

大阪府立大学大学院工学研究科 松本章一 研究業績リスト
口頭発表 (2013年-2020年)

| 目次 | ページ |
|-------------------------------------|-----|
| 1. 学会招待講演 (2013-2020) | 1 |
| 2. 依頼講演など (2013-2020) | 2 |
| 3. 国際会議 (2013-2020, 招待講演等を除く) | 5 |
| 4. 口頭発表, 講演など (2017-2020, 招待講演等を除く) | 10 |

1. 学会招待講演 (2013-2020)

ラジカル重合による分解性ポリマーの合成と解体性接着材料の設計

第51回日本接着学会年次大会 学会賞受賞講演, 明治大学, 東京, 2013年6月20-21日, 講演要旨集, pp. 11-16.

固相重合によるポリマーの精密合成: 反応の特徴と応用展開

平成25年度末踏科学サマー道場『ポリマー精密合成の基礎と応用: 高分子精密合成は高分子合成の主流となりうるか、工業化への可能性を求めて』, 湘南国際村センター, 三浦郡葉山, 2013年8月27-29日, テキスト, pp. 29-60.

Sequence-Controlled Radical Polymerization for Synthesis of High-Performance Polymers with Excellent Transparency and Thermal Stability

6th East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (EAS6), Invited Lecture, Taipei, September 3-6, 2013, Abstracts p.42.

Regio- and Sequence-Controlled Radical Copolymerization for Design of High-Performance Polymers
246th ACS National Meeting, Invited Lecture, Indianapolis, September 8-12, 2013.

耐熱性透明ポリマー: 新規アクリル系耐熱ポリマーの開発例を中心に

フォトニクスポリマー研究会 2013年度第2回研究会基調講演, 高分子学会, 京都, 2013年11月7日, 講演要旨集, pp. 1-2.

接着剤設計: 接着機構と材料からみた接着設計

ポリマーフロンティア 21『接着における材料設計とそのメカニズム解明: 接着の不思議、どのように作り出されるのか?』, 高分子学会, メルパルク京都, 京都, 2015年1月16日, 講演要旨集, pp. 7-12.

ラジカル重合の基礎と最前線

高分子学会第60回高分子夏季大学, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 新潟, 2015年7月8-10日, 講演要旨集, pp. 14-17.

Design of High-Performance Transparent Polymer Materials by Sequence-Controlled Radical Polymerization

The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015), Invited Lecture, Pacifico Yokohama, Yokohama, October 18-22, 2015, 2B04IL, Abstracts, Abstracts, vol. 1, p. 91.

易解体性接着材料の高性能化

高分子学会第24回ポリマー材料フォーラム, タワーホール船堀, 東京, 2015年11月26-27日, 講演番号 1DIL08, 講演要旨集, pp. 31-32.

高機能透明ポリマー材料の設計

高分子学会 2017 年度第 1 回 Webinar 講演, 高分子学会本部会議室 WEB 配信, 東京, 2017 年 6 月 28 日

高機能ポリマー材料の合成と設計

第 45 回高分子同友会総合講演会『高機能ポリマー材料の合成と設計』, 化学会館ホール, 東京, 2018 年 4 月 11 日, 講演要旨集

エポキシモノリスを利用した新規異種材料接合法の開拓: 多孔構造を利用した金属/樹脂の接合技術と適用事例

プラスチック成形加工学会第 29 回年次大会特別セッション『マルチマテリアル化を支えるキーテクノロジー 異種材料接着・接合』基調講演, 講演番号 C-101, タワーホール船堀, 東京, 2018 年 6 月 20-22 日, 講演要旨集, pp. 127-128.

高分子の分解と劣化: オン-デマンド型反応を利用したポリマー材料設計

高分子学会ポリマーフロンティア 21『高分子の劣化: 最新のメカニズムと対策について』, 積水化学工業株式会社京都研究所, 京都, 2019 年 1 月 21 日, 講演要旨集

BOC 基を利用した耐熱型易解体性接着材料の設計

高分子学会第 28 回ポリマー材料フォーラム, ウィンク愛知, 名古屋, 2019 年 11 月 21-22 日, 講演番号 2CIL06, 講演要旨集, pp. 162-163.

2. 依頼講演など (2013-2020)

ハイパーアクリルポリマーの設計: ラジカル重合の限界への挑戦

高分子学会関西支部地区講演会, 高分子学会, 積水化学本社会議室, 大阪, 2013 年 2 月 5 日

高分子の合成(1): 付加重合・開環重合・リビング重合

第 48 回高分子の基礎と応用講座: わかりやすい高分子入門, 高分子学会関西支部, 日本ペイント本社ホール, 大阪, 2013 年 6 月 13-14 日, テキスト, pp. 11-18.

精密重合による新規耐熱透明ポリマー材料の開発

シーズとニースの会 2013 年度第 4 回一般例会, 大阪府立大学学術交流会会館, 堺, 2013 年 7 月 22 日

重合実験結果のフィードバックと実習総括

第 4 回高分子若手技術講習会, 高分子の合成とキャラクタリゼーションの実習, 高分子学会関西支部, 大阪大学吹田キャンパス, 吹田, 2013 年 8 月 1-2 日

人間の五感と材料: 情報の記録と再生の歴史

大阪府立岸和田高校出張講義, 岸和田, 2013 年 8 月 26 日

ラジカル重合から見た高分子の世界: 研究の色とかたち

大阪府立大学大学院工学研究科 第 47 回応化セミナー, 大阪府立大学, 堺, 2014 年 1 月 15 日

ハイパーアクリルポリマー: 透明ポリマー材料の高機能化・高性能化

第 87 回テクノラボツアー, 大阪府立大学産官学共同研究会, 学術交流会会館, 堺, 2014 年 2 月 6 日

リビングラジカル重合によるポリマー構造の精密設計

技術情報協会セミナー『リビングラジカル重合による高分子精密合成と工業化事例 - 分子量, 構造, 配列の制御 -』, 技術情報協会, 東京, 2014 年 4 月 21 日, テキスト, pp. 1-65.

高分子の合成(1): 付加重合・開環重合・リビング重合

第 49 回高分子の基礎と応用講座: わかりやすい高分子入門, 高分子学会関西支部, 日本ペイント本社ホール, 大阪, 2014 年 6 月 12-13 日, テキスト, pp. 11-18.

人間の五感と材料: 情報の記録と再生の歴史

大阪府立岸和田高校出張講義，岸和田，2014年8月27日

人間の五感と材料：情報記録と再生の歴史
堺市立中百舌鳥中学校研究室見学・講演会，大阪府立大学，堺，2014年9月18日

接着に関して：初歩から最近の先端研究まで
超塑性加工ものづくり研究会第74回勉強会，大阪府立大学 I-site なんば，大阪，2014年11月7日

ポリマーの精密配列制御とオゾン分解性熱硬化性樹脂への応用
エポキシ樹脂技術協会第42期第6回特別講演会，ホテルグランドヒル市ヶ谷，東京，2015年5月20日，講演要旨集

高分子の合成(1)：付加重合・開環重合・リビング重合
第50回高分子の基礎と応用講座：わかりやすい高分子入門，高分子学会関西支部，日本ペイント本社ホール，大阪，2015年6月11-12日，テキスト，pp.11-20

情報記録再生とポリマー材料
大阪府立大学大学院工学研究科『工学研究の最先端』，堺，2015年8月10日

高分子の合成(1)：付加重合・開環重合・リビング重合
第51回高分子の基礎と応用講座：わかりやすい高分子入門，高分子学会関西支部，日本ペイントホールディングス本社ホール，大阪，2016年6月9-10日，テキスト，pp.11-20.

現代社会と物質・化学
教員免許状更新講習，大阪府立大学，堺，2016年8月12日

高分子材料の最前線：基礎から応用まで
西宮市立西宮高等学校出張講義，西宮，2016年9月1日

人間の五感と情報記録：技術と感性の橋渡し
西宮市立西宮高等学校出張講義，西宮，2016年9月1日

高機能ポリマー材料の設計：高透明耐熱材料と高機能接着材料を中心に
高分子同友会関西勉強会，高分子学会，大阪薬業年金会館，大阪，2016年9月8日

接着機構と材料からみた接着設計：異種材料接着と解体性接着の開発例を中心に
日本防錆技術協会関西支部講演会，大阪府立大学，堺，2016年9月21日，テキスト

高機能透明ポリマーの設計・開発とガラス代替材料への応用
&Tech セミナー『透明樹脂の設計・複合化技術と高機能化およびガラス代替樹脂への応用』，東京中央区立産業会館，東京，2016年11月30日，テキスト

マレイミド共重合体の合成と耐熱ポリマー材料設計への応用
技術情報協会セミナー『高耐熱樹脂の構造制御：置換基・官能基の導入，分子設計』，技術情報協会，東京，2017年2月24日，テキスト

高分子とは何か
第52回高分子の基礎と応用講座：わかりやすい高分子入門，高分子学会関西支部，花王大阪事業場，大阪，2017年6月15-16日，テキスト，pp.1-8.

