1. **Tatsuki Kitayama *and* Koichi Ute :** "On-line LC-NMR" in "Modern Magnetic Resonance", Graham A. Webb Ed., Springer-Verlag, New York, Jan. 2007.
2. **Tsuneyuki Sato, Atsushi Ono, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of vinyl acetate and 1,2-polybutadiene as a multivinyl monomer, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.44,** *No.7,* 2328-2337, 2006.
3. **Tomohiro Hirano, Naoki Higashida, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Synthesis and Characterization of Soluble Hyperbranched Polymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.100,** *No.1,* 664-670, 2006.
4. **Mamun Mohammad Hossain, Takanori Tokuoka, Kazuyo Yamashita, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Regioselective Synthesis of 6-Prenylpolyhydroxyisoflavone (Wighteone) and Wighteone Hydrate with Hypervalent Iodine, *Synthetic Communications,* **Vol.36,** *No.9,* 1201-1211, 2006.
5. **Takeshi Mori, Keijiro Yuyama, Kanae Narita, Keiji Minagawa, Masanobu Haraguchi *and* Masami Tanaka :** Preparation of Nano- and Microparticles through Self-Assembly of Azobenzene-Pendent Ionomers, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.100,** *No.5,* 3913-3918, 2006.
6. **Tsuneyuki Sato, Tsukasa Nakamura, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Soluble hyperbranched copolymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization using a trivinyl monomer, *Polymer,* **Vol.47,** *No.13,* 4630-4637, 2006.
7. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Dual roles of alkyl alcohols as syndiotactic-specificity inducers and accelerators in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide and some properties of syndiotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.44,** *No.15,* 4450-4460, 2006.
8. **Yasuhiro Uosaki, Kazufumi Ito, Masuo Kondo, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Effect of Pressure on the Static Relative Permittivities of Alkan-1-ols at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.51,** *No.5,* 1915-1921, 2006.
9. **Tomohiro Hirano, Yuya Okumura, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Remarkable effect of hydrogen-bonding interaction on stereospecificity in the radical polymerization of *N*-vinylacetamide, *European Polymer Journal,* **Vol.42,** *No.9,* 2114-2124, 2006.
10. **Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Regioselective Synthesis of Natural 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and Their Hydrates with Hypervalent Iodine Reagents, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.36,* 8625-8635, 2006.
11. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Keiji Minagawa *and* Yuji Mishima :** Electrochemical Evaluation of the Polymer Modified Micro-electrode for Metal Ions, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4057-4062, 2006.
12. **Takeshi Mori, Yoichi Fukawa, Kenji Shimoyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-sheet as a Template, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3872-3877, 2006.
13. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3987-3992, 2006.
14. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Diallyl Phthalate: Kinetics, Formation of Hyperbranched Polymer, and Iridescent Porous Film Thereof, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.102,** *No.1,* 408-415, 2006.
15. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparatiion of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4595-4600, 2006.
16. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-Transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4619-4624, 2006.
17. **Takeshi Mori, Shiro Yasutake, Hideki Inoue, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** "Threading" of β-Sheet Peptide via Radical Polymerization, *Biomacromolecules,* **Vol.8,** *No.2,* 318-321, 2007.
18. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Temperature-responsive Poly(dehydroalanine)s: Diversifying Phase Transition Temperatures Utilizing α,α-Disubstituted Motif, *Chemistry Letters,* **Vol.36,** *No.2,* 334-335, 2007.
19. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-assisted Regioselective Synthesis of 6-Prenylisoflavone with Hypervalent Iodine, *Seventh Tetrahedron Symposium Challanges in Organic Chemistry,* Kyoto, May 2006.
20. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
21. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Soluble Hyperbranched Polymer Synthesis via Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Using Allyl Monomers, *Asia Polymer Symposium 2006,* Seoul, Jun. 2006.
22. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Suguru Beppu, Takumi Makimura, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Intelligent Polymer Cement; Thermosensitive Polymers with Abnormal Hysteresis, *33rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society,* Wien, Jul. 2006.
23. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波加熱によるクロロインドール誘導体の合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県大垣市, 2006年11月.
24. **小西 秀和, ホサイン モハマド マムン, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波による高原価ヨウ素試薬を用いた多置換イソフラボンの合成, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
25. **二宮 明之, 河村 保彦, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いたフェノール誘導体のアルキニル化及びそれらのクロマノン，ブレニル化合物への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
26. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のフラボノイド成分の抽出及び有効成分への変換, *第6回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 岐阜県 大垣市, 2006年11月.
27. **Hiroyuki Ogo *and* Yasuhiro Uosaki :** Impregnation of Disperse Red 13 into PMMA Film in Supercritical Carbon Dioxide, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 348, Kyoto, Nov. 2006.
28. **Toshiharu Yamashita *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of Poly(butylene terephthalate) in Hot-compressed Water, *8th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF2006),* 258, Kyoto, Nov. 2006.
29. **Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Substituents Effect on the Thermosensitive Behavior of α-Disubstituted Vinyl Polymers, *The 10th International KYOTO Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2006.
30. **Takahiro Sasaki, Kanji Yamamoto, Yasuhiko Kawamura, Masao Tsukayama *and* Ryoichi Ichikawa :** Extraction of methoxyflavone from Citrus sudachi Hort ex Shirai and conversion into related compounds under microwave conditions, *第7回マイクロ波効果・応用国際シンポジウム,* 2007.
31. **Hikaru Momose, Atsushi Yasuda, Akifumi Ueda, Takayuki Iseki, Koichi Ute, Takashi Nishimura, Ryo Nakagawa *and* Tatsuki Kitayama :** Chemical composition distribution analysis of photoresist copolymers and influence on ArF lithographic performance, *Proceedings of SPIE,* 6519, San Jose, Mar. 2007.
32. **別府 卓, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アミド部に構造異性を有するα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
33. **槇村 卓巳, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** アルキル鎖長の異なるポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
34. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリビニルアミノ酸水溶液の異常な熱履歴現象, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
35. **小野 敦士, 佐藤 恒之, 妹尾 真紀子, 平野 朋広 :** ポリブタジエンとN-ビニルピロリドンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐ポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
36. **中村 司, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリビニルモノマーとスチレンを用いた開始剤組込み共重合による高分岐コポリマーの合成, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
37. **中村 公彦, 石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
38. **上窪 貴裕, 奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アルコール存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
39. **石津 秀朗, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
40. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ジメチルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
41. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 勝本 之晶 :** 赤外分光法による立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造の研究, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* 2006年5月.
42. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** クロルプロマジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第55回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.55,** 2006年5月.
43. **森 健, 新留 琢郎, 片山 佳樹, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己 :** ''偽可逆的''熱硬化性を有するポリビニルアミノ酸の開発, *第35回医用高分子シンポジウム予稿集,* 2006年8月.
44. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 辻 めぐみ, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる柑橘類の有用成分の迅速抽出および関連化合物への変換, *日本食品科学工学会第53回大会,* 2006年8月.
45. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
46. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテンの光双方向及び片道異性化, *2006年光化学討論会,* 2006年9月.
47. **別府 卓, 槙村 卓巳, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリペプチドの熱変性を模したビニルポリマーの開発および細胞接着性の評価, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
48. **南川 慶二, 小郷 篤, 渡辺 浩之, 森 健, 田中 正己 :** DNA微粒子分散系の電場応答による構造変化とER効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
49. **槙村 卓巳, 森 裕紀, 南川 慶二, 森 健, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)のたんぱく質様熱履歴現象に与える置換基効果, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
50. **松本 圭吾, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健, 新留 琢朗, 片山 佳樹 :** 生体温度硬化性ポリマーによる血管閉塞, *第55回高分子討論会予稿集,* **Vol.55,** 2006年9月.
51. **平野 朋広, 上窪 貴裕 :** N-イソプロピルアクリルアミドのヘテロタクチック特異性ラジカル重合, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
52. **藤岡 靖弘, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ヘキサメチルホスホラミド存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合における溶媒効果, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
53. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** N-アセチルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
54. **石津 秀朗, 平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-アルキルアクリルアミドのラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御ー, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
55. **小山 美沙緒, 奥村 雄也, 平野 朋広, 田中 丈幸, 勝本 之晶 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の溶液中における局所構造, *第55回高分子討論会予稿集,* 2006年9月.
56. **高木 一也, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の沈降状態からのER効果発現メカニズム, *第54回レオロジー討論会講演要旨集,* 2006年10月.
57. **安随 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-プロピオンアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
58. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二 :** STUDIES ON THE CHANGES IN STRUCTURE AND DYEING PROPERTIES OF SOME CHEMICALLY MODIFIED CELLULOSIC POLYMERS, *第21回中国四国地区高分子若手研究会,* 2006年11月.
59. **村 絵美, 渡邊 麻美, 河村 保彦 :** 1,4-ジアリール-1,3-ブタジエン誘導体の光異性化と酸素化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
60. **矢部 幸宏, 河村 保彦 :** 非古典的ディストニックカチオンラジカルの生成をねらいとしたノルボルネン誘導体の一電子移動, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
61. **渡邊 麻美, 村 絵美, 河村 保彦 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光双方向及び片道異性化, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
62. **河村 保彦 :** Cnカーボンの付加環化反応による化学変換, *岡山大学理学部化学科津島セミナー,* 2006年7月.
63. **南川 慶二 :** 電場による不均一混合系流体のレオロジー制御, *第45回産学連携フォーラム,* 2006年11月.
64. **高木 一也, 南川 慶二 :** ポリエチレングリコール粒子分散系の電場による構造変化, *エレクトロレオロジー研究会第26回例会,* 2006年12月.
65. **右手 浩一 :** 樹脂の硬化度・硬化挙動の測定と評価方法, --- パルス磁場勾配NMRとDOSY ---, サイエンス&テクノロジー(株), 東京, 2007年7月.
66. **Tetsuo Iwasawa, Paul Wash, Christoph Gibson *and* Julius Rebek :** Reaction of an Introverted Carboxylic Acid with Carbodiimide, *Tetrahedron,* **Vol.63,** *No.28,* 6506-6511, 2007.
67. **Yasuhiro Uosaki, Tetsuya Motoki, Tetsuya Hamaguchi *and* Takashi Moriyoshi :** Excess molar volumes of binary mixtures of 1,3-dimethylimidazolidin-2-one with an alkan-1-ol at the temperatures 283.15 K, 298.15 K, and 313.15 K, *The Journal of Chemical Thermodynamics,* **Vol.39,** *No.5,* 810-816, 2007.
68. **Masao Tsukayama, Eiji Kusunoki, Mamun Mohammad Hossain, Yasuhiko Kawamura *and* Shinji Hayashi :** Microwave-Assisted Synthesis of Polymethoxyacetophenones and Natural Polymethoxyflavones, and Their Inhibitory Effects on Melanogenesis, *Heterocycles,* **Vol.71,** *No.7,* 1589-1600, 2007.
69. **Tetsuo Iwasawa, Richard Hooley *and* Julius Rebek :** Stabilization of Labile Carbonyl Addition Intermediates by a Synthetic Receptor, *Science,* **Vol.317,** *No.5837,* 493-496, 2007.
70. **Makoto Tokunaga, Saki Harada, Tetsuo Iwasawa, Yasushi Obora *and* Yasushi Tsuji :** Palladium-catalyzed oxidation of cyclohexanones to conjugated enones using molecular oxygen, *Tetrahedron Letters,* **Vol.48,** *No.39,* 6860-6862, 2007.
71. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura *and* Tsuneyuki Sato :** Heterotactic poly(N-isopropylacrylamide) prepared via radical polymerization in the presence of fluorinated alcohols, *Polymer,* **Vol.48,** *No.17,* 4921-4925, 2007.
72. **Lucksanaporn Tarachiwin, Koichi Ute, Akio Kobayashi *and* Eiichiro Fukusaki :** 1H NMR Based Metabolic Profiling in the Evaluation of Japanese Green Tea Quality, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.55,** *No.23,* 9330-9336, 2007.
73. **Richard Hooley, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Detection of Reactive Tetrahedral Intermediates in a Deep Cavitand with an Introverted Functionality, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.129,** *No.49,* 15330-15339, 2007.
74. **Richard Hooley, Per Restop, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Cavitands with Introverted Functionality Stabilize Tetrahedral Intermediates, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.129,** *No.50,* 15639-15643, 2007.
75. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide derivatives: The effect of methyl substituents of pyridine N-oxide on the isotactic specificity and the proposed mechanism for the isotactic-specific radical polymerization, *Polymer,* **Vol.49,** *No.2,* 438-445, 2008.
76. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato *and* Hiroyuki Ohmura :** Cycloaddition/Ring Opening Sequence of α-Hydroxy Cyclic Nitronates as a Synthetic Equivalent of Functionalized Aliphatic Nitrile Oxides, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.2,* 144-145, 2008.
77. **Masaki Nishiuchi, Hiroyasu Sato, Nao Umemoto *and* Sayoko Murakami :** exo-Selective Cycloaddition Reactions of α-Hydroxy Cyclic Nitronates to Allylic Alcohols in the Presence of Magnesium Ions Leading to Isoxazolidines and Isoxazolines, *Chemistry Letters,* **Vol.37,** *No.2,* 146-147, 2008.
78. **右手 浩一 :** 合成高分子の化学構造分布を測定するNMR, *生産と技術,* **Vol.59,** *No.3,* 26-31, 2007年7月.
79. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 192, Osaka, Jul. 2007.
80. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cycloaddition of Tetraarylallene with Tetracyanoethene: Rearrangement of Alkylidenecyclobutane to Dihydronaphthalene Derivative, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 193, Osaka, Jul. 2007.
81. **Nazrul Islam *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene and Tetraarylpropadiene with Tetracyanoethene: Formation of Some Novel Compounds and Study on Their Cation and Anion Radicals, *12th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* 194, Osaka, Jul. 2007.
82. **Dariush Ajami, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Explorations of the inner space of a cylindrical capsule, *234th ACS National Meeting,* Boston, Aug. 2007.
83. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Masahiro Katoh, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Intercalation of organic drugs or polymers into Mg-Al layered double hydroxide, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
84. **Shohei Ikemiya, Naonori Tokuyama, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Slipping-nonslipping control of PEG based immiscible blends and suspensions by electric field, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
85. **Yurie Komatsu, Suguru Beppu, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermosensitive properties of N,N'-alkylmethylenemalonamide copolymers and gels, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
86. **右手 浩一, 中川 亮, 廣田 信広, 北山 辰樹, 内野 健太郎, 松田 修 :** MMA-HEMA共重合体の臨界吸着クロマトグラフィーにおける特異な溶出挙動, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 891, 2007年5月.
87. **右手 浩一, 玉田 高, 中世古 渚, 北山 辰樹, 佐藤 浩昭, 武田 佳紀, 川崎 英也, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたLC-MSによる低分子量PMMAとポリアセタールの分析, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 892, 2007年5月.
88. **川崎 英也, 武田 佳紀, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** MALDI-MSによる単分散PMMAポリマーの超音波分解の解析, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.1,* 775, 2007年5月.
89. **上窪 貴裕, 平野 朋広 :** アルコール存在下におけるN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
90. **辰巳 和也, 佐藤 勇一郎, 桒名 李果, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下でのビニルモノマーの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
91. **那須 翔, 升田 周平, 平野 朋広 :** 酒石酸エステル存在下におけるN,N-二置換アクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
92. **宮崎 誉将, 平野 朋広 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合系における水素結合を介した立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
93. **板東 洋一, 平野 朋広 :** 光開始によるN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
94. **中村 公彦, 谷 香奈見, 平野 朋広 :** アルコールまたはルイス塩基存在下でのN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
95. **平野 朋広, 石津 秀朗 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドのイソタクチック特異性ラジカル重合—ピリジンN-オキシド誘導体を用いた立体制御, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
96. **勝本 之晶, 小山 美沙緒, 平野 朋広 :** 立体制御されたpoly(N-isopropylacrylamide)の有機溶液中における局所構造と物理ゲル化, *第56回高分子学会年次大会予稿集,* 2007年5月.
97. **南川 慶二, 青木 康典, 田中 正己 :** LDH/DNA複合粒子分散系のER効果, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
98. **Mohamed Reda Berber, A. A. Saafan, M. F. Abd-El Aal, 南川 慶二, 田中 正己 :** The effect of pretreatments on the rate of acetylation of cellulosic fiber, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
99. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** チクロピジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第56回高分子学会年次大会,* 2007年5月.
100. **山本 純也, 薮谷 智規, 本仲 純子, 別府 卓, 南川 慶二 :** メディエータ機能を有する熱応答性高分子の合成とその電気化学的応用, *第13回日本分析化学会中国四国支部若手セミナー,* 2007年8月.
101. **熊木 治郎, 河内 岳大, 草薙 浩, 右手 浩一, 北山 辰樹, 八島 栄次 :** ユニフォームPMMAを用いたステレオコンプレックスのAFM観察, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 3128, 2007年9月.
102. **宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス塩基存在下でのイミド基を有するモノマーのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2474, 2007年9月.
103. **平野 朋広, 上窪 貴裕, 中村 公彦, 右手 浩一 :** アルコールと水素結合で錯形成したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *第56回高分子討論会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 2809, 2007年9月.
104. **百瀬 陽, 右手 浩一, 西村 崇, 中川 亮, 北山 辰樹 :** 臨界吸着クロマトグラフィーを用いたレジスト用共重合体のキャラクタリゼーションとリソグラフィー性能への影響, *高分子学会予稿集,* **Vol.56,** *No.2,* 4545, 2007年9月.
105. **岩澤 哲郎 :** 反応中間体ヘミアミナールを観測可能にした包接化現象, *第23回若手化学者のための化学道場,* 2007年9月.
106. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波照射によるスダチポリフェノール成分の迅速抽出と有用成分への変換, *日本食品科学工学会 第54回大会,* 2007年9月.
107. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
108. **南川 慶二, バーバー モハメドレダ, 賀集 健介, 田中 正己 :** 新規多成分系ER 流体の調製とそのER 効果のメカニズム, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
109. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体の熱応答相転移の制御, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
110. **池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール粒子分散系のER 効果に対する電極間ギャップの影響, *第56回高分子討論会,* 2007年9月.
111. **佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 市川 亮一 :** マイクロ波加熱による柑橘類のメトキシフラボン迅速抽出と機能性成分への変換, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
112. **石本 慎, 河村 保彦, 津嘉山 正夫, 大西 清高 :** マイクロ波照射下でのβ-ジメチルアミノスチレン及びインドール誘導体の合成, *第1回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* 2007年9月.
113. **岩澤 哲郎, Hooley Richard, Julius Rebek :** 不安定なカルボニル付加中間体を観測可能にした包接化現象, *弟37回構造有機化学討論会,* 2007年10月.
114. **山本 純也, 薮谷 智規, 本仲 純子, 別府 卓, 南川 慶二 :** 熱応答性高分子を用いる固体表面の機能化について, *2007年日本化学会西日本大会,* 2007年11月.
115. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Optimization of urea method for the preparation of Mg-Al layered double hydroxide, *2007年日本化学会西日本大会,* Nov. 2007.
116. **右手 浩一, 中川 亮, 北山 辰樹, 加地 栄一 :** DOSY法によるメチルアルミノキサン溶液のキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 85-86, 2007年11月.
117. **渡辺 健宏, 中西 慶輔, 川崎 英也, 玉田 高, 佐藤 浩昭, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたsemi-online LC/MALDI-MSによる合成高分子のキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 75-76, 2007年11月.
118. **右手 浩一, 中世古 渚, 中川 亮, 廣田 信広, 北山 辰樹, 内野 健太郎, 松田 修 :** MMAと少量の極性メタクリル酸エステルからなる2元および3元共重合体のHPLCによるキャラクタリゼーション, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 161-162, 2007年11月.
119. **右手 浩一, 畑中 真吾, 池宮 健朗 :** モノリス型シリカロッドカラムを用いたサイズ排除および臨界吸着クロマトグラフィー, *第12回高分子分析討論会講演要旨集,* 141-142, 2007年11月.
120. **小松 由利絵, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)共重合体及びハイドロゲルの熱応答挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
121. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製と評価, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
122. **池内 良典, 池宮 昌平, 徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化PPG/PEG混合系のER挙動, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
123. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた複合粒子の調製と機能材料への応用, *第22回中国四国地区高分子若手研究会,* 2007年11月.
124. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide (I), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* Nov. 2007.
125. **賀集 健介, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 加藤 雅裕, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた新規ナノコンポジット材料の調製(II), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* 2007年11月.
126. **岩澤 哲郎 :** 不安定反応中間体の包接による安定化, *第13回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2007年12月.
127. **岩澤 哲郎 :** To See the Unseen Molecules, *関西大学 工学部,* 2007年12月.
128. **右手 浩一 :** 高分子の化学構造分布を測定するNMR: 溶液NMRの新展開, *Workshop on Analysis of Fundamental Properties of Macromolecules by NMR Spectroscopy,* 17-18, 2007年12月.
129. **安隨 和彦, 南川 慶二, 田中 正己 :** α-二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動, *第16回ソノケミストリー討論会,* 2007年12月.
130. **ナズルル イスラム, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 大井 高, 田中 均, 河村 保彦 :** アリールクムレン及び関連化合物とテトラシアノエチレンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
131. **梅本 直, 西内 優騎, 高橋 祐樹, Kaynoy Khounvisith, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体としてのα-ヒドロキシ環状付加反応の活性化と続く開環反応, *第88春季年会,* 2008年3月.
132. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** リチオ化を基盤としたポリフェニルベンゼン環の誘導体合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
133. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** キャビタンドを基盤とした新規リン化合物の合成, *第88春季年会,* 2008年3月.
134. **平野 朋広, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による分岐ポリマー, *高分子,* **Vol.56,** *No.5,* 348, 2007年5月.
135. **右手 浩一 :** 高分子の分析, *第42回高分子の基礎と応用講座,* 70-83, 2007年6月.
136. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合に関する研究, *第53回高分子研究発表会(神戸),* 2007年7月.
137. **右手 浩一 :** 高分子のクロマトグラフィーの基礎, *第19回 高分子基礎物性研究会講座,* 2007年10月.
138. **平野 朋広 :** 選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *日本化学会中国・四国支部化学講演会,* 2007年12月.
139. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる高分子の分析, --- 合成高分子の化学構造分布を調べる ---, *第12回徳島地区分析技術セミナー,* 2008年2月.
140. **河村 保彦 :** トロポノイド化学, 株式会社アイピーシー, 東京, 2008年9月.
141. **右手 浩一 :** 日本分析化学会高分子分析研究懇談会編・高分子分析ハンドブック(第4版), --- 3.1節「DOSY」, 7.5節「LC/NMR, SEC/NMR」 ---, 朝倉書店, 東京, 2008年9月.
142. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yasuhiro Fujioka *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide: The solvent effect on the stereospecificity, *European Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.4,* 1053-1059, 2008.
143. **Siddhartha Shenoy, Fernando Crisostomo Pinacho, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Organocatalysis In a Synthetic Receptor with an Inwardly Directed Carboxylic Acid, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.130,** *No.17,* 5658-5659, 2008.
144. **Jiro Kumaki, Takehiro Kawauchi, Koichi Ute, Tatsuki Kitayama *and* Eiji Yashima :** Molecular Weight Recognition in the Multiple-Stranded Helix of a Synthetic Polymer, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.130,** *No.20,* 6373-6380, 2008.
145. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Syndiotactic-Specific Radical Polymerization of N,N-Dimethylacrylamide in the Presence of Tartrates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.9,* 3145-3149, 2008.
146. **Tetsuo Iwasawa, Yoshiki Nishimoto, Kento Hama, Toshinori Kamei, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the functionalized cavitands with inwardly directed dialkylsilyl groups and phosphorous lone pairs, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.32,* 4758-4762, 2008.
147. **Tomohiro Hirano, Kimihiko Nakamura, Takahiro Kamikubo, Satoshi Ishii, Kanami Tani, Takeshi Mori *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted syndiotactic-specific radical polymerizations of N-alkylacrylamides: The effect of the N-substituents on the stereospecificities and unusual large hysteresis in the phase-transition behavior of aqueous solution of syndiotactic poly(N-n-propylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.13,* 4575-4583, 2008.
148. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Kento Hama, Yoshiki Nishimoto, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Straightforward access to functionalized pentaarylbenzene derivatives through a quick lithiation, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.36,* 5244-5246, 2008.
149. **Tomohiro Hirano, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Synthesis of heterotactic and syndiotactic polyacrylamides via stereospecific radical polymerization of N-tert-butoxycarbonylacrylamide in the presence of fluorinated alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.46,** *No.16,* 5698-5701, 2008.
