hirano, Shin-ichi Kondo, Hideo Horibe, Masashi Yamamoto

<https://www.spst-photopolymer.org>

講演募集

ICPST-40

第40回
国際フォトポリマーコンファレンス

リソグラフィ、ナノテクノロジー、
フォトテクノロジー
-材料とプロセスの最前線-

2023年6月27日（火）～30日（金）

幕張メッセ国際会議場とオンライン開催

主催 フォトポリマー学会（SPST）

協賛 フォトポリマー懇話会、日本化学会、高分子学会
応用物理学会

第40回国際フォトポリマーコンファレンスを下記の要領で開催いたします。
フォトポリマーに関心をお持ちの方々は是非、御参加下さい。

日 時 2023年6月27日(火)～30日(金)

会 場 千葉市美浜区中瀬2-1
幕張メッセ国際会議場 (JR 海浜幕張下車徒歩5分)での対面と
オンラインによるハイブリッド開催です。詳細は学会ホームページで
ご案内します。

講演内容

フォトポリマーに関する科学と技術の研究報告

A. 英語シンポジウム

- A0. Plenary Talk
- A1. Next Generation Lithography, EB Lithography and Nanotechnology
- A2. Nanobiotechnology
- A3. Directed Self Assembly (DSA)
- A4. Computational / Analytical Approach for Lithography Processes
- A5. EUV Lithography
- A6. Nanoimprint
- A7. 193 nm Lithography Extension and EUV HVM Readiness
- A8. Photopolymers in 3-D Printing/ Additive Manufacturing
- A9. 2D and Stimuli Responsive Materials for Electronics & Photonics
- A10. Strategies and Materials for Advanced Packaging, Next Generation MEMS, Flexible Devices
- A11. Chemistry for Advanced Photopolymer Science
- A12. Organic and Hybrid Materials for Photovoltaic and Optoelectronic Devices
- A13. Fundamentals and Applications of Biomimetics Materials and Processes
- A14. General Scopes of Photopolymer Science and Technology

P. Panel Symposium

B. 日本語シンポジウム

- B1. ポリイミド及び高温耐熱樹脂-機能化と応用
- B2. プラズマ光化学と高分子表面機能化
- B3. 一般講演：(1) 光物質化学の基礎（光物理過程、光化学反応など）、
(2) 光機能素子材料（分子メモリー、情報記録材料、液晶など）、
(3) 光・レーザー電子線を活用する合成・重合・パターンニング、
(4) フォトファブリケーション（光成型プロセス、リソグラフィ）、
(5) レジスト除去、エッチング、洗浄、(6) 装置（光源、照射装置、計測、
プロセスなど）

講演時間と言語

原則として討論時間を含め20分。英語シンポジウムは英語、日本語シンポジウムは日本語および英語

講演申込

学会ホームページ (<https://www.spst-photopolymer.org/>) [講演募集ICPST-40→日本語講演発表申し込み](<https://www.spst-photopolymer.org/japanese-top-日本語ページ/日本語講演発表申込/>)から申し込んでください。

講演申込締切 2023年2月14日(火)

論文の出版

ICPST-40の論文はJournal of Photopolymer Science and Technology Vol. 36 (2023) にJournal基準による審査を経て出版されます。論文原稿は、完全原稿を作成し、2023年4月1日(土)までに学会ホームページ(<https://www.spst-photopolymer.org/>)の[Journal→Submission&Reviewing of MS] (<https://www.spst-photopolymer.org/journal/submission-reviewing-of-ms/>)に投稿してください。

フोटポリマー学会出版局

〒078-8510 北海道旭川市緑が丘東2条1丁目1-1
旭川医科大学 一般教育 化学教室 眞山博幸
Tel: 0166-68-2726, Fax: 0166-68-2782
E-mail: mayama@asahikawa-med.ac.jp

参加費

すべての講演者も参加費を支払ってください。

	5月31日以前	6月1日以降
一般	45,000 円	60,000 円
学生	10,000 円	15,000 円
懇親会	5,000 円	5,000 円

参加登録方法

講演者を含む全参加者はフोटポリマー学会のホームページ(<https://www.spst-photopolymer.org/japanese-top-日本語ページ/参加登録/>)より登録ください。

展示会

コンファレンス期間中展示会を併設します。展示会出展企業を募集いたします。事務局に申し込みまたはお問い合わせ下さい。

第40回 国際フोटポリマーコンファレンス事務局

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35
関西大学 化学生命工学部 工藤 宏人
Tel 06-6368-1977, Fax 06-6368-1977
E-mail: office@spst-photopolymer.org

フोटポリマー学会 (SPST)

会長： 渡邊健夫
副会長： 早川晃鏡
国際会議実行委員長： 早川晃鏡
国際学術誌出版委員長： 眞山博幸
国際学術賞選考委員長： 尾坂 格
事務局長： 工藤宏人

ICPST-40 組織委員会

委員長： 渡邊健夫
委員： 津田 穰, 遠藤政孝, 一木隆範, 曾我公平, 永原誠司, 早川晃鏡, 瀬下武広, 永井智樹, 工藤宏人, 平山 拓, 山川進二, 平井義彦, 谷口 淳, 栗原一真, 河合義夫, Wang Yueh, Robert Allen, 上野 巧, 関 修平, 山下 俊, 竹井邦晴, 唐津 孝, 岡村晴之, 渋谷明規, 大北英生, 尾坂 格, 眞山博幸, 関口 淳, 室崎喬之, 荒木 斉, 平野 孝, 近藤伸一, 堀邊英夫, 山本雅史

<https://www.spst-photopolymer.org>