アクリル系透明耐熱ポリマーの材料設計
技術情報協会セミナー『ガラス代替に向けたフィルム、コーティング剤の材料設計』，技術情報協会，東京，2017年8月31日，テキスト

高分子材料の最前線：基礎から応用まで
西宮市立西宮高等学校出前講義，西宮，2017年9月1日

人間の五感と情報記録：技術と感性の橋渡し
西宮市立西宮高等学校出前講義，西宮，2017年9月1日

新規アクリル系耐熱ポリマーの開発
シーエムシー出版/&Tech 共催セミナー『光学透明樹脂の分子設計・最適調整と高機能化・応用展開』，シーエムシー出版 FORUM 会場，東京，2017年9月27日，テキスト

ラジカル重合による反応性ポリマーの合成と高機能接着材料への応用
和歌山県化学技術者協会・和歌山県高分子工業振興会・和歌山県工業技術センター主催，第24回合同講演会，ダイワロイネットホテル和歌山4階ブリエ，和歌山，2017年12月19日，講演要旨集

高分子の分解と架橋を利用した高機能接着材料の設計
色材協会関西支部主催，色材マテリアル講座“くっついて剥がれない”だけじゃない技術，大阪産業創造館6階会議室E，大阪，2018年2月7日，講演要旨集

高機能透明ポリマー材料および接着材料の設計，第110回テクノラボツアー「未来社会に貢献する高機能有機・高分子材料の開発」，大阪府立大学産官学共同研究会，大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス 工学大会議室・中会議室，堺，2018年2月23日

高分子とはなにか
第53回高分子の基礎と応用講座：わかりやすい高分子入門，高分子学会関西支部，日本ペイントホールディングス本社ホール，大阪，2018年6月7-8日，講演要旨集

新しい多孔材料（エポキシモノリス）を使ったアンカー効果による金属樹脂接合
超塑性加工ものづくり研究会第86回勉強会，大阪府立大学 I-site なんば S4 会議室，大阪，2018年6月22日

未来社会に貢献する高機能高分子材料：異種材料接合から易解体性接着まで
日本真空工業会関西支部・日本表面真空学会関西支部2018年秋季合同講演会，アートホテル大阪ベイタワー，大阪，2018年9月26日，講演要旨集

エポキシモノリスの異種材料接合への応用
2018 高分子表面研究会・接着と塗装研究会合同研究会，主題「異種材料のマルチマテリアル化におけるサイエンス」，高分子学会，東京理科大学森戸記念館第1フォーラム，東京，2018年10月26日，講演要旨集，pp.13-16.

接着・接合のための高分子材料設計：異種材料接合から解体性接着まで
日本接着学会東北支部講演会，米沢，2019年1月16日

高分子とはなにか
第54回高分子の基礎と応用講座：わかりやすい高分子入門，高分子学会関西支部，日本ペイントホールディングス本社ホール，大阪，2019年6月20-21日，講演要旨集，pp.1-12.

アリストテレスが遺したもの
近畿化学協会第143回キンカ東京サロン夏合宿，マホロバ・マインズ三浦，三浦，2019年6月28-29日

ポリマー材料の基礎と応用、そして未来
西宮市立西宮高等学校出張講義，西宮，2019年9月2日

オン・デマンド型分解反応を利用したポリマー材料設計
高分子学会接着と塗装研究会2019年度第2回研究会「高分子の劣化」，日本ペイント本社 大阪事業所4階ホール，大阪，2019年9月20日，講演要旨集，pp.4-5.

残渣フリーの熱分解性バインダー用ポリマー
関西公立3大学新技術発表会，JST 東京本部ホール，東京，2019年11月12日，講演番号8，講演要旨集，pp.40-45.

異種材料接着（モノリス接合）と易解体性接着（熱分解性ポリマー）の融合を目指して
日本接着学会次世代接着材料研究会 Part VII 第 8 回例会, 2020 年 10 月 5 日, オンライン開催（大
阪産業技術研究所森之宮センター4 階小講堂, 大阪, 2020 年 3 月 30 日延期分）

高分子とはなにか

第 55 回高分子の基礎と応用講座：わかりやすい高分子入門, 高分子学会関西支部, 日本ペイント
ホールディングス本社ホール, 大阪, 2020 年 6 月 11-12 日【開催中止】

高分子化学

日本接着学会「基本を深く学ぶ接着基礎講座」第 1 回, 2020 年 11 月 17 日, オンライン開催

新規機能性樹脂（易分解性ポリマー材料）

MOBIO 常設展示企画展 パネル展示・ビデオ紹介, MOBIO 常設展示場 2 階, 東大阪, 2020 年 12 月 2
日-2021 年 1 月 28 日

3. 国際会議（2013-2020, 招待講演等を除く）

Soft-interfaces Mini-symposium 2013: Physical Chemistry and Characterization of Soft-interfaces (SIMS2013), Fukuoka, March 13-15, 2013

Photopatterning of Shrinkable Polymer Thin Films and Their Application to Wettability Control
E. Sato, S. Nagai, A. Matsumoto, Abstracts

The 30th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-30), Chiba, June 25-28, 2013

Precise Synthesis of Acrylic Block Copolymers and Application to On-Demand Dismantlable Adhesion Systems in Response to Photoirradiation and Postbaking
K. Yamanishi, E. Sato, A. Matsumoto, A-37

IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP 2013 Awaji), Awaji, September 23-28, 2013

Control of Living Radical Polymerization of Acrylates Using Ditellurides and Binary Azo Initiators
E. Sato, K. Yamanishi, T. Inui, A. Matsumoto, SLA06, Abstracts

One-Pot Synthesis of Radically Curable and Highly-Branched Polymers by Addition-Fragmentation Chain Transfer

E. Sato, I. Uehara, A. Matsumoto, P51a, Abstracts

The 13th Pacific Polymer Conference (PPC-13), Kaohsiung, Taiwan, November 17-22, 2013

One-Pot Synthesis of Radically Curable and Highly-Branched Polymers by Addition-Fragmentation Chain Transfer

E. Sato, I. Uehara, A. Matsumoto, Oral-S1-04, Abstracts

Precise Synthesis of High-Molecular-Weight Acrylic Polymers by Living Radical Polymerization Using Ditelluride Compounds and Binary Azo Initiators

K. Yamanishi, T. Inui, E. Sato, A. Matsumoto, Poster-S1-073, Abstracts

Microwrinkle Formation Using Thermal Expansion of Polymers and Evaluation of Anisotropy

C. Matoba, E. Sato, A. Matsumoto, Poster-S6-022, Abstracts

The 247th ACS National Meeting, Dallas, March 16-20, 2014

On-Demand Dismantlable Adhesion System Using Acrylate Block Copolymers in Response to Photoirradiation and Postbaking as Dual Stimuli

A. Matsumoto, E. Sato, K. Yamanishi, Abstracts

RadTech2014, Chicago, May 12-14, 2014

Dual UV Curing System Using a Dimethacrylate Containing a Chalcone Moiety

H. Okamura, Y. Ueda, M. Shirai, A. Matsumoto, Abstracts

Joint Congress of Asian Crystallization Technology Symposium-2014 (ACTS-2014) and 11th International Workshop on Crystal Growth of Organic Materials (CGOM11), Nara, June 17-20, 2014

Discotic and Smectic Mesophases for Mixed Liquid Crystal Systems Constructed by Supramolecular Self-Organization of Carboxylic Acid Building Blocks

T. Iwata, A. Matsumoto, PC-45, Abstracts

The 31st International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-31), Chiba, July 8-11, 2014

Photocrosslinking of Blends of Multifunctional Diphenylfluorene Derivatives and Polysilane Using Visible Light

H. Okamura, K. Funamoto, A. Matsumoto, K. Minokami, S. Miyauchi, A-36, *J. Photopolym. Sci. Technol.*, **27**(4), 525-528 (2014) DOI:10.2494/photopolymer.27.525

Dismantling Behavior of Pressure Sensitive Adhesives Using Acrylic Block and Random Copolymers in Response to Photoirradiation and Postbaking

E. Sato, K. Taniguchi, T. Inui, K. Yamanishi, H. Horibe, A. Matsumoto, A-38, *J. Photopolym. Sci. Technol.*, **27**(4), 531-534 (2014) DOI: org/10.2494/photopolymer.27.531

The 248th ACS National Meeting, San Francisco, August 10-14, 2014

Synthesis of Sequence-Controlled Poly(1-adamantyl acrylate)-*block*-Poly(*n*-butyl acrylate)s Containing Polar Side Group by TERP and their Thermal, Optical, and Mechanical Properties

A. Matsumoto, Y. Nakano, POLY-376, Abstracts

Degradable Cross-Linked Polymers Synthesized by Controlled Radical Copolymerization of Electron-Accepting Monomers with Twisted 1,3-Dienes

A. Matsumoto, A. Tsujii, H. Okamura, POLY-377, Abstracts

The 5th World Congress on Adhesion and Related Phenomena (WCARP-V), Nara, September 7-11, 2014