150. **Yoshiki Takeda, Hideya Kawasaki, Takehiro Watanabe, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** MALDI-MS Analysis of Ultrasonic Degradations of Uniform PMMA, *Polymer Journal,* **Vol.40,** *No.8,* 682-683, 2008.
151. **Misao Koyama, Tomohiro Hirano, Keiichi Ohno *and* Yukiteru Katsumoto :** Molecular Understanding of the UCST-Type Phase Separation Behavior of a Stereocontrolled Poly(N-isopropylacrylamide) in Bis(2-methoxyethyl) Ether, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.112,** *No.35,* 10854-10860, 2008.
152. **Lucksanaporn Tarachiwin, Katoh Akira, Koichi Ute *and* Eiichiro Fukusaki :** Quality evaluation of Angelica acutiloba Kitagawa roots by 1H NMR-based metabolic fingerprinting, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis,* **Vol.48,** *No.1,* 42-48, 2008.
153. **Tsuneyuki Sato, Makoto Hasegawa, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Radical polymerization behavior of diemthyl vinylphosphonate: homopolymerization and copolymerization with trimethoxyvinylsilane, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.109,** *No.6,* 3746-3752, 2008.
154. **Tetsuo Iwasawa, Toshinori Kamei, Satoshi Watanabe, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** A functionalized phosphine ligand with a pentaarylbenzene moiety in palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura coupling of aryl chlorides, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.52,* 7430-7433, 2008.
155. **Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposites of 2-arylpropionic acid drugs based on Mg-Al layered double hydroxide for dissolution enhancement, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.35,** *No.4,* 354-360, 2008.
156. **Takeshi Mori, Tomohiro Hirano, Atsushi Maruyama, Yoshiki Katayama, Takuro Niidome, Yoichi Bando, Koichi Ute, Shinji Takaku *and* Yasushi Maeda :** Syndiotactic Poly(N-n-propylacrylamide) Shows Highly Cooperative Phase Transition, *Langmuir,* **Vol.25,** *No.1,* 48-50, 2009.
157. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **Vol.2009,** *No.5,* 574-576, 2009.
158. **Tomohiro Hirano, Shuhei Masuda, Shou Nasu, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Syndiotactic-specific radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide in the presence of tartrates: A proposed mechanism for the polymerization, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.4,* 1192-1203, 2009.
159. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.149,** *No.1,* 012023, 2009.
160. **魚崎 泰弘, 小江 宏幸 :** 超臨界流体中の染料の溶解度, *繊維学会誌,* **Vol.65,** *No.2,* 56-61, 2009年2月.
161. **Mohamed Reda Berber *and* Keiji Minagawa :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide, *The First Egypt-Japan International Symposium on Science and Technology,* Tokyo, Jun. 2008.
162. **Koichi Ute, Kosuke Hattori, Takeo Ikemiya, Aiko Kubokawa *and* Tomohiro Hirano :** Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra of MMA-HEMA Copolymers, *21st International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2008),* Newark, DE, USA, Jun. 2008.
163. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Reaction of Tetraarylallene with Tetracyanoethylene: Generation of Novel 4,10c-Diazaacephenanthrylene, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Synstems,* Graz, Jul. 2008.
164. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cyclotrimerization of Tetraphenyl[5]cumulene (Tetraphenylhexapentaene) to Sterically Overcrowded Tricyclodecadiene Derivative, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Systems,* Graz, Jul. 2008.
165. **H. Konishi, Mamun Mohammad Hossain, T. Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-assisted Synthesis of Isoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagents, *Grobal Congress on Microwave Energy Applications 2008,* P1-17, Otsu, Aug. 2008.
166. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *International Conference on Electorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Dresden, Aug. 2008.
167. **徳山 直宜, 池宮 昌平, 池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル混合系におけるER効果の温度依存性, *日本レオロジー学会第35年会,* 2008年5月.
168. **平野 朋広, 宮崎 誉将, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合を経由した立体規則性ポリアクリルアミドの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 423, 2008年5月.
169. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合ー液体クロマトグラフィーを用いた立体規則性分布の解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 424, 2008年5月.
170. **服部 康佑, 池宮 健朗, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 923, 2008年5月.
171. **久保川 愛子, 服部 康佑, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAの添加剤存在下でのラジカル共重合による共重合連鎖の規制, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 420, 2008年5月.
172. **田川 泰之, 中村 公彦, 田嶋 良祐, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一ポリエステルオリゴマーおよびポリエステルデンドリマーの合成, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 494, 2008年5月.
173. **熊木 治郎, 河内 岳大, 右手 浩一, 北山 辰樹 :** PMMAステレオコンプレックスにおける分子量認識, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 860, 2008年5月.
174. **中川 亮, 加地 栄一, 北山 辰樹, 右手 浩一 :** DOSY法によるメチルアルミノキサン溶液のキャラクタリゼーションⅡ, --- MAOの化学構造と助触媒性能の関係 ---, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 922, 2008年5月.
175. **池宮 健朗, 久保川 愛子, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション, *第57回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.57,** *No.1,* 163, 2008年5月.
176. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** クロミプラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第57回高分子学会年次大会,* 2008年5月.
177. **岩澤 哲郎 :** 有機電子材料の創発を可能にする新規π系分子群の構築, *第13回加藤科学振興会,* 2008年6月.
178. **三代木 良太, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
179. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における組成分布の規制とキャラクタリゼーション, *第54回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2008年7月.
180. **山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦, 市川 亮一, 津嘉山 正夫 :** マイクロ波照射による香酸柑橘類果皮からのフラボノイド成分の迅速抽出, *日本食品科学工学会第55回大会講演集,* 2008年9月.
181. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる合成高分子のキャラクタリゼーション, --- 一次構造の分布を調べる ---, *最新高分子分析ハンドブック刊行記念講演会,* 2008年9月.
182. **服部 康佑, 池宮 健朗, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA 共重合体の13C NMR スペクトルの多変量解析[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 3112, 2008年9月.
183. **前田 朋子, 皆川 綾子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 3147, 2008年9月.
184. **平野 朋広, 山岡 竜介, 宮崎 誉将, 上窪 貴裕, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合--フッ素化アルコールを用いた立体特異性制御, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2244-2245, 2008年9月.
185. **池宮 健朗, 服部 康佑, 久保川 愛子, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[II], *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2242-2243, 2008年9月.
186. **板東 洋一, 中村 公彦, 平野 朋広, 森 健, 丸山 厚, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリ(N-n-プロピルアクリルアミド)の合成と相転移の協同性, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2667, 2008年9月.
187. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-ブトキシカルボニルアクリルアミドのヘテロタクチックおよびシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第57回高分子討論会予稿集,* **Vol.57,** *No.2,* 2668, 2008年9月.
188. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール粒子分散系ER流体の調製, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
189. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルのヒステリシスを伴う熱応答性, *第57回高分子討論会,* 2008年9月.
190. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *第56回レオロジー討論会,* 2008年10月.
191. **皆川 綾子, 前田 朋子, 四方 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水和におよぼす立体規則性の影響, *第56 回レオロジー討論会,* 2008年10月.
192. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** 分子量の異なる末端修飾ポリエチレングリコール系ER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
193. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製と評価, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
194. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた無機有機複合材料の調製と機能性, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
195. **小松 由利絵, 槇村 卓巳, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 大きなヒステリシスを示すポリビニルアミノ酸およびそのハイドロゲルの熱応答挙動, *第23回中国四国地区高分子若手研究会,* 2008年11月.
196. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ペンタアリールベンゼン環を有する新規誘導体合成とその触媒反応への利用, *2008年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 81, 2008年11月.
197. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クレフト型ジオール構造を鍵とするアニオン認識, *日本化学会西日本大会,* 149, 2008年11月.
198. **徳山 直宜, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン混合系ER流体の調製とER効果の温度依存性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
199. **池宮 昌平, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いたスリップ層を形成するER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
200. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** 末端修飾ポリエチレングリコール分散系のエレクトロレオロジー特性, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
201. **賀集 健介, バーバー モハメドレダ, 南川 慶二, 田中 正己 :** LDH/高分子複合材料を用いたER流体の調製, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
202. **小松 由利絵, 別府 卓, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 強固な分子内相互作用に由来する温度応答性ポリ(N,N'-アルキルメチレンマロンアミド)の異常な熱履歴現象, *2008年日本化学会西日本大会,* 2008年11月.
203. **百瀬 陽, 服部 康佑, 元永 彰, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 175-176, 2008年11月.
204. **那須 翔, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 水素結合を利用したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, --- 液体クロマトグラフィを用いた立体規則性分布の解析 ---, *第13回高分子分析討論会講演要旨集,* 125-126, 2008年11月.
205. **右手 浩一 :** 溶液NMRの新しいアプローチによる高分子の化学構造分布の解析, *第17回ポリマー材料フォーラム講演予稿集,* 23-24, 2008年11月.
206. **金 幸美, 辻 めぐみ, 岡田 浩太郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [60]フラーレンと化学修飾メソイオン化合物との付加環化反応: 長鎖アルコキシフェニル基または糖鎖連結メソイオン化合物, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
207. **岩澤 哲郎, 西本 宜記, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アミノ酸の側鎖構造の違いが与えるアニオン認識能への影響, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
208. **炭本 真, 林 達也, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリおよびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
209. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の水素引抜きとDNA切断活性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
210. **肥田 和男, 金岡 大樹, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンの電荷移動反応:sp混成窒素を有する安定な環状化合物の生成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
211. **岩澤 哲郎, 亀井 俊徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 軸不斉を有するオルト3置換ビアリールの触媒的直接合成, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
212. **梅本 直, 西内 優騎, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** ニトロナートによるα-置換アリリックMgアルコキシドへの立体選択的環状付加反応およびアルコキシド添加効果, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
213. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 梅本 直, 岩澤 哲郎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換-2-イソオキサゾリジンの還元および位置選択的開裂反応による官能基変換, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2009年3月.
214. **平野 朋広 :** N-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合-水素結合性錯体の構造と立体特異性との関係-, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
215. **服部 康佑, 久保川 愛子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *08-1 NMR研究会,* 2008年5月.
216. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第43回高分子の基礎と応用講座,* 34-47, 2008年6月.
217. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 光開始ラジカル重合によるポリマーの分子構造制御, --- 立体規則性・共重合組成・新しい分析法による構造解析 ---, *第8回エンジニアリングフェスティバル,* 2008年9月.
218. **右手 浩一 :** 高分子のクロマトグラフィーの基礎, *第20回 高分子基礎物性研究会講座,* 2008年10月.
219. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *高分子学会北陸支部福井地区講演会,* 2009年3月.
220. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
221. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo, Yuya Okumura, Yoichi Bando, Ryosuke Yamaoka, Takeshi Mori *and* Koichi Ute :** Heterotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide and phase transition behavior of aqueous solution of heterotactic poly(N-isopropylacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.10,* 2539-2550, 2009.
222. **津嘉山 正夫, 市川 亮一, 山本 幹二, 佐々木 貴啓, 河村 保彦 :** マイクロ波照射による柑橘ユコウ乾燥果皮からのポリメトキシフラボンの迅速・効率的抽出, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.56,** *No.6,* 359-362, 2009年.
223. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Ryosuke Yamaoka, Koichi Ute *and* Tsuneyuki Sato :** Metal-free isotactic-specific radical polymerization of N-alkylacrylamides with 3,5-dimethylpyridine N-oxide: The effect of the N-substituent and solvent on the isotactic specificity, *Polymer,* **Vol.50,** *No.15,* 3522-3527, 2009.
224. **Hikaru Momose, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *Polymer,* **Vol.50,** *No.15,* 3819-3821, 2009.
225. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** The Effect of the N-Substituent s-trans to the Carbonyl Group of N-Methylacrylamide Derivatives on the Stereospecificity of Radical Polymerizations, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.47,** *No.23,* 6534-6539, 2009.
226. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-diffusion in supercritical water and benzene in high-temperature high-pressure conditions studied by NMR and dynamic solvation-shell model, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 012093, 2010.
227. **吉田 健 :** 動的溶媒和殻モデルによる超臨界流体中の並進ダイナミクスの解析, *分子シミュレーション研究会誌 アンサンブル,* **Vol.12,** *No.1,* 79-84, 2010年1月.