Epoxy Curing and Ozonolysis of Alternating Copolymers of Maleic Anhydride and Twisted 1,3-Dienes as Readily Degradable Resins

A. Tsujii, H. Okamura, A. Matsumoto, 08-1530-A, Abstracts, p. 20

Microwrinkle Formation Using Thermal Expansion of Polymers and Evaluation of Anisotropy and Wettability

C. Matoba, E. Sato, A. Matsumoto, H. Horibe, PA-013, Abstracts, p. 62

Analysis of Network Structures in Thiol/ene UV Curing Resins Using a Reworkable Monomer

H. Okamura, M. Yamagaki, A. Matsumoto, PA-030, Abstracts, p. 80

Photocrosslinking of Multifunctional Diphenylfluorenes/Polysilanes Blends Using Visible Light

H. Okamura, K. Funamoto, A. Matsumoto, K. Minokami, S. Kawasaki, PA-031, Abstracts, p. 81

Acid Diffusion at ArF Resist/BARC Interface

H. Okamura, K. Miyama, A. Matsumoto, H. Wakayama, M. Nakajima, PB-007, Abstracts, p. 147

Thiol/Ene Reaction of Allyl-Containing Maleimide/Olefin Copolymers To Yield Network Polymers and Their Thermal and Optical Properties

H. Yamamoto, H. Okamura, K. Matsukawa, A. Matsumoto, PB-033, Abstracts, p. 174

Enhanced Dismantlable Adhesive Properties by Molecular Design of Side-Chain Reactive Acrylic Polymers

E. Sato, K. Yamanishi, K. Taniguchi, T. Inui, H. Horibe, A. Matsumoto, 11-1150-A, Abstracts, p. 223

22nd Polymer Networks Group Meeting (PNG) and 10th Gel Symposium (PN&G2014), Institute for Solid State Physics, Tokyo, November 10-14, 2014

Analysis of Polymer Networks in Thiol/Ene UV Curing System Using a Reworkable Monomer

H. Okamura, M. Yamagaki, A. Matsumoto, Abstracts

The 32nd International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-32), Chiba, June 24-26, 2015

Photoresists for Screen Printing Plates with High Resolution and Sensitivity Using Thiol-Ene Reaction
H. Okamura, K. Muramatsu, H. Nakajiri, M. Shirai, A. Matsumoto, *J. Photopolym. Sci. Technol.*, **28**(1), 61-66 (2015) DOI:10.2494/photopolymer.28.61

The 22nd International Conference on the Chemistry of the Organic Solid State (ICCOSS XXII JAPAN 2015), Niigata, July 12-17, 2015

Structure and Photoreaction of Unsaturated Carboxylic Acids in the Liquid Crystalline State
M. Yamagaki, T. Iwata, R. Miyata, H. Okamura, A. Matsumoto, O-20, Abstracts

Direct Observation of Interconversion between Discotic and Calamitic Mesophases in Supramolecular Liquid Crystalline Systems

M. Yamagaki, H. Okamura, A. Matsumoto, P-55, Abstracts

The Seventh East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (EAS7), Osaka Prefecture University, Sakai, September 2-5, 2015

Design of Adhesive Polymer Materials and Debonding Processes for Quick Dismantlable Adhesion System
Y. Fukamoto, T. Ashida, H. Okamura, A. Matsumoto, E. Sato, H. Horibe, PS-6, Abstracts, p. 96

Synthesis of Degradable Thermosetting Resin Using Maleic Anhydride/Diene Copolymers and Difunctional Crosslinkers

L. Lou, A. Tsujii, M. Nagashima, H. Okamura, A. Matsumoto, PS-35, Abstracts, p. 125

Direct Observation of Interconversion between Discotic and Calamitic Mesophases in Supramolecular Liquid Crystalline Systems

M. Yamagaki, H. Okamura, A. Matsumoto, P-78, Abstracts, p. 168

The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015), Pacifico Yokohama, Yokohama, October 18-22, 2015

Design of Adhesive Polymer Materials and Debonding Processes for Quick Dismantlable Adhesion System
Y. Fukamoto, T. Ashida, H. Okamura, A. Matsumoto, E. Sato, H. Horibe, 1P-095, Abstracts, vol. 2, p. 116

Synthesis, Reactions, and Physical Properties of Degradable Thermosetting Resin Using Maleic Anhydride/Diene Alternating Copolymers

L. Lou, A. Tsujii, H. Okamura, A. Matsumoto, 2P-002, Abstracts, vol. 2, p. 138

The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015), Honolulu, December 15-20, 2015

Precise Synthesis of Thermally Curable Hyperbranched Polymers and Their Application to Solvent-Free Adhesive Materials

E. Sato, I. Uehara, T. Nishiyama, A. Matsumoto, H. Horibe, Abstracts (#112 Controlled Macromolecular and Supramolecular Architectures for Sustainability)

RadTech 2016 - The Global Conference & Expo for UV and EB Curing Technology, Hyatt Regency O'Hare, Illinois, USA, May 16-18, 2016

UV Curable Formulations for Deep UV LEDs

H. Okamura, S. Niizeki, T. Ochi, A. Matsumoto

The 6th Asian Conference on Adhesion (ACA 2016) and the 54th Annual Meeting of The Adhesion Society of Japan, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, June 16-18, 2016

Acetal-Protected Acrylic Copolymers for Dismantlable Adhesives with Spontaneous and Complete Removability

E. Sato, K. Yamanishi, T. Inui, T. Nishiyama, H. Horibe, A. Matsumoto, 1C02, Abstracts, pp. 31-32

Metal-Resin Adhesion by Fabrication of Porous Surface Structure

A. Matsumoto, F. Uehara, H. Okamura, 3A03, Abstracts, pp. 73-74

Design of Adhesive Polymer Materials and Debonding Processes for Quick Dismantlable Adhesion System
Y. Fukamoto, H. Okamura, E. Sato, H. Horibe, A. Matsumoto, P01, Abstracts on CD

Crosslinking and Decrosslinking of Maleic Anhydride/Diene Copolymers Using Polyfunctional Crosslinkers
L. Lou, K. Nomura, H. Okamura, A. Matsumoto, P04, Abstracts on CD

Metal-Resin Bonding by Polymer Coating with Bicontinuous Structures
F. Uehara, H. Okamura, A. Matsumoto, P07, Abstracts on CD

Control of Failure Modes of Acrylic Dismantlable Adhesives
S. Iki, E. Sato, T. Nishiyama, H. Horibe, A. Matsumoto, P33, Abstracts on CD

The 33rd International Conference of Photopolymer Science and Technology, International Conference Hall, Makuhari Messe, Chiba, Japan, June 22-24, 2016

UV Curable Formulations for UV-C LEDs

H. Okamura, S. Niizeki, T. Ochi, A. Matsumoto, *J. Photopolym. Sci. Technol.*, **29**(1), 99-104 (2016)

DOI:10.2494/photopolymer.29.99]

The 5th KIST-OPU-ECUST-TKU Joint Symposium on Advances Materials and Application (JSAMA-5), KIST, Seoul, September 25-27, 2016

Structure and Photoreaction of Supramolecular Liquid Crystals of Carboxylic Acids Containing Diacetylene Unit

F. Uehara, M. Yamagaki, H. Okamura, A. Matsumoto, Abstracts, p. 63

Design of Polymer Materials and Debonding Process for Quick Dismantling Adhesion System
M. Iseki, Y. Fukamoto, H. Okamura, E. Sato, H. Horibe, A. Matsumoto, Abstracts, p. 86

Radtech Asia 2016, Tokyo, October 24-27, 2016

Photocuring of Acrylates using Deep UV LEDs

H. Okamura, S. Niizeki, T. Ochi, A. Matsumoto, Abstracts

Analysis of Network Structures in Thiol-ene UV Curing System Using Reworkable Monomers
K. Nakata, M. Yamagaki, H. Okamura, A. Matsumoto, Abstracts

Photo-tuning of Refractive Indices of Photocrosslinked Blends of Multifunctional Diphenylfluorene Derivatives and Polysilanes

M. Iseki, H. Okamura, A. Matsumoto, K. Minokami, S. Miyauchi, Abstracts

The 2nd International Pressure Sensitive Adhesive Technoforum (IPSAT 2016), Tokyo International Exchange Center, Plaza Heisei, Tokyo, November 10-11, 2016

Design of Adhesive Polymer Materials and Debonding Processes for Quick Dismantlable Adhesion System
A. Matsumoto, Y. Fukamoto, M. Iseki, H. Okamura, E. Sato, H. Horibe, P-10, Abstracts

The 3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016), Ito Hall at The University of Tokyo, Tokyo, November 28-30, 2016

Evaluation of Adhesive Properties and Cell Adhesion of MPC Polymer-Coated Substrates

M. Ikeda, C. Kojima, K. Kajiyama, T. Sakoda, K. Shiraiishi, A. Matsumoto, P091, Abstracts, p. 184

The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016), The Society of Polymer Science, Japan, Fukuoka International Congress Center, Fukuoka, December 13-16, 2016

Metal-Resin Bonding via Epoxy Monolith Layers

A. Matsumoto, F. Uehara, Y. Sugimoto, Y. Nishimura, H. Okamura, 14D14, Abstracts

The 34th International Conference of Photopolymer Science and Technology, International Conference Hall, Makuhari Messe, Chiba, Japan, June 26-29, 2017

Photocuring Behaviors of Epoxy Resins using Deep-UV LEDs

H. Okamura, S. Niizeki, T. Ochi, A. Matsumoto, A-78, *J. Photopolym. Sci. Technol.*, **30**(4), 405-412 (2017)

DOI:10.2494/photopolymer.30.405

The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017), The Materials Research Society of Japan, Kyoto University, Kyoto, August 27-September 1, 2017

Adhesion Properties of MPC Copolymer to Substrates and Cells

C. Kojima, M. Ikeda, K. Shiraishi, K. Kajiyama, T. Sakoda, A. Matsumoto, Abstracts

Photopolymerization Fundamentals 2017, St Julien Hotel & Spa, Boulder, USA, September 17-20, 2017

Analysis of Network Structures in Thiol-ene UV Curing System using Reworkable Resins

H. Okamura, S. Niizeki, T. Ochi, A. Matsumoto, Abstracts

Joint Symposium of Asia Five Universities on Advances Materials and Application, OPU, Sakai, November 9-11, 2017

Design and Synthesis of Maleimide Copolymer Films with Excellent Thermal, Mechanical and Optical Properties

S. Nagase, K. Miyama, A. Matsumoto, Abstracts

Heat-Responsive Gas Evolution of Polymers Containing *tert*-Butoxycarbonyl Moiety in the Side Chain

M. Iseki, C. Jing, Y. Hiraoka, H. Okamura, E. Sato, A. Matsumoto, Abstracts

The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology, International Conference Hall, Makuhari Messe, Chiba, Japan, June 25-28, 2018

Photo-thermal Dual Curing of Polysilane/diaryluorene Blends -Fabrication of Films with High and Tunable Refractive Indices

H. Okamura, A. Matsumoto, K. Minokami, S. Miyauchi, A-115, *J. Photopolym. Sci. Technol.*, **31**(4), 503-510 (2018) DOI:10.2494/photopolymer.31.503

First International Conference on 4D Materials and Systems Including The 12th International Gel Symposium (Gel Sympo 2018), Yamagata University, Yonezawa, August 26-30, 2018

Rapid Optical Tissue Clearing Using Polyelectrolyte Hydrogels for Three-Dimensional Fluorescence Imaging

C. Kojima, Y. Ohno, A. Matsumoto, #M01-0066, Abstracts

The 7th ECUST-TKU-KIST-OPU Joint Symposium on Advanced Materials and Applications (JSAMA-2018), East China University of Science & Technology, Shanghai, China, Nov 1-3, 2018

Synthesis and Thermal Degradation of Polymers Containing 2-(*tert*-Butoxycarbonyloxy)- ethyl Methacrylate Unit

C. Jing, Y. Suzuki, A. Matsumoto

Rapid Optical Tissue Clearing Using Poly(Acrylamide-*co*-Styrenesulfonate) Hydrogels for Three Dimensional Imaging

Y. Ono, I. Nakase, C. Kojima, A. Matsumoto

The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018), International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, December 4-7, 2018

Dissimilar Materials Bonding Using Epoxy Monolith

A. Matsumoto, Y. Sugimoto, Y. Nishimura, 7A13, Abstract

Polymerization-Induced Phase Separation during the Bulk Polymerization of Methyl Methacrylate

Y. Suzuki, D. Cousins, Y. Shinagawa, A. Matsumoto, A. P. Stebner, 7B02, Abstract

Effects of Hydrophobic Domain Formed by Phospholipid-Mimetic Polymers with Dodecyl Group to the Adhesion of Various Cells

R. Katayama, M. Ikeda, K. Shiraishi, A. Matsumoto, C. Kojima, 6P-T7-024b, Abstract

Surface Properties and Water Swelling Behavior on Various Substrates Coated with MPC Polymer

Y. Takagi, C. Kojima, K. Shiraishi, A. Matsumoto, 6P-T7-058b, Abstract

The 258th ACS National Meeting & Exposition, San Diego, CA, U.S.A., August 25-29, 2019

Polymerization Induced Phase Separation of Methyl Methacrylate and Trommsdorff Effect
Y. Suzuki, Y. Shinagawa, K. Fukao, A. Matsumoto, POLY-0039, Abstract

The 8th TKU-ECUST-OPU-KIST-UH-IHU-KMITL-TNU Joint Symposium on Advanced Materials and Applications (JSAMA-8), Tamkang University, New Taipei, Taiwan, November 14-16, 2019

Thermal and Acid-catalyzed Decompositions of Methacrylate Polymers Containing *tert*-Butoxycarbonyl Moiety

C. Jing, Y. Suzuki, A. Matsumoto, OPU05, Abstract.
(Outstanding Poster Award 受賞, ポスター発表 45 件中)

Evaluation of Wettability and Swelling Behaviors of Zwitterionic Polymers Using Non-contact Wettability Evaluation System

R. Katayama, C. Kojima, N. Tanaka, Y. Tanaka, K. Shiraishi, A. Matsumoto, OPU06, Abstract.
(Outstanding Poster Award 受賞, ポスター発表 45 件中)

Adamantane-Containing Poly(dialkyl fumarate)s with Rigid Chain Structures

N. Tsuji, Y. Suzuki, A. Matsumoto, OPU07, Abstract.
(Excellent Poster Award 受賞, ポスター発表 45 件中)

4. 口頭発表, 講演など (2017-2020, 招待講演等を除く)

2017 年

「バイオインターフェース先端材料の創生」第7回シンポジウム/第6回バイオ・メディカル・フォーラム, 大阪市立大学阿倍野キャンパス あべのメディックス6階, 大阪, 2017年2月10日

種々の基材上にコートしたリン脂質ポリマーの接着特性評価
池田武蔵, 児島千恵, 梶山健次, 迫田 亨, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 P-7 (ポスター発表), 講演要旨集 pp. 50-52

精密ネットワークポリマー研究会第10回若手シンポジウム, 高分子学会, 近畿大学東大阪キャンパス ブロッサムカフェ, 東大阪, 2017年3月3日

エポキシモノリスを用いた金属樹脂接合の高強度化
杉本由佳, 松本章一, 講演番号 P28 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 32

紫外線・放射線照射による高透明ポリマーの架橋と分解
今泉涼太, 古田雅一, 岡村晴之, 松本章一, 講演番号 P34 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 38

ポリシラン/ジナフチルフルオレン誘導体ブレンドを用いた高屈折率光硬化膜の作製とその屈折率制御

出川佳愛, 岡村晴之, 松本章一, 三ノ上湊子, 宮内信輔, 講演番号 P35 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 39

日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス, 横浜, 2017年3月16-19日

エポキシモノリスを用いる異種材料接合
松本章一, 杉本由佳, 西村雪洋, 上原風愛, 講演番号 2A3-05, 講演要旨集

エポキシモノリスを用いる異種材料接合法の新規開発
松本章一, 講演番号 1PC-043 (ATPポスター), 講演要旨集

第66回高分子学会年次大会, 幕張メッセ, 千葉, 2017年5月25-27日

フマル酸およびマレイン酸誘導体から得られる透明ポリマーフィルムの紫外線・放射線耐性
今泉涼太, 古田雅一, 岡村晴之, 松本章一, 講演番号 1K10, 講演要旨集

エポキシモノリスシートの作製と異種材料接合への応用
西村雪洋, 松本章一, 講演番号 1F16, 講演要旨集

二官能性トリチオカーボネート型連鎖移動剤を用いたフマル酸ジイソプロピルの可逆的付加開裂連鎖移動重合

高田康平, 松本章一, 講演番号 2Pa037 (ポスター発表), 講演要旨集

マレイミド/ジイソブチレン共重合の前末端基制御に及ぼす極性および立体効果

寺田 傑, 松本章一, 講演番号 2Pa035 (ポスター発表), 講演要旨集

ランダム型シルセスキオキサンとマレイミド共重合体の複合化による耐熱透明材料設計

大幡涼平, 岡村晴之, 松川公洋, 松本章一, 講演番号 3Pa025 (ポスター発表), 講演要旨集

エポキシモノリスを用いた金属樹脂接合の高強度化

杉本由佳, 松本章一, 講演番号 3Pd082 (ポスター発表), 講演要旨集

深紫外 LED を用いたエポキシ光硬化系

岡村晴之, 新関彰一, 越智鉄美, 松本章一, 講演番号 1G08, 講演要旨集

第 55 回日本接着学会年次大会, 関西大学 100 周年記念会館, 吹田, 2017 年 6 月 15-16 日

側鎖にアリル基を含むポリマレイミドの熱硬化挙動と金属接着特性

仙波諒介, 大幡涼平, 松本章一, 講演番号 A-3, 講演要旨集 pp. 17-18

ガス生成を伴う易解体性粘着材料の架橋密度とモルフォロジーが剥離様式に与える影響

佐藤絵理子, 伊木秀聖, 西山 聖, 堀邊英夫, 松本章一, 講演番号 B-8, 講演要旨集 pp. 65-66

モノリス接合法による異種材料接着の機構と高強度化

杉本由佳, 西村雪洋, 松本章一, 講演番号 B-9, 講演要旨集 pp. 67-68

種々の基材上にコートしたリン脂質ポリマーの接着特性評価

池田武蔵, 児島千恵, 梶山健次, 迫田 亨, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 P07A (ポスター発表), 講演要旨集 (CD版)