228. **中原 勝, 辻野 康夫, 八坂 能郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘, 若井 千尋, 松林 伸幸 :** 高温高圧水における有機反応研究の進歩, *高圧力の科学と技術,* **Vol.20,** *No.1,* 40-49, 2010年2月.
229. **Koichi Ute, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Kosuke Hattori *and* Tomoya Maeda :** Maltivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *22nd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2009),* Zlin, Czech Republic, Jun. 2009.
230. **Yasuhiro Uosaki :** Density Measurements of Formamide at T = (288.15 to 348.15) K over the Pressure Range from (0.1 to 50.0) MPa, *Seventeenth Symposium on Thermophysical Properties,* Boulder, Colorado USA, Jun. 2009.
231. **Yasuhiko Kawamura, Nazrul Islam, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Takashi Ooi :** Reactions of Tetraaryl[5]cumulene: Cyclotrimerization and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *13th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Luxembourg, Jul. 2009.
232. **Yasuhiro Uosaki *and* Kurumi Enoki :** Thermophysical Properties of Liquid N-Methylformamide under High Pressure, *International Conference on High Pressure Science and Technology (Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50),* Tokyo, Jul. 2009.
233. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Self-Diffusion for Water and Organic Solvents in Sub- and Supercritical Conditions Studied by High-Temperature NMR method, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
234. **Masaru Nakahara, Ken Yoshida, Yoshiro Yasaka, Yasuo Tsujino, Chihiro Wakai *and* Nobuyuki Matubayasi :** Hydrothermal Chemistry of Formic Acid and a New Scheme of Hydrogen Technology, *Joint AIRAPT-22 & HPCJ-50,* Tokyo, Jul. 2009.
235. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Monodisperse nanocomposites of non-steroid anti inflammatory drugs-layered double hydroxide for controlled release formulation, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2009),* Tokyo, Aug. 2009.
236. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
237. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Layered Double Hydroxide-Nanocomposite as a Core for Dual Drug Delivery Systems, *17th International Symposium on Microencapsulation,* Nagoya, Sep. 2009.
238. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermal hysteresis in phase transition of fractionated poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
239. **Inas Hazzaa Hafez, Yurie Komatsu, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Effect of ionic monomer introduction on the hysteresis of temperature-responsive poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide), *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
240. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Influence of the terminal group on the electrorheological property of PEG based suspensions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
241. **Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Tomoki Fujita, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Chemistry Laboratory Class in Senior High School by University Students, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* Busan, Oct. 2009.
242. **Mikito Yasuzawa, Keiji Minagawa, Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Tomoki Fujita, Hidemi Mishima, Akihiro Orino *and* Eisaku Satou :** Production of Chemistry Laboratory Class for Senior High School Freshmen, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* Busan, Oct. 2009.
243. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
244. **Hiroaki Yamamoto, Yoichi Bando, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymers - the effect of chemical composition and stereoregularity on the phase transition behavior, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
245. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Shou Nasu *and* Koichi Ute :** The effect of the N-substituent s-trans to the C=O group of acrylamide derivatives on the stereospecificity of radical polyerizations, *11th Pacific Polymer Conference (PPC11),* Cairns, Dec. 2009.
246. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Molecular weight dependence of cloud points for aqueous poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
247. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の組成決定[II], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 787, 2009年5月.
248. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 980, 2009年5月.
249. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** トラゾドンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
250. **池内 良典, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコール系ER流体におけるER効果の分子量依存性, *第58回高分子学会年次大会,* 2009年5月.
251. **逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一D-マンデル酸オリゴマーおよびポリD-マンデル酸の合成, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 445, 2009年5月.
252. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピルアクリルアミドを1成分とするシンジオタクチック共重合体の合成ー相転移に及ぼす共重合組成の効果, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 515, 2009年5月.
253. **池宮 健朗, 古賀 徳仁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合における共重合連鎖の規制とキャラクタリゼーション[III], *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 514, 2009年5月.
254. **平野 朋広, 板東 洋一, 山岡 竜介, 森 健, 右手 浩一 :** ヘテロタクチックポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の合成と相転移挙動, *第58回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.58,** *No.1,* 516, 2009年5月.
255. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - コンホメーションのスイッチングを利用した立体規制の試み, *第55回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2009年7月.
256. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したエンジイン前駆体の合成とDNA切断活性, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
257. **沖田 崇志, 炭本 真, 林 達也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** マイクロウェーブ反応を基とした生理活性複素環化合物の効率的合成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
258. **川並 寛幸, 肥田 和男, イスラム ナズルル, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラフェニル [5]クムレンの熱及び電荷移動反応による環状化合物の生成, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
259. **竹内 翔太, 金 幸美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 数種のメソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第25回若手化学者のための化学道場(愛媛2009) (若手研究者のためのセミナー),* 2009年9月.
260. **川崎 昴, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Norrish Type II反応をトリガーとするエンジイン生成とDNA切断, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
261. **炭本 真, 林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールエテンの光幾何異性化反応, *2009年光化学討論会講演要旨集,* 2009年9月.
262. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アモキサピンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第58回高分子討論会,* 2009年9月.
263. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析ならびにDOSYによるキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3458, 2009年9月.
264. **古賀 徳仁, 池宮 健朗, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMAとHEMAのラジカル共重合におけるモノマー連鎖のランダム化とキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2331, 2009年9月.
265. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合 - モノマーコンホメーションのスイッチングによる立体特異性の制御, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2353, 2009年9月.
266. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体の合成―相転移挙動に及ぼす共重合組成と立体規則性の影響, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2348, 2009年9月.
267. **山岡 竜介, 宮崎 誉将, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下でのN-ブトキシカルボニルアクリルアミドのラジカル重合-錯体構造と立体特異性との関係, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2346, 2009年9月.
268. **逸見 祐介, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 均一D-マンデル酸オリゴマーおよびポリD-マンデル酸の合成, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 2368, 2009年9月.
269. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系二元および三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第58回高分子討論会予稿集,* **Vol.58,** *No.2,* 3211-3212, 2009年9月.
270. **南川 慶二, 池宮 昌平, 田中 正己 :** ポリエチレングリコール系ER流体のスリップ層形成とER効果, *第57回レオロジー討論会,* 2009年10月.
271. **前田 智也, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-HEMA共重合体のDOSYならびに13C NMRスペクトルの多変量解析によるキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
272. **中西 慶輔, 渡辺 健宏, 川崎 英也, 小澤 智行, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** セミオンラインLC/MALDI-MSによるナイロンオリゴマーに対するモノリスキャピラリーカラムの分離挙動, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
273. **百瀬 陽, 前田 智也, 服部 康佑, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系三元共重合体のキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
274. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による分岐ポリマーのキャラクタリゼーション, *第14回高分子分析討論会講演要旨集,* 2009年11月.
275. **南川 慶二 :** 相分離構造の電場応答性を利用したポリエチレングリコール系ER流体, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
276. **林 達也, 炭本 真, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 2-位にかさ高い置換基を持つ1,1-ジアリールエテンの光幾何異性化及び二重求核付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
277. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アリールブタトリエンと電子不足型エテンとの新規付加反応, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
278. **川崎 昂, 別宮 慎二郎, 富岡 勇也, 林 香朱美, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包したジイン化合物の合成と DNA 切断活性, *2009年日本化学会西日本大会,* 2009年11月.
279. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリルアミド誘導体のラジカル重合-モノマーのコンホメーションスイッチングを利用した立体特異性の制御, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
280. **逸見 祐介, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一D-マンデル酸オリゴマーおよび ポリD-マンデル酸の合成とD-マンデライドの開環重合, *日本化学会西日本大会2009要旨集,* 2009年11月.
281. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Microcalorimetric study of the heat-induced phase transition in narrow dispersed poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) chains, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
282. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Effect of polymer-layered double hydroxide nanocomposite materials on wetting patterns distribution and soil properties under subsurface drip irrigation, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
283. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Thermosensitive properties of poly(N-alkyl-2-propionamidoacrylamide) and its random copolymers, *第24回中国四国地区高分子若手研究会,* 2009年11月.
284. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の並進および溶媒和殻のダイナミクスに対して 水素結合相互作用の異方性の与える影響, *第32回 溶液化学シンポジウム,* 2009年11月.
285. **津嘉山 正夫, 佐々木 貴啓, 山本 幹二, 河村 保彦, 市川 亮一 :** マイクロ波による柑橘類果皮中のポリフェノール有効成分の迅速抽出, *第3回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム,* **Vol.2009,** 2009年11月.
286. **肥田 和男, 川並 寛幸, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ポリアリールブタトリエンと電子不足二重結合との付加反応: 三配位sp2混成の窒素を有する特異化合物の生成, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
287. **林 達也, 沖田 崇志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリ-およびテトラアリール置換エテンの光幾何異性化反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
288. **三浦 瑛亮, 西内 優騎, 細井 隆久, 河村 保彦 :** ジシベタイン合成を志向したイソオキサゾリジン誘導体の官能基変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
289. **高橋 祐樹, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 3-カルボニル置換イソオキサゾリジンの還元による2-イソオキサゾリンへの変換, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
290. **渡邉 紘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を志向した2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成および変換反応, *日本化学会第90春季年会講演予稿集,* 2010年3月.
291. **平野 朋広, 板東 洋一, 那須 翔, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリ(N-アルキルアクリルアミド)の13C NMRスペクトルの多変量解析, *09-1 NMR研究会,* 2009年5月.
292. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第44回高分子の基礎と応用講座,* 34-47, 2009年6月.
293. **右手 浩一 :** SFCによるポリマーの分離: 分子量の均一なポリマーの性質を調べる, *第3回SFC研究会,* 2009年7月.
294. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSYを用いたアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション, *第35回日本電子NMRユーザーズミーティング,* 2009年11月.
295. **右手 浩一 :** NMRとクロマトグラフィーによる共重合体のキャラクタリゼーション, --- DOSY・多変量解析・グラディエント溶出法を組み合わせて複雑な共重合体の構造解析に挑む ---, *東ソー分析センター第3回高分子セミナー,* 2009年12月.
296. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究経過報告書,* 京都, 2010年3月.
297. **Ken Yoshida, Nobuyuki Matubayasi, Yasuhiro Uosaki *and* Masaru Nakahara :** Scaled Polynomial Expression for Self-Diffusion Coefficients for Water, Benzene, and Cyclohexane over a Wide Range of Temperatures and Densities, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.55,** *No.8,* 2815-2823, 2010.
298. **Takeshi Mori, Suguru Beppu, Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Takumi Makimura, Ayako Tsukamoto, Keiji Minagawa, Tomohiro Hirano, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Tatsuya Hirano *and* Yasushi Maeda :** Design of Temperature-Responsive Polymers with Enhanced Hysteresis: α,α-Disubstituted Vinyl Polymers, *Langmuir,* **Vol.26,** *No.12,* 9224-9232, 2010.
299. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposite Formulation System of Lipid Regulating Drugs Based on Layered Double Hydroxide: Synthesis, Characterization and Drug Release Properties, *Pharmaceutical Research,* **Vol.27,** *No.114,* 2394-2401, 2010.
300. **Takehiro Watanabe, Keisuke Nakanishi, Tomoyuki Ozawa, Hideya Kawasaki, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Semi-online nanoflow liquid chromatography/matrix-assisted laser desorption ionization mass spectrometry of synthetic polymers using an octadecylsilyl-modified monolithic silica capillary column, *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **Vol.24,** *No.13,* 1835-1841, 2010.
301. **Mohamed Reda Berber, Hironori Mori, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama, Atsushi Maruyama, Tomohiro Hirano, Yasushi Maeda *and* Takeshi Mori :** Unusually Large Hysteresis of Temperature-Responsive Poly(N-Ethyl-2-Propionamidoacrylamide) Studied by Microcalorimetry and FT-IR, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.114,** *No.23,* 7784-7790, 2010.
302. **Hirotaka Yanagida, Erika Umeki, Yasutaka Tamura, Tadashi Saitoh, Tatsuhisa Takahashi, Masanaga Ikegami *and* Keiji Minagawa :** Ultrasonic Polymerization of N-Isopropylacrylamide below and above Critical Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.7,* 07HE07, 2010.
303. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Design of a Multifunctional Nanohybrid System of the Phytohormone Gibberellic Acid Using the Inorganic Layered Double Hydroxide Material, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.58,** *No.18,* 10118-10123, 2010.