エポキシモノリスを用いる異種材料接合法の種々被着体への応用

西村雪洋, 杉本由佳, 松本章一, 講演番号 P36B (ポスター発表), 講演要旨集 (CD版)

マレイミド共重合体の有機無機ハイブリッド化による耐熱透明材料の設計

大幡涼平, 松本章一, 講演番号 P48B (ポスター発表), 講演要旨集 (CD版)

第 6 回 JACI/GSC シンポジウム, 東京国際フォーラム ホール B7, 東京, 2017 年 7 月 3-4 日

エポキシモノリスを用いる異種材料接合

杉本由佳, 西村雪洋, 松本章一, 講演番号 B-33 (ポスター発表), 講演要旨集

ポリスルホン合成のためのラジカル開環重合の反応設計

高須美菜子, 藤井遥大, 山西啓介, 松本章一, 講演番号 C-54 (ポスター発表), 講演要旨集

第 63 回高分子研究発表会(神戸), 高分子学会関西支部, 兵庫県民会館, 神戸, 2017 年 7 月 14 日

トリチオカーボネート型連鎖移動剤を用いたフマル酸ジイソプロピルの RAFT 重合によるトリブ
ロック共重合体の合成

高田康平, 松本章一, 講演番号 A-3, 講演要旨集 p. 19

アクリルアミド-スチレンスルホン酸ナトリウムゲルを用いた生体組織透明化

大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 F-15, 講演要旨集 p. 117

1-メチレンベンゾシクロペンタン共重合体の合成とフィルム特性

長瀬聡一郎, 弥山貢記, 松本章一, 講演番号 Pa-38 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 159

ポリフマル酸ジイソプロピルの剛直性に対するメチレンスペーサー導入の影響

辻村智哉, 船本健司, 松本章一, 講演番号 Pb-19 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 196

第 12 回若手研究発表会, 日本バイオマテリアル学会関西ブロック, 奈良女子大学記念館, 奈良, 2017 年 8 月 31 日

様々な含率のアクリルアミド-スチレンスルホン酸ナトリウムゲルによる生体組織透明化
大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 0-19, 講演要旨集

第 66 回高分子討論会, 高分子学会, 愛媛大学城北キャンパス, 松山, 2017 年 9 月 20-22 日

アリル基を含むポリマレイミドのエンチオール反応によるネットワーク形成とポリマー機能化
大幡涼平, 仙波諒介, 松本章一, 講演番号 1X17, 講演要旨集

エポキシモノリスを用いた金属樹脂接合の機構解析と高強度化
杉本由佳, 松本章一, 講演番号 1X18, 講演要旨集

フマル酸ジイソプロピルの可逆的付加開裂連鎖移動重合の反応制御と高透明ブロック共重合体の合成
高田康平, 松本章一, 講演番号 2C07, 講演要旨集

ミクロ相分離構造を利用する界面剥離型の易解体性粘着材料
佐藤絵理子, 伊木秀聖, 西山 聖, 堀邊英夫, 松本章一, 講演番号 2S02, 講演要旨集

反応性基を含むマレイミド共重合体の金属接着特性と機構
松本章一, 仙波諒介, 倉崎佑斗, 講演番号 2S11, 講演要旨集

エポキシモノリスを用いる異種材料接合: 接合条件および応用範囲の拡張
西村雪洋, 杉本由佳, 松本章一, 講演番号 2S15, 講演要旨集

スチレンスルホン酸含有ポリアクリルアミドゲルを用いた生体組織透明化プロセスの改良
児島千恵, 大野優太, 松本章一, 講演番号 3V02, 講演要旨集

チオール・エン反応を用いたリワーク型光硬化系の構築とその重合連鎖長解析
岡村晴之, 中田恭平, 松本章一, 講演番号 3W04, 講演要旨集

ポリシラン/ジナフチルフルオレン誘導体ブレンドを用いた高屈折率光硬化膜の作製とその光分解による屈折率制御
岡村晴之, 出川佳愛, 松本章一, 三ノ上溪子, 宮内信輔, 講演番号 3Z02, 講演要旨集

第 67 回ネットワークポリマー講演討論会, 合成樹脂工業協会, 近畿大学東大阪キャンパス 11 月ホール, 東大阪, 2017 年 10 月 25-27 日

エポキシモノリスを用いた異種材料接合の機構解析と応用
杉本由佳, 西村雪洋, 松本章一, 講演番号 特定 06, 講演要旨集 印刷中

側鎖にアリル基を含むマレイミド共重合体の熱硬化反応と金属接着特性
倉崎佑斗, 仙波諒介, 松本章一, 講演番号 ポ-12 (ポスター発表), 講演要旨集 印刷中

第 26 回有機結晶シンポジウム, 日本化学会有機結晶部会, 山形大学工学部米沢キャンパス, 米沢, 2017 年 11 月 3-5 日

ジアセチレンカルボン酸とピリジン誘導体から成る超分子液晶の光反応性
上原風愛, 山垣 将, 松本章一, 講演番号 P-22 (ポスター発表), 有機結晶部会ニュースレター No.41, p. 81 (2017)

第 26 回ポリマー材料フォーラム, 高分子学会, 大阪国際交流センター, 大阪, 2017 年 11 月 16-17 日

アニオン性ポリアクリルアミドゲルを用いた短時間生体組織透明化プロセスの開発
大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 1PA14 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 48

エポキシモノリスの異種材料接合への応用
西村雪洋, 杉本由佳, 松本章一, 講演番号 1PC41 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 112

マレイミド/スチレン/アクリル酸エステル3元共重合体の合成とフィルム特性評価

長瀬聡一郎, 弥山貢記, 松本章一, 講演番号 2PD44 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 226

フマル酸ジイソプロピルの RAFT 重合による構造制御された高透明性ポリマー材料の設計
高田康平, 松本章一, 講演番号 2PD50 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 232

第 32 回中国四国地区高分子若手研究会, 高分子学会, ホテルかめ福, 山口, 2017 年 11 月 21-22 日

MPC ポリマーコーティングした種々の基材上の表面性状と水膨潤挙動
高木優介, 児島千恵, 梶山健次, 迫田 亨, 白石浩平, 松本章一, 講演番号未定 (ポスター発表)

日本接着学会関西支部第 13 回若手の会, 大阪市立大学, 大阪, 2017 年 11 月 29 日

金属樹脂接合用エポキシモノリスの材料設計
杉本由佳, 松本章一, 講演番号 P1 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 9

N-アリルマレイミド共重合体の金属接着特性
倉崎佑斗, 仙波諒介, 松本章一, 講演番号 P5 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 13

モノリス接合への熱硬化反応の利用
西村雪洋, 松本章一, 講演番号 P9 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 17

マレイミド/スチレン/アクリル酸エステル3元共重合体フィルムの熱および機械特性
長瀬聡一郎, 松本章一, 講演番号 P17 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 25

MPC ポリマーコーティングした種々の基材上の細胞接着特性
片山里紗, 池田武蔵, 児島千恵, 梶山健次, 迫田 亨, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 P29 (ポスター発表), 講演予稿集 p. 37

2018 年

京都ビジネス交流フェア 2018: ものづくり技術ビジネスマッチング展, 京都パルスプラザ, 京都, 2018 年 2 月 15-16 日

多孔構造を利用した新規異種材料接合: エポキシモノリスを用いる異種材料接合法
松本章一

大阪府立大学第 110 回テクノラボツアー「未来社会に貢献する高機能有機・高分子材料の開発」, 大阪府立大学産官学共同研究会, 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス 工学大会議室・中会議室, 堺, 2018 年 2 月 23 日

アニオン性ポリアクリルアミドゲルを用いた短時間生体組織透明化プロセスの開発
大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 P-11 (ポスター発表)

エポキシモノリスの異種材料接合への応用
西村雪洋, 杉本由佳, 松本章一, 講演番号 P-12 (ポスター発表)

マレイミド/スチレン/アクリル酸エステル 3 元共重合体の合成とフィルム特性評価
長瀬聡一郎, 弥山貢記, 松本章一, 講演番号 P-13 (ポスター発表)

シークエンス制御した剛直ポリフマル酸エステルの粘弾性および光学特性
辻村智哉, 高田康平, 松本章一, 講演番号 P-14 (ポスター発表)

精密ネットワークポリマー研究会第 11 回若手シンポジウム, 高分子学会, 東京工業大学大岡山キャンパス 蔵前会館ロイヤルブルーホール, 東京, 2018 年 3 月 19 日

紫外線および電子線照射によるポリアクリル酸ナトリウムヒドロゲルの生成とキャラクターゼーション
土肥駿介, 松本章一, 講演番号 P12 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 16

日本化学会第 98 春季年会, 日本大学理工学部船橋キャンパス, 船橋, 2018 年 3 月 20-23 日

ラジカル開環重合を利用したポリスルホンの合成
藤井遥大, 高須美菜子, 松本章一, 講演番号 1B2-10, 講演要旨集 (CD 版)

N-置換マレイミドのラジカル共重合の成長反応における前末端基効果
寺田 傑, 松本章一, 講演番号 1B2-11, 講演要旨集 (CD版)

ジアセチレンカルボン酸/アルキルピリジン結晶および液晶の重合
服部吉朗, 上原風愛, 松本章一, 講演番号 3PC-087 (ポスター発表), 講演要旨集 (CD版); 有機結晶部会ニュースレター No. 42, p. 60 (2018)

第67回高分子学会年次大会, 名古屋国際会議場, 名古屋, 2018年5月23-25日

RAFT 重合による剛直フマル酸エステルセグメントを含むトリブロック共重合体の合成
辻 渚, 高田康平, 松本章一, 講演番号 1C22, 講演予稿集 印刷中

N-アリルマレイミド共重合体とチオール変性シルセスキオキサンの反応による高透明ハイブリッド材料の合成

松本章一, 大幡涼平, 松川公洋, 講演番号 3D11, 講演予稿集 印刷中

MPC コポリマーをコーティングした種々の基材上への細胞接着に対する疎水基の影響
片山里紗, 池田武蔵, 児島千恵, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 1H14, 講演予稿集 印刷中

アクリルアミド-アクリル酸共重合体ゲルを用いた短時間生体組織透明化プロセスの開発
大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 1H17, 講演予稿集 印刷中

第 56 回日本接着学会年次大会, 東京大学弥生講堂ほか, 東京, 2018 年 6 月 14-15 日

MPC ポリマーコーティングしたプラスチック基材上への細胞接着挙動
片山里紗, 池田武蔵, 児島千恵, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 A-6, 講演要旨集 pp. 45-46

BOC 基を含むポリアクリル酸エステルを用いる易解体性接着材料の開発
井関将史, 松本章一, 講演番号 C-8, 講演要旨集 pp. 89-90

N-アリルマレイミド共重合体とグリコールウリル型架橋剤を用いた高強度耐熱材料の設計
倉崎佑斗, 松本章一, 講演番号 P27A (ポスター発表), CD 講演要旨集

芳香族ジアミンを架橋剤として用いたエポキシモノリスの合成と金属樹脂接着特性
杉本由佳, 松本章一, 講演番号 P52B (ポスター発表), CD 講演要旨集

第 29 回プラスチック成形加工学会 (JSPP) 年次大会, 特別セッション『マルチマテリアル化を支えるキーテクノロジー: 異種材料接着・接合』, タワーホール船堀, 東京, 2018 年 6 月 20-22 日

エポキシモノリスを用いる異種材料接合法への熱硬化反応の利用
西村雪洋, 松本章一, 講演番号 H-302 (口頭), SP-07 (ポスター発表)

耐熱・高強度エポキシモノリスの材料設計

杉本由佳, 松本章一, 講演番号 H-303 (口頭), SP-06 (ポスター発表)

第 64 回高分子研究発表会(神戸), 高分子学会関西支部, 兵庫県民会館, 神戸, 2018 年 7 月 13 日

ポリマーフィルムの高熱・機械・光学特性に対する主鎖近傍への環構造の導入効果
長瀬聡一郎, 松本章一, 講演番号 B-17, 講演要旨集 p. 37

紫外線および電子線照射によるポリアクリル酸ナトリウムヒドロゲルの生成とキャラクタリゼーション

土肥駿介, 松本章一, 講演番号 E-6, 講演要旨集 p. 82

リン脂質模倣ポリマーコーティングによる種々の基材への細胞接着特性

片山里紗, 池田武蔵, 児島千恵, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 Pa-48 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 160

BOC 基で保護したメタクリル酸 2-ヒドロキシエチルのラジカル重合と共重合
景 初, 松本章一, 講演番号 Pa-56 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 168

アダマンチル基を含む剛直なポリフマル酸エステルの合成と物性評価
辻 渚, 松本章一, 講演番号 Pb-12 (ポスター発表), 講演要旨集 p.180
[辻 渚 エクセレントポスター賞受賞, ポスター発表 113 件中 9 件表彰]

1,3-アルカジニル-4-安息香酸/アルキルピリジン結晶および液晶の重合
服部吉朗, 上原風愛, 松本章一, 講演番号 Pb-20 (ポスター発表), 講演要旨集 p.188

医用高分子研究会第 47 回医用高分子シンポジウム, 高分子学会, 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別 11 階会議室, 東京, 2018 年 7 月 19-20 日

リン脂質模倣ポリマーの疎水基による細胞接着抑制への影響
片山里紗, 池田武蔵, 児島千恵, 白石浩平, 松本章一, 講演番号P12 (ポスター発表)

バイオ・高分子研究会第 28 回バイオ・高分子シンポジウム, 高分子学会, 東京工業大学大岡山キャンパス 西 9 号館 2 階デジタル多目的ホール, 東京, 2018 年 7 月 26-27 日

疎水基と負電荷を有する金ナノ粒子を用いた形質膜の局所加温とその細胞殺傷効果
森脇ちひろ, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P1 (ポスター発表)

第 13 回若手研究発表会, 日本バイオマテリアル学会関西ブロック, 京都工芸繊維大学 60 周年記念館, 京都, 2018 年 8 月 31 日

疎水基と負電荷を付与した金ナノ粒子の形質膜へのデリバリー
森脇ちひろ, 松本章一, 児島千恵

第 67 回高分子討論会, 高分子学会, 北海道大学札幌キャンパス 高等教育推進機構ほか, 札幌, 2018 年 9 月 12-14 日

アダマンチル基を含む剛直なポリフマル酸エステルの合成と物性評価
辻 渚, 松本章一, 講演番号 2D07

N-アリルマレイミド共重合体と多官能チオール/アリル架橋剤を用いた高強度耐熱材料の設計
倉崎佑斗, 松本章一, 講演番号2V12

BOC 基で保護したアクリル酸およびメタクリル酸 2-ヒドロキシエチル共重合体の熱分解を利用した機能材料設計

松本章一, 井関将志, 景 初, 講演番号 2Z12

メタクリル酸メチルのバルク重合中の重合誘起型相分離

鈴木祥仁, 品川雄哉, 松本章一, 講演番号 1ESB19

N-置換マレイミド共重合体フィルム of 熱・機械・光学特性に対する環構造の導入効果

長瀬聡一郎, 松本章一, 講演番号1Pb014 (ポスター発表)

MPC/メタクリル酸ドデシル共重合体コーティングした各種基材の表面性状と水膨潤挙動

高木優介, 武部 佑, 白石浩平, 児島千恵, 松本章一, 講演番号2Pc109 (ポスター発表)

第 68 回ネットワークポリマー講演討論会, 合成樹脂工業協会, 石川県立音楽堂, 金沢, 2018 年 11 月 7-9 日

種々のジアミン硬化剤を用いた高耐熱・高強度エポキシモノリスの材料設計

杉本由佳, 松本章一, 講演番号 一般 17

第 27 回有機結晶シンポジウム, 日本化学会有機結晶部会, 近畿大学 11 月ホール, 東大阪, 2018 年 10 月 27-28 日

N-(3-(1,3-オクタデカジニル)フェニル)アセトアミドの固相重合

服部吉朗, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P-64 (ポスター発表)

第 39 回粘着技術研究会, 日本粘着テープ工業会, 大阪科学技術センター, 2018 年 11 月 8-9 日

BOC 基含有ポリアクリル酸エステルを用いた易解体性接着材料の設計

井関将志, 坂本龍哉, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 3PA05-B (ポスター発表), 講演要旨集 p. 37

BOC 保護したメタクリル酸 2-ヒドロキシエチルを含むポリマーの熱分解特性

景 初, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 3PA06-B (ポスター発表), 講演要旨集 p.38

第 40 回日本バイオマテリアル学会大会, 神戸国際会議場, 神戸, 2018 年 11 月 12-13 日
アクリルアミド-アクリル酸共重合体ゲルを用いた組織透明化と蛍光イメージング
大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 2P084 (ポスター発表)

第 27 回ポリマー材料フォーラム, 高分子学会, タワーホール船堀, 東京, 2018 年 11 月 21-22 日
エポキシモノリスシートの作製および用途展開
西村雪洋, 松本章一, 講演番号 1PC49 (ポスター発表)

耐熱性と熱分解性を兼ね備えたアクリル酸およびメタクリル酸エステルポリマーの設計と応用
松本章一, 井関将志, 景 初, 講演番号 2PD08 (ポスター発表)