304. **Mikito Yasuzawa, Keiji Minagawa, Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi *and* Arisa Ishii :** Production of Chemistry Laboratory Class for Senior High School Freshmen, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.13,** *No.5,* 55-60, 2010.
305. **Sachiyo Kamitani, Yuka Arai, Yuki Konishi, Shinsuke Nakanishi, Takuya Oshima, Junko Yamaguchi, Arisa Ishii, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** A Senior High School Chemistry Laboratory Class Observed by University Students, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.13,** *No.5,* 15-19, 2010.
306. **Tomohiro Hirano, Ryosuke Yamaoka, Takamasa Miyazaki *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerization of N-tert-Butoxycarbonylacrylamide in the Presence of Fluorinated Alcohols, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.48,** *No.24,* 5718-5726, 2010.
307. **Miyuki Oshimura, Tang Tang *and* Akinori Takasu :** Ring-Opening Polymerization of ε-Caprolactone Using Perfluoroalkanesulfonates and Perfluoroalkanesulfonimides as Organic Catalysts, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.49,** *No.5,* 1210-1218, 2011.
308. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami, Yasuhiro Fujioka *and* Koichi Ute :** Effect of a combination of hexamethylphosphoramide and alkyl alcohol on the stereospecificity of radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Polymer,* **Vol.52,** *No.3,* 629-634, 2011.
309. **久富 広隆, 西本 ゆかり, 小澤 智行, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** 2種類のカラムを用いたLC-ESI-MSスペクトルを結合させた疑似二次元クロマトグラムによるポリマー分析, *分析化学,* **Vol.60,** *No.3,* 245-251, 2011年.
310. **Tomohiro Hirano, Shou Nasu, Ryota Kamiike *and* Koichi Ute :** Development of stereospecific living radical polymerization with UV-LED irradiation, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima,* **Vol.55,** 44-50, 2010.
311. **南川 慶二 :** ポリエチレングリコールを用いた粒子分散系および液体混合系のER効果, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.55,** *No.9,* 659-664, 2010年8月.
312. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMRスペクトルの多変量解析, *日本電子ニュース,* **Vol.42,** 2-7, 2010年8月.
313. **Koichi Ute :** Characterization of Methacrylic Copolymers and Terpolymers by DOSY and Multivariate Analysis of NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, Republic of Korea, May 2010.
314. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions of MMA-TBMA Copolymers by means of Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
315. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
316. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Assignment of NMR Spectra pf Poly(1-vinylpyrrolidone) by Multivatiate Analysis, *23rd International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2010),* Pohang, May 2010.
317. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Electrorheological Properties of Suspensions and Immiscible Blends Based on Modified Polyethylene Glycol, *5th Pacific Rim Conference on Rheology,* Sapporo, Aug. 2010.
318. **Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence Distribution and Stereoregularity of Poly(MMA-co-TBMA)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
319. **Takuya Anmoto, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of Poly(1-vinylpyrrolidone) by Statistical 2D NMR, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
320. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of Terpolymers of Methacrylates by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
321. **Tomoya Maeda, Kosuke Hattori, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of (Meth)acrylate Copolymers by DOSY -an Investigation on the Maximum Entropy Processing and Accuracy of the Determination-, *International Conference on Polymer Analysis and Characterization & 15th Symposium on Polymer Analysis in Japan,* Nagoya, Dec. 2010.
322. **Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Tomohiro Hirano, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** Mimicking the phase transition of proteins with synthetic polymers, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
323. **Yusuke Hemmi, Akinori Saito, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of uniform oligomers of D- and L-mandelic acids and copolymers of mandelic acid and lactic acid, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
324. **Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of composition on phase transition of aqueous solution of syndiotactic N-alkylacrylamide copolymer, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
325. **Takahiro Furutani, Hiroaki Yamamoto, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Low temperature radical polymerization of N-alkyl-α-fluoroacrylamides, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
326. **Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereocontrol of radical polymerization of N-methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide utilizing conformational switching, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
327. **Seiko Asakawa, Norihito Koga, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effects of polar compounds on the monomer reactivity ratio and stereoregularity in radical copolymerization of (meth)acrylates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
328. **Ryota Kamiike, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of hyperbranched copolymer by means of multivariate analysis of 13C NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
329. **Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Characterization of methacrylate copolymers and terpolymers by diffusion-ordered NMR spectroscopy (DOSY) and multivariate analysis of NMR spectra, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
330. **Miki Shinomiya, Akihiro Morikami, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Asymmetric radical cyclopolymerization of N-allyl-N-tert-butylacrylamide in the presence of tartrates, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
331. **Tomohiro Hirano :** Synthesis of stereoregular poly(N-isopropylacrylamide)s via low temperature radical polymerization and phase transition of aqueous solution thereof, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
332. **河村 保彦, 石塚 誉章, 渡邊 麻美, 炭本 真, 西内 優騎 :** 液相及び固相における1,1-ジアリールエテン類の光片道異性化, *LED総合フォーラム,* 2010年4月.
333. **南川 慶二, 土井 邦朗, 上木 健司, 池内 良典, 田中 正己 :** カルボキシル化ポリエチレングリコールを用いたER流体の調製, *日本レオロジー学会第37年会,* 2010年5月.
334. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSY法によるアクリル系2元/3元共重合体のキャラクタリゼーション, *第71回分析化学討論会講演要旨集,* 86, 2010年5月.
335. **中西 慶輔, 渡辺 健宏, 川崎 英也, 右手 浩一, 中西 和樹, 荒川 隆一 :** モノリス型シリカキャピラリーカラムを用いたセミオンラインLC/MALDI-MSによる合成高分子の構造解析, *第71回分析化学討論会講演要旨集,* 180, 2010年5月.
336. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** アミトリプチリンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
337. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** The effect of molecular parameters on thermal behavior of poly (N-n-propylacrylamide-co-acrylic acid) aqueous solutions, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
338. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Ueki, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [I], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
339. **Takeshi Ueki, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Yoshinori Ikeuchi, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** Hydrophobically modified N-alkylacrylamide polymershaving reversible gelation properties [II], *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
340. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 757, 2010年5月.
341. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション-共重合組成の分子量依存性, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 759, 2010年5月.
342. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 758, 2010年5月.
343. **庵本 卓矢, 上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 多変量解析によるポリ(1-ビニルピロリドン)のNMRスペクトルの帰属, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 760, 2010年5月.
344. **浅川 聖子, 古賀 徳仁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル共重合におけるモノマー反応性比におよぼす極性化合物の効果, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 474, 2010年5月.
345. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 476, 2010年5月.
346. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 475, 2010年5月.
347. **関口 沙織, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸ジイソプロピル存在下でのN-アクリロイルー2-オキサゾリジノンの低温ラジカル重合, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 477, 2010年5月.
348. **齋藤 彰範, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を利用した均一マンデル酸オリゴマーの段階的合成, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 434, 2010年5月.
349. **阿部 愛美, 田嶋 良祐, 廣田 絢, 右手 浩一 :** 均一なエチレンテレフタレートオリゴマーとそれをハードセグメントとする均一ABA型ブロックコオリゴマーの合成, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 435, 2010年5月.
350. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** コンホメーションスイッチングを利用したN-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 378, 2010年5月.
351. **平野 朋広, 山本 博明, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移に及ぼす組成の影響, *第59回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.59,** *No.1,* 1147, 2010年5月.
352. **河村 保彦, 武田 光市, 西内 優騎 :** [60]フラーレン存在下の求核性カルベンの二量化, *第34回有機電子移動化学討論会,* 38-39, 2010年6月.
353. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** シンジオタクチックN-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液における立体規則性と共重合組成の影響, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
354. **上池 亮太, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリレート系高分岐共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
355. **三代木 良太, 金川 裕樹, 平野 朋広, 右手 浩一, 佐藤 恒之, 原口 将幸 :** アクリル酸tert-ブチルとジビニルベンゼンを用いた開始剤組込みラジカル共重合による可溶性高分岐コポリマーの合成と高分子反応, *第56回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2010年7月.
356. **市川 亮一, 松浦 一雄, 深津 鉄夫, 八木 祥子, 津嘉山 正夫, 河村 保彦 :** スダチ搾汁残渣を利用した食品素材の開発, *日本食品科学工学会第57回大会,* 2010年9月.
357. **渡邊 慧, 竹内 翔太, 堀 彰良, 堀 正典, 中田 佳代子, 水沢 厚志, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ミュンヒノン(1,3-オキサゾリウム-5-オレート)と[60]フラーレンとの付加環化反応, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
358. **肥田 和男, 青野 裕樹, 倉科 昌, 藤永 悦子, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** クムレンの付加環化を基軸とした特異な化合物の生成, *第21回基礎有機化学討論会,* 2010年9月.
359. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 3162-3163, 2010年9月.
360. **古谷 喬大, 山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性ラジカル重, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2613, 2010年9月.
361. **森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-メチル-N-(2-ピリジル)アクリルアミドのコンホメーションスイッチングによるラジカル重合の立体特異性制御, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2615, 2010年9月.
362. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下での N-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温ラジカル重合, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2614, 2010年9月.
363. **山本 博明, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルアクリルアミド共重合体水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2616, 2010年9月.
364. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 前田 智也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の連鎖解析, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 3036, 2010年9月.
365. **河村 保彦 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 2010年9月.
366. **右手 浩一 :** メタクリレート系共重合体の連鎖分布・組成の分子量依存性・立体規則性 - NMRスペクトルの多変量解析とDOSYによるアプローチ, *第59回高分子討論会予稿集,* **Vol.59,** *No.2,* 2214-2216, 2010年9月.
367. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *2009年度萌芽研究最終報告会,* 2010年9月.
368. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 分子動力学法による超臨界水中の並進拡散に対する 相互作用の異方性の影響の解析, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
369. **小江 宏幸, 野村 賢一, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界二酸化炭素中でのアゾベンゼンのPMMAフィルムへの拡散, *第51回 高圧討論会,* 2010年10月.
370. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 溶液NMRと大規模MDによる異なる曲率の脂質膜の分子間相互作用とダイナミクスの研究, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
371. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 曲率の異なる脂質膜の分子間相互作用とダイナミクス : NMR-NOE測定と大規模MDによる研究, *膜シンポジウム 2010,* 2010年11月.
372. **河村 保彦, 川崎 昂, 西内 優騎 :** 光照射が誘起する3-(アロイルメチル)-1,5-ジインの正宗—バーグマン環化, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 2010年11月.
373. **河村 保彦, 別宮 慎二郎, 西内 優騎 :** 光バーグマン環化に及ぼすジイン両末端の水素結合の効果, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 2010年11月.
374. **磯部 能史, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一, 林 由佳子, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** メタクリレート系高分岐ポリマーの合成と電気化学材料 への応用, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
375. **前田 智也, 直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステルの二元および三元共重合体のDOSYによるキャラクタリゼーションならびに13C NMRスペクトルの多変量解析, *日本化学会西日本大会2010要旨集,* 2010年11月.
376. **押村 美幸, 高須 昭則 :** パーフルオロアルカンスルホンイミドを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第41回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2010年11月.
377. **上木 健司, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** 温度応答性N-アルキルアクリルアミド系共重合体ゲルの相転移における組成依存性, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
378. **上田 裕章, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 南川 慶二, 田中 正己, 森 健 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-メタクリル酸)水溶液およびハイドロゲルの熱応答挙動, *第25回中国四国地区高分子若手研究会,* 2010年11月.
379. **南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 田中 正己, 森 健 :** アルキルアクリルアミド系刺激応答高分子溶液の可逆および不可逆物理ゲル化挙動, *プラスチック成形加工学会第18回秋季大会「成形加工シンポジア2010」,* 2010年11月.
380. **吉田 健, 中原 勝, 松林 伸幸, 魚崎 泰弘 :** 超臨界水中の自己拡散に対する水素結合の異方性の影響の動的溶媒和殻モデルによる解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
381. **野間 時郎, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** スクロースの水熱分解の反応経路および反応速度の溶液NMR解析, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
382. **中谷 和斗, 吉田 健, 魚崎 泰弘 :** 超臨界・亜臨界水中のギ酸の分解速度に対する溶存塩の影響, *第33回 溶液化学シンポジウム,* 2010年11月.