アニオン性高分子ゲルを用いた生体組織透明化
児島千恵, 大野優太, 松本章一, 講演番号 2PA02 (ポスター発表)

大阪府立大学URAセンター大学シンポジウム「アカデミア創薬～府大のバイオ医薬研究の取組み～」, 虎ノ門ツインビル, 東京, 2018年12月4日
アニオン性高分子ゲルを用いた生体組織透明化プロセスの改良: 組織の3次元構造を観るための透け透け手法
児島千恵, 松本章一, 講演番号未定 (ポスター発表)

日本接着学会関西支部第 14 回若手の会, 大阪大学吹田キャンパス銀杏会館, 吹田, 2018 年 12 月 17 日
エポキシモノリスシートの作製および用途展開
西村雪洋, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P29 (ポスター発表)

種々のジアミン硬化剤とエポキシ樹脂を用いたエポキシモノリスの材料設計
杉本由佳, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号P30 (ポスター発表)

エポキシモノリス接合におけるシランカップリング剤を用いた界面制御
坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号P31 (ポスター発表)

ドデシル基を有するリン脂質模倣ポリマーが形成する疎水性ドメインの細胞接着への影響
片山里紗, 児島千恵, 白石浩平, 松本章一, 講演番号P32 (ポスター発表)

3,4-ジヒドロキシスチレンとビニルモノマーのラジカル共重合における禁止・抑制効果
出川佳愛, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号P33 (ポスター発表)

ランダム型シルセスキオキサンとのハイブリッド化によるマレイミド共重合体の高透明耐熱化
山本紘希, 大幡涼平, 鈴木祥仁, 松本章一, 松川公洋, 講演番号P34 (ポスター発表)

メタクリル酸メチルのバルク重合中の重合誘起型相分離
品川雄哉, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号P35 (ポスター発表)

BOC 基含有ポリアクリル酸エステルを用いた易解体性接着材料の設計
坂本龍哉, 井関将志, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号P36 (ポスター発表)

2019 年

精密ネットワークポリマー研究会第 12 回若手シンポジウム, 高分子学会, 東京理科大学森戸記念館第 1 会議室, 東京, 2019 年 3 月 11 日
ダブルネットワークハイドロゲルの新規合成法の開発と応用
甲田貴之, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 P3 (ポスター発表), 講演要旨集 p.17

N-アリルマレイミド共重合体と多官能チオール/アリル架橋剤を用いた高強度耐熱材料の設計
倉崎佑斗, 松本章一, 講演番号 P17 (ポスター発表), 講演要旨集 p.21

エポキシモノリス接合の界面構造および接着特性に及ぼす基材表面処理の影響
坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P18 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 22

第 68 回高分子学会年次大会, 大阪国際会議場, 大阪, 2019 年 5 月 29-31 日

シランカップリング剤を用いたエポキシモノリス接合界面制御
坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 v2F13

ダブルネットワークハイドロゲルの合成と組織透明化への応用
甲田貴之, 大野優太, 児島千恵, 松本章一, 講演番号 2G11

高耐熱性を有する剛直ポリフマル酸アダマンチルエステルの合成と物性
辻 渚, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 2J03

グリコールウリル架橋剤によるマレイミド共重合体ネットワーク形成
倉崎佑斗, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 v2J04

Trommsdorff effect and phase separation during bulk polymerization of methyl methacrylate
鈴木祥仁, 品川雄哉, 深尾浩次, 松本章一, 講演番号 2K14

メタクリル酸メチルのバルクラジカル重合による重合誘起相分離
品川雄哉, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 v1Pa017 (ポスター発表)

ポリフマル酸ジイソプロピルの誘電緩和
宮田海里, 深尾浩次, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 3Pc041 (ポスター発表)

プラスチック成形加工学会第 30 回 (2019 年度) 年次大会, タワーホール船堀, 東京, 2019 年 6 月 12-13 日

メタクリル酸メチルの重合誘起相分離と Trommsdorff 効果
鈴木祥仁, 品川雄哉, 松本章一, 講演番号 D-210 (口頭発表) および P-11 (ポスター発表)

シランカップリング剤処理によるエポキシモノリス接合の界面構造と接合強度の制御
坂田奈菜子, 杉本由佳, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 B-208 (口頭発表) および SP-34 (ポスター発表)

第 57 回日本接着学会年次大会, 北九州国際会議場, 北九州, 2019 年 6 月 19-20 日

ダブルジャイロイド型エポキシモノリスシートの作製, 構造および物性
西村雪洋, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 A-3, 講演要旨集 p. 49-50

マレイミド共重合体と多官能チオール架橋剤を用いた高強度耐熱材料の設計
倉崎佑斗, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 B-5, 講演要旨集 p. 79-80

ランダム型シルセスキオキサンとマレイミドポリマーの組み合わせによる高耐熱ハイブリッド材料の設計

山本紘希, 鈴木祥仁, 松川公洋, 松本章一, 講演番号 P51A (ポスター発表)
[山本紘希 優秀ポスター賞, ポスター発表 62 件中 4 件表彰]

第 8 回 JACI/GSC シンポジウム, 東京国際フォーラム, 東京, 2019 年 6 月 24-25 日

N-(3-(1,3-アルカジイニル)フェニル)アセトアミドの固相重合
服部吉朗, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 120 (ポスター発表)

医用高分子研究会第 48 回医用高分子シンポジウム, 高分子学会, 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別 11 階会議室, 東京, 2019 年 7 月 1-2 日

非接触濡れ性評価システムを用いた細胞膜模倣ポリマーコーティング表面の濡れ性評価
片山里紗, 児島千恵, 田中信行, 田中 陽, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 P19 (ポスター発表)

第 65 回高分子研究発表会(神戸), 高分子学会関西支部, 兵庫県民会館, 神戸, 2019 年 7 月 12 日

同時添加ラジカル重合によるダブルネットワークヒドロゲルの合成と物性評価
土肥駿介, 甲田貴之, 館 秀樹, 児島千恵, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 B-4, 予稿集 p. 26

ドデシル基をもつ MPC ポリマー上での疎水性ドメイン形成と RAW 細胞による特異な認識
片山里紗, 白石浩平, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 D-1, 予稿集 p. 55

剛直構造を持つポリフマル酸エステルの特異な β 緩和
鈴木祥仁, 深尾浩次, 松本章一, 講演番号 E-5, 予稿集 p. 77

ポリエチレングリコール修飾デンドリマーナノキャリアの水和状態の解析
辻本絢子, 上原広貴, 田中 賢, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 Pb-31 (ポスター発表), 予稿集 p. 191
[辻本絢子 エクセレントポスター賞受賞, ポスター発表 116 件中 9 件表彰]

金ナノ粒子を包埋した種々のコラーゲンゲルの熱変性挙動の解析
西尾美咲, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 Pb-57 (ポスター発表), 予稿集 p. 217

第65回高分子討論会, 高分子学会, 福井大学 文京キャンパス, 福井, 2019年9月25-27日
ワンショットラジカル重合によるダブルネットワークゲルの合成と機能化
土肥駿介, 甲田貴之, 鈴木祥仁, 児島千恵, 館 秀樹, 松本章一, 講演番号1C20

Thermal Decomposition of Methacrylate Polymers Containing *tert*-Butoxycarbonyl Moiety
景 初, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 1ESB20

重合誘起相分離とトロムスドルフ効果
鈴木祥仁, 品川雄哉, 深尾浩次, 松本章一, 講演番号 1H16

マレイミド共重合体と多官能チオール架橋剤を用いたネットワークポリマーの設計
倉崎佑斗, 山本紘希, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 2V11

日本接着学会関西支部第 15 回若手の会, 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス 学術交流会館, 堺, 2019 年 10 月 21 日
マレイミドベンゾオキサジンを用いた高耐熱性材料の開発
高須美菜子, 杉本早紀, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P9 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 13

エポキシモノリスを用いた共連続架橋体の作製および特性評価
富永 蓮, 西村雪洋, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P22 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 26

第 69 回ネットワークポリマー講演討論会, 合成樹脂工業協会, 東京工業大学すすかけ台キャンパス すすかけホール, 横浜, 2019 年 10 月 23-25 日
N-アリルマレイミド共重合体と多官能チオール架橋剤を用いた高強度耐熱材料の設計
倉崎佑斗, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 ポ-23 (ポスター発表)

第 18 回高分子表面研究討論会, 高分子学会, 九州大学稲盛財団記念館, 福岡, 2019 年 10 月 24-25 日
非接触濡れ性評価システムを用いた MPC ポリマーコーティング表面の濡れ性及び膨潤挙動評価
片山里紗, 児島千恵, 田中信行, 田中 陽, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 P16 (ポスター発表)

エポキシモノリス接合の被着体表面処理による高強度化
坂田奈菜子, 武田佳彦, 小寺 賢, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P17 (ポスター発表)
[坂田奈菜子 ポスター賞受賞, ポスター発表 20 件のうち対象ポスター15 件中 3 件表彰]

第 28 回有機結晶シンポジウム, 日本化学会有機結晶部会, 香川大学創造工学部林町キャンパス, 高松, 2019 年 11 月 9-10 日
N-(3-(1,3-アルカジニル)フェニル)アセトアミドの固相重合
服部吉朗, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P-57 (ポスター発表), 有機結晶部会ニュースレター, No. 45, p. 104 (2019)

第 13 回超分子若手懇談会, 琵琶湖畔おごと温泉 湯の宿木もれび, 大津, 2019 年 11 月 14-15 日
メチレンスペーサーを持たないポリフマル酸エステルの β 緩和挙動

加納誉仁, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号未定 (ポスター発表)

第 28 回ポリマー材料フォーラム, 高分子学会, ウィンクあいち, 名古屋, 2019 年 11 月 21-22 日

エポキシモノリスを利用した共連続架橋体の合成および特性評価

富永 蓮, 西村雪洋, 坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 武田 佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 1PC61 (ポスター発表), 講演予稿集 p.124

[富永 蓮 優秀発表賞受賞, ポスター発表 196 件中 15 件表彰]

第 41 回日本バイオマテリアル学会大会, 筑波大学春日地区・つくば国際会議場, つくば, 2019 年 11 月 24-26 日

種々のイオン性ヒドロゲルの作製と生体組織透明化への応用

甲田貴之, 大野優太, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P93 (ポスター発表)

疎水性カルボキシ基末端 dendrimer の免疫細胞への取り込み挙動

西尾美咲, 西本 豊, 中井慎也, 中瀬生彦, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P144 (ポスター発表)

結合率の異なるポリエチレングリコール修飾 dendrimer の水和状態の解析

辻本絢子, 上原広貴, 田中 賢, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P147 (ポスター発表)

2020 年

第31回高分子ゲル研究討論会, 高分子学会高分子ゲル研究会, 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11階会議室, 2020年1月16-17日

同時添加ラジカル重合によるダブルネットワークヒドロゲルの生成と物性評価

土肥駿介, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P10 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 141-142

双性イオンをもつヒドロゲルの作製と生体組織透明化への応用

甲田貴之, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P27 (ポスター発表), 講演要旨集 p. 83-84

エポキシモノリスを応用した共連続架橋体の作製と特性解析

富永 蓮, 西村雪洋, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 37, 講演要旨集 p. 49-50

BioMedical Forum 2020 「バイオインターフェース先端マテリアルの創生」第 10 回シンポジウム/ 第 8 回バイオ・メディカル・フォーラム, 大阪市立大学杉本キャンパス工学部大講義室, 大阪, 2020 年 2 月 6 日

双性イオンをもつヒドロゲルによる生体組織透明化

甲田貴之, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P21 (ポスター発表)

血中滞留性をもつ PEG 修飾 dendrimer の水和状態

辻本絢子, 上原広貴, 田中 賢, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 P22 (ポスター発表)

[辻本絢子 優秀ポスター賞受賞, ポスター発表43件中4件表彰]

精密ネットワークポリマー研究会第13回若手シンポジウム, 高分子学会, 東京工業大学大岡山キャンパス 南4号館S422講義室, 東京, 2020年3月13日【開催中止・講演要旨集発行済み】

種々のエポキシモノリス共連続架橋体の特性評価

富永 蓮, 西村雪洋, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 P4 (ポスター発表)

第 69 回高分子学会年次大会, 福岡国際会議場, 福岡, 2020 年 5 月 27-29 日【開催中止・予稿集発行済み】

BOC 基で保護したメタクリル酸 2-ヒドロキシエチルの RAFT 重合と後反応によるポリマーの機能化

景 初, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 1D12

バルクラジカル重合中の重合誘起相分離と熱暴走 (トロムスドルフ効果)

鈴木祥仁, 品川雄哉, 加藤愛理, 深尾浩次, 松本章一, 講演番号 1D13

新規濡れ性試験 AILE 法を用いた MPC ポリマー被覆表面の膨潤挙動の解析

児島千恵, 片山里紗, 田中 信行, 田中 陽, 白石浩平, 松本章一, 講演番号 3G14

カルボキシ末端をもつフェニルアラニン修飾デンドリマーの刺激応答性と免疫細胞へのデリバリー
児島千恵, 玉木万美子, 西尾美咲, 西本 豊, 松本章一, 講演番号 1H22

Water-Soluble Fullerene Complex and Its Potential Application in Sonodynamic Therapy
T. L. Nguyen, R. Katayama, C. Kojima, A. Matsumoto, K. Ishihara, S. Yusa, 1M27

ポリマール酸ジイソプロピル系高分子の誘電緩和
宮田海里, 木村光輔, 深尾浩次, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 1Pb036 (ポスター発表)

バルク重合中の相分離とトロムスドルフ効果の関係
加藤愛理, 品川雄哉, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 2Pc007 (ポスター発表)

種々のエポキシモノリス系共連続架橋体の構造と機械特性
冨永 蓮, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本 章一, 講演番号 3Pc067 (ポスター発表)

第 58 回日本接着学会年次大会, 名古屋市中企業振興会館 吹上ホール, 名古屋, 2020 年 6 月 18-19 日【開催中止・講演予稿集発行済み】

表面修飾型モノリス接合による異種材料接合: 界面構造の直接観察と高強度化の発現機構
坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 A-8

エポキシモノリスを利用した共連続架橋体の合成と構造解析
冨永 蓮, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 B-8

医用高分子研究会第 49 回医用高分子シンポジウム, 高分子学会, 東京理科大学神楽坂キャンパス 1 号館 17 階記念講堂・大会議室, 東京, 2020 年 6 月 29-30 日【開催中止】

双性イオンをもつヒドロゲルを用いた迅速な生体組織透明化
児島千恵, 甲田貴之, 松本章一 (開催中止)

血中滞留性をもつ PEG 修飾デンドリマーにおける PEG 結合率と水和状態の関係
辻本絢子, 上原広貴, 田中 賢, 松本章一, 児島千恵 (開催中止)

第 66 回高分子研究発表会(神戸), 高分子学会関西支部, 兵庫県民会館, 神戸, 2020 年 7 月 10 日【開催中止・講演予稿集発行済み】

エポキシモノリスを用いた共連続架橋体の作製と高強度化
冨永 蓮, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 C-6

ベタイン構造をもつ高分子ヒドロゲルの作製と生体組織透明化への応用
甲田貴之, 松本章一, 児島千恵, 講演番号 F-11

重合誘起相分離とトロムスドルフ効果の関係
加藤愛理, 品川雄哉, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 Pa-6 (ポスター発表)

ポリマール酸ジエチルに特異な緩和現象
加納誉仁, 辻渚, 鈴木祥仁, 深尾浩次, 松本章一, 講演番号 Pa-36 (ポスター発表)

第69回高分子討論会, 高分子学会, 2019年9月16-18日【オンライン開催】

重合誘起相分離とトロムスドルフ効果の関係
加藤愛理, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 1B05, 講演要旨集

BOC 基を含むメタクリル酸エステルRAFT 重合とポリマーの機能化
大佐田開斗, 景 初, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 1C06, 講演要旨集

種々のエポキシモノリス系共連続架橋体の構造と機械特性
冨永 蓮, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 2V12, 講演要旨集

エポキシモノリス接合の強度制御のための表面改質と非破壊 X 線イメージング

坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 3W14, 講演要旨集

ポリフマル酸ジイソプロピル系高分子の誘電緩和, 宮田海里, 木村光輔, 深尾浩次, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 PB6a14, 講演要旨集

イノベーション・ジャパン 2020: 大学見本市, JST, 2020年9月28日-11月30日【オンライン開催】

エポキシモノリスを用いる高強度共連続架橋体: タフ&フレキシブルポリマー材料の開発
松本章一, 出展番号 N-29

日本接着学会関西支部第16回若手の会, 2020年10月16日【オンライン開催】

表面改質によるエポキシモノリス接合界面の高強度化およびX線CTイメージング
坂田奈菜子, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 P1 (ショートプレゼンテーション), 講演要旨集

第29回ポリマー材料フォーラム, 高分子学会, 2020年11月26-27日【オンライン開催】

アクリル硬化物を充填したエポキシ系高強度共連続架橋体 CNP の設計
富永 蓮, 鈴木祥仁, 武田佳彦, 小寺 賢, 松本章一, 講演番号 2PC33, 講演要旨集 p.203 (ポスター発表&ショートプレゼンテーション)

大阪府立大学研究推進機構 21世紀科学研究センター2020年度分子エレクトロニックデバイス研究所 (RIMED 第22回研究会) &機能性有機材料開発研究センター合同オンライン研究会, 2020年12月14日【オンライン開催】

メチレンスパーサーを持たないポリフマル酸エステルの β 緩和
加納誉仁, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 O09L, 講演要旨集

示差走査熱量測定を用いたバルク重合中の反応速度解析

三島隆太郎, 鈴木祥仁, 松本章一, 講演番号 O10S, 講演要旨集
[三島隆太郎 優秀発表賞銀賞受賞]

以上