383. **新谷 恵, 吉田 健, 櫻庭 俊, 中原 勝, 松林 伸幸 :** 脂質膜の曲率がダイナミクスに及ぼす効果 : 溶液NMR-NOE測定と大規模MDによる研究, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
384. **関口 沙織, 平野 朋広, 西内 優騎, 右手 浩一 :** 光学活性ジオール存在下でのN-アクリロイル-2-オキサゾリジノン誘導体の低温光ラジカル重合, *日本化学会第91春季年会講演予稿集,* 2011年3月.
385. **渡邉 紘, 西内 優騎, 藤川 和之, 河村 保彦 :** ロピナビルおよびリトナビル合成を目的とした2-イソオキサゾリン誘導体の立体選択的合成と官能基変換, *日本化学会第91回春季年会,* 2011年3月.
386. **平野 朋広, 上池 亮太, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体のキャラクタリゼーション, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
387. **前田 智也, 服部 康佑, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSYによるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション - 組成の分子量依存性, *10-1 NMR研究会,* 2010年5月.
388. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第45回高分子の基礎と応用講座,* 31-40, 2010年6月.
389. **右手 浩一 :** 均一オリゴエステルの合成と構造化学的研究, *第5回次世代ポリエステル材料設計研究会,* 2010年6月.
390. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMRスペクトルの多変量解析, *Varian NMRユーザーズミーティング,* 2010年10月.
391. **平野 朋広 :** N-アルキルアクリルアミド(共)重合体水溶液の感熱応答性ー立体規則性・モノマー連鎖の観点からー, *高分子学会九州地区高分子若手研究会・冬の講演会,* 2010年11月.
392. **河村 保彦 :** メソイオン化合物の付加環化を鍵反応とした 大開口フラーレン及びヘリカルフラーレンポリマーの合成, *第4回KRI萌芽研究最終報告書,* 京都, 2010年7月.
393. **右手 浩一 :** 朝倉哲郎編「広がるNMRの世界 - 40人の研究者からの熱いメッセージ -」, --- 一次構造の分布 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2011年4月.
394. **右手 浩一 :** 西岡利勝・寶崎達也編「実用プラスチック分析」, --- 2.3節「一次構造」, 3.3節「溶液NMR」, 4.4節「総合的な分析」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2011年5月.
395. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Versatile Nanocomposite Formulation System of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs of the Arylalkanoic Acids, InTech, Rijeka, Jul. 2011.
396. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編, --- 6.6 ラジカル重合，6.7 ラジカル重合の方法，6.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2011年7月.
397. **右手 浩一 :** 日本分析化学会編・分析化学便覧(改訂6版), --- 3-2-3-g節「有機高分子材料」 ---, 丸善出版, 東京, 2011年9月.
398. **押村 美幸, 高須 昭則 :** 希土類ルイス酸またはパーフルオロアルカンスルホンイミドを触媒に用いたϵ-カプロラクトンの開環重合, *高分子論文集,* **Vol.68,** *No.5,* 257-270, 2011年.
399. **Tomohiro Hirano, Akihiro Morikami *and* Koichi Ute :** Control of Stereospecificity in the Radical Polymerization of N-Methyl-N-(2-pyridyl)acrylamide by Conformational Switching of the Monomer with Protonation, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.49,** *No.19,* 4164-4171, 2011.
400. **Tomohiro Hirano, Hiroaki Yamamoto *and* Koichi Ute :** Effects of chemical composition and stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous solutions of copolymers composed of N-isopropylacrylamide and N-n-propylacrylamide, *Polymer,* **Vol.52,** *No.23,* 5277-5281, 2011.
401. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Target delivery and controlled release of the chemopreventive drug sulindac by using an advanced layered double hydroxide nanomatrix formulation system, *Journal of Materials Science. Materials in Medicine,* **Vol.23,** *No.4,* 973-981, 2012.
402. **Kaneko Fumitoshi, Sasaki Keita, Kawaguchi Tatsuya, Koichi Ute *and* Hester James :** Neutron Diffraction and IR Spectroscopy Study on Crystalline Complexation of Syndiotactic Polystyrene with 15-Crown-5 and 18-Crown-6, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.3,* 284-286, 2012.
403. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 133-137, 2012.
404. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 138-143, 2012.
405. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 610-615, 2012.
406. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS I: BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 751-756, 2012.
407. **Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Tomoya Maeda, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Yukiteru Katsumoto *and* Koichi Ute :** Statistical two-dimensional NMR: Assignment of complicated resonances due to the carbonyl carbons of methacrylate copolymers, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
408. **Hikaru Momose, Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Configurational Analysis of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
409. **Tatsuya Naono, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of Comonomer Sequence Distributions in Methacrylate Terpolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *24th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2011),* Turin, Jun. 2011.
410. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
411. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
412. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS. I. BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
413. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
414. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Masami kamigaito :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-alkyl(meth)acrylamide)s with Different Tacticities, *7th International Conference on Gas Hydrates,* Edinburgh, Jul. 2011.
415. **Keiji Minagawa, Masaki Nishiuchi *and* Tomohiro Hirano :** Presentation Class Synchronized with the Experiment of Organic and Polymer Chemistry, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* Tokushima, Oct. 2011.
416. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis and phase transition behavior of stereoregular copolymers containing N-ethylacrylamide, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
417. **Miyuki Oshimura, Tomoko Asano, Megumi Abe, Toshiyuki Kaneko, Eiichi Kaji, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Methacrylates with Lithium t-Butylzincate - Living Nature and Stereospecificity, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
418. **Takahiro Furutani, Eiichi Kaji, Toshiyuki Kaneko, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Anionic Polymerization of N-Isopropylacrylamide with t-Bu4ZnLi2 in the Presence of Alcohols, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
419. **Ryuichi Sakao, Tatsuya Naono, Seiko Asakawa, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Stereoregularity of Methacrylate Copolymers by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
420. **Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Synthesis and Structural Investigation of Uniform Oligomers of D- and L-Mandelic Acids, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
421. **Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Tomohiro Hirano, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** NMR Assignment of poly(1-vinylpyrrolidone) by statistical 2D NMR, *12th Pacific Polymer Conference (PPC12),* Cheju, Nov. 2011.
422. **平野 朋広, 梅澤 奈央, 庵本 卓矢, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 836, 2011年5月.
423. **坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析による立体規則性の解析, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 837, 2011年5月.
424. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドを一成分とする立体規則性共重合体の合成と相転移挙動, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 914, 2011年5月.
425. **福岡 誠, 齋藤 彰範, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** S体およびR体のマンデル酸を用いた均一オリゴマーの合成, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 448, 2011年5月.
426. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下t-Bu4ZnLi2によるアクリルアミド誘導体のアニオン重合, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 464, 2011年5月.
427. **浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体t-Bu4ZnLi2によるメタクリル酸エステルの重合-リビング性と立体特異性の検討, *第60回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.60,** *No.1,* 463, 2011年5月.
428. **沖田 崇志, 辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** トリプタンスリン誘導体のマイクロ波加熱による 迅速合成法の開発, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
429. **辻 由浩, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールのメタルフリーな新規合成法, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
430. **吉本 由典, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 三浦 瑛亮, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
431. **磯部 能史, 平野 朋広, 右手 浩一, 本仲 純子, 薮谷 智規 :** グリシジル基含有メタクリレート高分岐ポリマーの合成とその物性評価, *日本分析化学会第60年会,* 156, 2011年9月.
432. **河村 保彦, 石塚 誉章, 矢部 麻美, 西内 優騎 :** マクマリー反応による二及び三アリール置換エテン生成のE, Z選択性, *第22回基礎有機化学討論会,* 2011年9月.
433. **百瀬 陽, 上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析による高分岐共重合体の一次構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 3612-3613, 2011年9月.
434. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 右手 浩一 :** D-およびL-マンデル酸の均一オリゴマーの合成と構造化学的研究, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 2758-2759, 2011年9月.
435. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 末端を誘導体化したポリ乳酸のパルス磁場勾配NMRによる構造解析, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 3610-3611, 2011年9月.
436. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果, *第60回高分子討論会予稿集,* **Vol.60,** *No.2,* 2425, 2011年9月.
437. **久保 宜也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼす添加剤の効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
438. **四宮 未来, 森上 晃弘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下でのN-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
439. **古谷 喬大, 加地 栄一, 金子 俊幸, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** フッ素化アルコール存在下N-n-プロピル-α-フルオロアクリルアミドの立体特異性重合, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
440. **阿部 愛美, 浅野 智子, 加地 栄一, 金子 俊幸, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アート錯体によるメタクリレート系モノマーの重合特性, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
441. **福岡 誠, 齋藤 彰範, 百瀬 陽, 押村 美幸, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
442. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 勝本 之晶, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 立体規則性の異なるポリマーのNMRスペクトルの多変量解析 ― 立体規則性による帰属, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
443. **直野 辰哉, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル系三元共重合体の連鎖分布の推定, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
444. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の添加効果, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
445. **石野 裕之, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-フェニルアクリルアミド誘導体のラジカル重合における立体特異性制御の試み, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
446. **正木 孝二, 大河原 慎一, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン中でのニトリルゴムの脱架橋反応, *2011年日本化学会西日本大会要旨集,* 2011年11月.
447. **吉本 由典, 西内 優騎, 三浦 瑛亮, 高橋 祐樹, 河村 保彦 :** マルチ官能基化合成ブロックとしてのイソオキサゾリジンの位置および立体選択的変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
448. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンのフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリンへの変換反応, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
449. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** クロルサイクリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
450. **今井 拓磨, 西内 優騎, 高橋 祐樹, 梅本 直, 河村 保彦 :** 多環性イソオキサゾリジンの合成とフラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第92回春季年会,* 2012年3月.
451. **平野 朋広 :** メタクリル酸エステル共重合体などの NMR スペクトルの多変量解析, *日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 第357回例会,* 2011年5月.
452. **百瀬 陽, 坂尾 竜一, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMR スペクトルの多変量解析によるアクリル系二元共重合体の立体規則性の解析, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
453. **庵本 卓矢, 梅澤 奈央, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のNMRスペクトルの多変量解析による帰属, *11-1 NMR研究会,* 2011年5月.
454. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第46回高分子の基礎と応用講座,* 26-35, 2011年6月.
455. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体のキャラクタリゼーション, *メタボリック・プロファイリング2011,* 2011年9月.
456. **右手 浩一, 平野 朋広 :** アクリル系多元共重合体の一次構造解析に向けたNMR分光法の方法論, *第11回エンジニアリングフェスティバル,* 2011年9月.
457. **百瀬 陽, 直野 辰哉, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 13C NMRスペクトルの多変量解析によるメタクリル酸エステル三元共重合体の連鎖分布の推定, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
458. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 末端を誘導体化したポリ乳酸の1Hおよび19F DOSYによる構造解析, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
459. **右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析とDOSYを利用した共重合体のキャラクタリゼーション, *11-2 NMR研究会,* 2011年12月.
460. **右手 浩一 :** 多成分共重合体の構造規制を指向した高分子キャラクタリゼーション, *平成23年度東海シンポジウム「精密高分子の拓く未来」,* 2012年1月.
461. **右手 浩一 :** 合成高分子のNMR, *名古屋工業大学大型設備基盤センター 先端分析設備活用講演会,* 2012年2月.
462. **河村 保彦, 西内 優騎 :** 阿波藍に含有される有用微量成分の有効利用に関する研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.2011,** *No.56,* 18-25, 徳島, 2011年5月.
463. **薮谷 智規, 鈴木 良尚, 西内 優騎, 倉科 昌, 堀河 俊英 :** 化学応用工学科のFD活動について, *平成23年度FD研究報告書,* 32-49, 2012年2月.
464. **Tang Tang, Miyuki Oshimura, Yamada Shinji, Takasu Akinori, Yang Xiaoping *and* Cai Qing :** Synthesis of Periodic Copolymers via Ring-Opening Copolymerizations of Cyclic Anhydrides with Tetrahydrofuran Using Nonafluorobutanesulfonimide as an Organic Catalyst and Subsequent Transformation to Aliphatic Polyesters, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.50,** *No.15,* 3171-3183, 2012.
465. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo *and* Koichi Ute :** Syndiotactic specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide in toluene at low temperatures in the presence of silyl alcohols, *Polymer International,* **Vol.61,** *No.6,* 966-970, 2012.
466. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and Heterotactic-Specific Radical Polymerizations of N-n-Propyl-α-fluoroacrylamide and Phase-Transition Behaviors of Aqueous Solutions of Poly(N-n-propyl-α-fluoroacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.50,** *No.12,* 2471-2483, 2012.
467. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** カルボキシル基を有するアクリル共重合体の誘導化とDOSYによる分析, *高分子論文集,* **Vol.69,** *No.7,* 382-386, 2012年.
468. **Pei Cheng Chua, Malcolm A. Kelland, Tomohiro Hirano *and* Hiroaki Yamamoto :** Kinetic Hydrate Inhibition of Poly(N-isopropylacrylamide)s with Different Tacticities, *Energy & Fuels,* **Vol.26,** *No.8,* 4961-4967, 2012.
469. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Application of Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(N-isopropylacrylamide) to Assignment of Stereostructures and Prediction of Tacticity Distribution, *Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.8,* 815-820, 2012.
470. **Hikaru Momose, Maeda Tomoya, Hattori Kosuke, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical Determination of Chemical Composition and Monomer Sequence Distribution of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *Polymer Journal,* **Vol.44,** *No.8,* 808-814, 2012.
471. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Tatsuya Saito, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific anionic polymerization of N-isopropylacrylamide with dilithium tetra-tert-butylzincate in the presence of a fluorinated alcohol or Lewis acid, *Polymer,* **Vol.53,** *No.22,* 4961-4966, 2012.
472. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** An efficient strategy of managing irrigation water based on formulating highly absorbent polymer inorganic clay composites, *Journal of Hydrology,* **Vol.470-471,** 193-200, 2012.
473. **Hirotaka Hisatomi, Yukari Nishimoto, Hideya Kawasaki, Hikaru Momose, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Correlations between Chemical Compositions and Retention Times of Methacrylate Random Copolymers Using LC-ESI-MS, *Mass Spectrometry,* **Vol.1,** *No.2,* A0012, 2012.
474. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Uniform nanoparticles of hydrotalcite-like materials and their textural properties at optimized conditions of urea hydrothermal treatment, *Journal of Molecular Structure,* **Vol.1033,** 104-112, 2013.
475. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Han-Kun Wang, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-catalyzed aerobic oxidation of sulfides in aqueous media, *Tetrahedron Letters,* **Vol.54,** *No.7,* 621-624, 2013.
476. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義を通した高大院連携教育の試み, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.10,** 89-94, 2013年.
477. **百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *NMR,* **Vol.3,** 27-37, 2012年10月.
478. **Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Cyclic Esters and Methacrylates with Lithium tert-Butylzincate: Structures of the Polymers and Polymerization Mechanism, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
479. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of stereoregularity and chemical composition on phase transition of aqueous solutions of poly(N-ethylacrylamide-co-N-n-propylacrylamide)s, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
480. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on the polymerization behaviors of N-n-propylmethacrylamide, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
481. **Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on radical polymerizations of vinyl monomers, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
482. **Hideki Miyamoto, Kenta Misumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Acrylic Monomers Having Acidic Proton with Lithium tert-Butylzincate, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
483. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Water Solubilization and Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
484. **Risa Yahata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Koichi Ute, Koto Suganuma *and* Tetsuo Asakura :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
485. **Takanori Tada, Yukiteru Katsumoto, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Karel Gossens, Hiroshi Uji-i, Johan Hofkens, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Tacticity dependence of phase separation dynamics of aqueous poly(N-isopropylacrylamide) solutions, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
486. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
487. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の加速効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
488. **瀬形 匡, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N- n-プロピルメタクリルアミドの低温ラジカル重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
489. **一宮 宜也, 三好 恭平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼすルイス酸の効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
490. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成とマンデル酸の直接重縮合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
491. **金子 文俊, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
492. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ジフェンヒドラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
493. **宮本 英樹, 浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたメタクリル酸メチルとメタクリル酸tert-ブチルの共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
494. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
495. **辻 由浩, 堀 彰良, 松本 なな, 富山 篤, 刘 慧君, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールの合成, *2012年度第1回東四国フォーラムセミナー,* 2012年6月.
496. **椎崎 元揮, 上田 裕章, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-(メタ)アクリル酸)水溶液の二重熱応答挙動, *第58回高分子研究発表会,* 2012年7月.
497. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
498. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果-重合速度・立体規則性に及ぼす影響-, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
499. **宮本 裕也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性に分布のあるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からのシンジオタクチックポリマーの分別, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
500. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環重合, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
501. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端イオン性高分岐ポリマーの合成とその特性評価, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
502. **田中 佑志, 岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたラクチドの開環重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
503. **岡崎 量, 田中 佑志, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環共重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
504. **小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 五員環環状ジカーボネートとジアミンとの重付加反応により得られるポリヒドロキシウレタンの水溶化, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
505. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と共重合組成の影響, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
506. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
507. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
508. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, Cheng H.N., 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸のトリアッドモデル化合物の合成，コンフォメーション解析ならびにNMR構造解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
509. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱法によるシンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
510. **木村 友梨香, 中山 正道, 斉藤 辰也, 平野 朋広, 金澤 秀子, 岡野 光夫 :** 立体特異性を制御したpoly(N-isopropylacrylamide)薄膜上における温度依存的細胞接着挙動の評価, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
511. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** トンジルアミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
512. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
513. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端官能性高分岐ポリマー電解質の合成とその化学的特性評価, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
514. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** アクリル酸を含むアクリル/スチレン四元共重合体の誘導体化とDOSY分析, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
515. **一宮 宜也, 吉田 健, 右手 浩一 :** 高温高圧下におけるビニルポリマー溶液の高分解能1H NMR, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
516. **長尾 竜平, 奥村 明男, 松尾 大輔, 右手 浩一 :** アクリル共重合体の共重合組成の分子量依存性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
517. **西本 ゆかり, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** LC-MSによるコポリマーのブロック性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
518. **今田 泰嗣 :** デンドリマー―フラビン会合体触媒による酸化反応, *第5回有機触媒シンポジウム,* 2012年10月.
519. **右手 浩一 :** 合成高分子の一次構造解析にむけた溶液NMRのアプローチ: スペクトルの多変量解析とDOSY, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
520. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸の物性を左右する立体規則性とそのNMRピークの起源, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
521. **西前 真治, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマーを用いたポリイオンコンプレックスの合成とその特性評価, *2012年日本化学会西日本大会,* 54, 2012年11月.
522. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義における高大院連携教育の効果, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
523. **佐藤 文彬, 鳥羽 威人, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高校化学実験ティーチングアシスタントを通した創造的学習と 高大院連携教育へのフィードバック, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
524. **河村 保彦 :** 有機光化学:概念とその応用, *日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2013年1月.
525. **西野 聖, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光照射による原子価異性化と脱酸素化反応, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
526. **今田 泰嗣, 高岸 将充, 小宮 成義, 直田 健 :** ビタミンB2誘導体触媒によるスルフィドの過酸化水素酸化, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
527. **今田 泰嗣, 鈴木 陽加, 小宮 成義, 直田 健 :** Alloxan 置換フラビンの発光特性, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
528. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(1), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
529. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(2), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
530. **上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
531. **橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールペンタテトラエンの合成と反応性, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
532. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMR: これまでとこれから, *NMR関連ミニシンポジウム ∼最新研究動向∼,* 9-15, 2012年4月.
533. **菅野 夏基, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAのNMRスペクトルの多変量解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
534. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
535. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
536. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第47回高分子の基礎と応用講座,* 2012年6月.
537. **押村 美幸, 岡崎 量, 田中 佑志, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた開環重合によるポリエステル合成, *第57回高分子夏季大学,* 2012年7月.
538. **右手 浩一 :** 大谷肇・寶崎達也編「合成高分子クロマトグラフィー」, --- 3-2-9節「LC/NMR，SEC/NMR」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2013年7月.
539. **Robert Kastl, Yukihiro Arakawa, Jörg Duschmalé, Markus Wiesner *and* Helma Wennemers :** Peptide-Catalyzed 1,4-Addition Reactions of Aldehydes to Nitroolefins, *Chimia,* **Vol.67,** *No.4,* 279-282, 2013.
540. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved SANS studies on guest exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Polymer,* **Vol.54,** *No.13,* 3145-3149, 2013.
541. **Yasushi Imada, Itoko Tonomura, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Aerobic Oxidation of Sulfides with Vitamin B2-derived Organocatalyst, *Synlett,* **Vol.24,** *No.13,* 1679-1682, 2013.
542. **Yasushi Imada, Masamitsu Takagishi, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of Sulfides with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Vitamin B2 Derivatives, *Synthetic Communications,* **Vol.43,** *No.22,* 3064-3071, 2013.
543. **Tomohiro Hirano, Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Effect of composition and stereoregularity on phase-transition behavior of aqueous N-ethylacrylamide/N-n-propylacrylamide copolymer solutions, *Polymer,* **Vol.54,** *No.21,* 5601-5608, 2013.
544. **Yasushi Imada, Yudai Kugimiya, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Non-Covalently Dendronized Flavins as Organocatalysts for Aerobic Reduction of Olefins, *Tetrahedron,* **Vol.69,** *No.40,* 8572-8578, 2013.
545. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** A sustained controlled release formulation of soil nitrogen based on nitrate-layered double hydroxide nanoparticle material, *Journal of Soils and Sediments,* **Vol.14,** *No.1,* 60-66, 2014.
546. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of sulfides with hydrogen peroxide catalyzed by synthetic flavin adducts with dendritic bis(acylamino)pyridines, *Tetrahedron,* **Vol.70,** *No.2,* 495-501, 2014.
547. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved small-angle neutron scattering study on guest-exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Journal of Applied Crystallography,* **Vol.47,** 6-13, 2014.
548. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 誘導体化ポリ乳酸の末端基及び鎖延長したポリ乳酸の接合部位のDOSYによる分析, *分析化学,* **Vol.63,** *No.2,* 93-99, 2014年.
549. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験の継続実施による改善と体験イベントへの活用, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.11,** 151-155, 2014年.
550. **平野 朋広 :** 合成高分子のNMRスペクトルの多変量解析-オフライン二次元NMR法-, *ぶんせき,* **Vol.2013,** *No.10,* 631-632, 2013年10月.
551. **Yukihiro Arakawa *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic Stereoselective Synthesis of Acyclic Thioesters with an All-Carbon Quaternary Stereogenic Center, *4th UK/Japan Conference in Catalytic Asymmetric Synthesis,* Sendai International Center, Apr. 2013.
552. **Fumiaki Sato, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalysts Captured in Network Polymers, *Advanced Molecular Transformations by Organocatalysts 1st International Conference & 6th Symposium on Organocatalysis,* Otsu, May 2013.
553. **Shoko Ueta, Yasuhiko Kawamura, Tetsuya Kozai, Hirokazu Hashizume *and* Masaki Nishiuchi :** Reactions of Tetraaryl[2-5]cumulenes: Cyclooligomerizations, Cycloadditions, and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *11th International Symposium on Functional pi-Electron Systems (Fpi-11),* Arcachon, France, Jun. 2013.
554. **Shoko Ueta, Hirokazu Hashizume, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene, *15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Taipei, Taiwan, Jul. 2013.
555. **Shinji Nishimae, Yoshihumi Isobe, Tomoki Yabutani, Toshio Takayanagi, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Poyion Complxes Formed between Hyper-branched Polyelectrolytes Synthesized by Ininiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Method, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
556. **Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
557. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Radical polymerization of N-alkylmethacrylamides in the presence of alkali metal salts: acceleration and stereocontrol, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
558. **Yu-Chin Hsu, Koji Funaoka, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of C-13 NMR spectra of methacrylate copolymers prepared by copolymerization or polymer reactions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
559. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Yuji Tanaka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium tert-Butylzincate under Mild Conditions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
560. **Yu-Chin Hsu, Koichi Ute *and* Chen-Chien Wang :** Multivariate Analysis of Monomer Sequence of Copolymer Obtained by Partial Hydrolysis of Poly(tert-butyl methacrylate), *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
561. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Distribution of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions as Studied by Multivariate Analysis of C-13 NMR Spectra, *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
562. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerizations of N-Alkylmethacrylamides in the Presence of Alkali Metal Salts and Phase Transition Behaviors of Aqueous Solutions of the Polymers Obtained, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
563. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Direct Polycondensation of Mandelic Acid Using Onium Salt Catalysts, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
564. **Tomohiro Hirano, Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(Lactic Acid), *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
565. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Sugar Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-Membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
566. **Ryo Okazaki, Yuki Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium t-Butylzincate in the Presence of Methacrylates, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
567. **Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Nano Assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectra, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
568. **Yoshitaka Kurano, Tatsuya Saito, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of Alkali Metal Salts on Radical Polymerization of Acrylic Monomers, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
569. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Analysis of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
570. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の加速効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
571. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に対するLi塩の効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
572. **岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンとメタクリル酸2-ヒドロキシエチルの共重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
573. **三角 健太, 宮本 英樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするメタクリル酸のアニオン重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
574. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
575. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
576. **原田 学人, 小野 智行, 船岡 耕治, 三好 恭平, 許 祐菁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
577. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸3量体モデル化合物の合成とNMR立体規則性解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
578. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ドキシラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
579. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に及ぼすアルカリ金属塩の添加効果, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
580. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N,N-ジメチルアクリルアミド)のNMRスペクトルにおける多変量解析, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
581. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とする酸化反応―酵素に倣い，酵素を超える反応を目指して―, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
582. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とその触媒作用, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
583. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験講座による環境教育, *日本エネルギー環境教育学会第8回全国大会論文集,* 126-127, 2013年8月.
584. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたマンデル酸の直接重縮合, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
585. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アルカリ金属塩存在下でのN-アルキルメタクリルアミドの立体特異性重合およびポリマー水溶液の相転移挙動, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
586. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリN,N-ジメチルアクリルアミドの立体規則性の解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
587. **船岡 耕治, 原田 学人, 小野 智行, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の13C NMRスペクトルと多変量解析による連鎖解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
588. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** モデル化合物を活用したボリ乳酸のNMR立体規則性解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
589. **多田 貴則, 勝本 之晶, 右手 浩一, 平野 朋広, Karel Goossens, 雲林院 宏, Johan Hofkens, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
590. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, ラド ゥレスク オーレル, 右手 浩一 :** シンジオタクチックボリスチレン共結晶のゲスト交換過程に関する研究, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
591. **西前 真治, 岸田 千紘, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマー電解質を用いたポリイオンコンプレックスの形成に基づく溶存有機物の回収, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
592. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年光化学討論会,* 2013年9月.
593. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析ならびにDOSYを用いた新規ポリアミンの構造解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
594. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(3), *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
595. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** PTBMAから変換したMMA-TBMA共重合体とPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
596. **谷川 竜一, 曽我部 啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
597. **長尾 竜平, 奥村 明雄, 右手 浩一 :** SEC/NMRおよびDOSYによるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
598. **大槻 恭平, 川守田 創一郎, 小宮 成義, 今田 泰嗣, 直田 健 :** グルタミド部位を有するシクロメタル化イリジウム錯体の合成と発光特性, *錯体化学会第63回討論会,* 2013年11月.
599. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 坂尾 竜一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
600. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリジメチルシロキサンを分解する過程のDOSY解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
601. **松本 なな, 西内 優騎, 河村 保彦 :** オキサジリジン誘導体の位置選択的付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
602. **富山 篤, 刘 慧君, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 含硫黄メソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
603. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリール[4]及び[5]クムレンの熱反応及びテトラシアノエテンとの付加反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
604. **御船 和徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** チアゾリウム塩誘導体を触媒とした縮合反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
605. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
606. **荒川 幸弘, Helma Wennemers :** 固定化ペプチド触媒を用いたバッチ系およびフロー条件下での不斉炭素-炭素結合形成反応, *2013年 日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2013年11月.
607. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義および体験イベントにおける高大院連携の試み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
608. **上田 昭子, 橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンとの反応による位置選択的アレン二量体の生成, *日本化プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2014年1月.
609. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA切断, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
610. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
611. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
612. **森戸 大介, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体環状ニトロナートとα,β-不飽和アルデヒド誘導体からのレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
613. **武田 拓也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのレジオ選択的フラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
614. **隅野 良太, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光学活性エポキシアルデヒドからの多官能基化環状ニトロナート合成における添加金属塩のジアステレオ選択性への影響と続く変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
615. **上田 一輝, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 同一原料からの2-イソオキサゾリン-5α-syn/anti-アルコール体の両ジアステレオマーの選択的合成法の開発, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
616. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とこれを触媒とするオレフィンの水素添加反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
617. **平野 朋広, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
618. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
619. **Yasuhiko Kawamura :** Opening Remarks, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
620. **Yasuhiko Kawamura :** Ensemble of the sp and sp2 Carbons: Toward Unusual Carbon Skeletons and Electron Deficient Molecules, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
621. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 2013年9月.
622. **押村 美幸 :** NALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第144回 質量分析関西談話会,* 2013年12月.
623. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第9回先端工学研究発表会,* 2014年2月.
624. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
625. **Shoko Ueta, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatrienes with Tetracyanoethene, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.17,* 2784-2791, 2014.
626. **Yukihiro Arakawa, P Sven Fritz *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic stereoselective synthesis of acyclic -nitrothioesters with all-carbon quaternary stereogenic centers., *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.79,** *No.9,* 3937-3945, 2014.
627. **Taichi Abe, Takashi Mino, Kohei Watanabe, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Suzuki Miyaura Coupling of Aryl Sulfonates with Arylboronic Acids Using a Morpholine Pd(OAc)2 Catalyst System, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.18,* 3909-3916, 2014.
628. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *化学と工業,* **Vol.67,** *No.6,* 480-482, 2014年.
629. **Tetsuya Sengoku, Kosuke Suzuki, Ken Nakayama, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Masaki Takahashi *and* Hidemi Yoda :** Novel chiral tetramic acid-derived diols: organocatalytic facile synthesis and unique structural properties, *RSC Advances,* **Vol.4,** *No.58,* 30775-30779, 2014.
630. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic Enantioselective Amide Allylation of Isatins and Its Application in the Synthesis of 2-Oxindole Derivatives Spiro-Fused to the α-Methylene-γ-Butyrolactone Functionality, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.20,** *No.35,* 11091-11100, 2014.
631. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Masahiro Ishida, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic amide allylation of α-ketoesters: extremely high enantioselective synthesis of ester functionalised α-methylene-γ-butyrolactones, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.39,* 7686-7689, 2014.
632. **Yasushi Imada, Chiaki Okita, Hiroki Maeda, Masayuki Kishimoto, Yoshinori Sugano, Hiroyuki Kaneshiro, Yuri Nishida, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Ring-expanding Metathesis Oligomerization of Cyclic Nitrones, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.26,* 5670-5674, 2014.
633. **Fumitoshi Yagishita, Naoya Takagishi, Hiroki Ishikawa, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Deracemization of Quinolonecarboxamides by Dynamic Crystalline Salt Formation and Asymmetric Photoreaction by Using the Frozen Chirality, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.29,* 6366-6370, 2014.
634. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Takuya Anmoto, Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone with tartrate additives in toluene at low temperatures: high-resolution 1H NMR analysis, *RSC Advances,* **Vol.4,** *No.95,* 53079-53089, 2014.
635. **Fumitoshi Yagishita, Nozomi Baba, Yuki Ueda, Satoshi Katabira, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Diastereoselective Photodimerization Reactions of Chromone-2- carboxamides to Construct a C2-Chiral Scaffold, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.47,* 9644-9649, 2014.
636. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-opening polymerization of epsilon-caprolactone with dilithium tetra-tert-butylzincate under mild conditions, *Polymer Journal,* **Vol.46,** *No.12,* 866-872, 2014.
637. **Kim Youngwoong, Tokuda Takuya, Fumitoshi Yagishita, Masu Hyuma, Kubo Minako, Murashiro Katsuyuki *and* Hoshino Katsuyoshi :** Preparation and Characterization of Oligo(9,9'-di-p-tolyl-3,3'-bicarbazyl) and Its Application to Transparent Conducting Materials, *Chemistry Letters,* **Vol.43,** *No.1,* 89-91, 2014.
638. **Yasushi Imada, Motonari Osaki, Mikiko Noguchi, Takatoshi Maeda, Misa Fujiki, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-Functionalized Gold Nanoparticles as an Efficient Catalyst for Aerobic Organic Transformations, *ChemCatChem,* **Vol.7,** *No.1,* 99-106, 2015.
639. **Tomohiro Hirano, Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Dual role for alkali metal cations in enhancing the low-temperature radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide, *Polymer Chemistry,* **Vol.6,** *No.11,* 2054-2064, 2015.
640. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とした光レドックス反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 145-146, 2015年.
641. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** LED光を用いたフラビン触媒によるアルデヒドのチオアセタール化反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 147-148, 2015年.
642. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開発, *文部科学省科学研究費補助金「新学術研究領域」(平成23-27年度)有機分子触媒による未来型分子変換 News Letter, No.33,* 1, 2014年9月.
643. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
644. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Interaction between Drugs and Biomedical Materials. II. Binding Position of Diphenhydramine to Human Serum Albumin, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
645. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the Novel Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates) via the Double 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactiond, *14th International Symposium on Advancing the Chemical Sciences,* **Vol.Vol. 14,** 143, Shanghai, Aug. 2014.
646. **Keiji Minagawa, Mikito Yasuzawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Shingo Fujita :** Attractive Materials for Engineering Chemistry Education Performed under High School/University/Graduate School Partnership, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2014 (ACEE2014),* Kumamoto, Oct. 2014.
647. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Double 1,3-Dipolar Cycloaddition-Extrusion Reaction of DMAD to Bismünchnone: Synthesis of Asymmetric Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates), *15th Tetrahedron Symposium Asian Edition; Conference on Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry,* **Vol.15,** 103, Oct. 2014.
648. **Yasushi Imada :** Organocatalytic Oxidations Catalyzed by Non-covalently Dendronized Flavins, *Advanved Molecular Transformations by Organocatalysts 2nd International Conference and 7th Symposium on Organocatalysis,* Nov. 2014.
649. **Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Study of radical polymerization mechanism of acrylamide derivatives in the presence of Li salts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
650. **Mingyeh Chuang, Yuchin Hsu, Chihlung Chiu, Kouji Funaoka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by polymer reactions of isotactic and syndiotactic poly(benzyl methacrylate)s, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
651. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
652. **Chihlung Chiu, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by partial hydrolysis of poly(benzyl methacrylate), *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
653. **Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
654. **Yuki Oda, Ryo Okazaki, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Functionalization of polyesters by transesterification in the presence of dilithium tetra-tert-butylzincate, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
655. **Takahiro Hiura, Miyuki Oshimura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of optically-activite poly(mandelic acid)s obtained by direct polycondensation using onium salt catalysts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
656. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Shoko Ueta, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis, Structures and Optical Properties of Novel Fully Sybstituted 1,1'-(1,4-Phenylene)bis(pyrrole-3,4-dicarboxylate)., *International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2015.
657. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘, Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** セチリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
658. **右手 浩一 :** NMRによる合成高分子の一次構造解析 ― 最近の進歩と課題, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
659. **押村 美幸, 岡崎 量, 尾田 祐貴, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端にカルボキシル基を有するポリカプロラクトンの選択的合成, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
660. **寺守 拓也, 本山 敬悟, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合の反応機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
661. **平野 朋広, 瀬形 匡, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-n-プロピルメタクリルアミドの立体特異性ラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
662. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 土屋 浩一郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのアクリレート系モノマーのラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
663. **日裏 貴裕, 押村 美幸, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用い直接重縮合により合成したポリマンデル酸の熱特性評価, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
664. **八木下 史敏, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌己 :** 結晶化による軸不斉の発現とキラルメモリー効果を利用した不斉合成法の開発, *Symposium on Molecular Chirality 2014, No.PP-31,* 104-105, 2014年6月.
665. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *第70回白鷺セミナー,* 2014年7月.
666. **天野 真也, 宮本 裕也, 押村 美幸, 内田 哲也, 吉田 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ(1-ビニル-2-ピロリドン)の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
667. **橋本 惇平, 押村 美幸, 平野 朋広, 宇都 義浩, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ[N-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミド]の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
668. **尾田 祐貴, 岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた末端カルボキシル基を有するポリエステルの合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
669. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾したポリヒドロキシウレタンの合成と応用, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
670. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とするオレフィンの水素化反応, *第30回若手化学者のための化学道場,* 2014年8月.
671. **八木下 史敏, 野村 航, 塩野 紗希, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌巳 :** イミダゾピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki-Heck反応, *第58回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2014年9月.
672. **平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
673. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合 — ハロゲン-メタル交換反応を用いた開始剤効率の改善法の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
674. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾した糖鎖ポリマーの合成と応用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
675. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いた直接重縮合による光学活性なポリマンデル酸の合成, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
676. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 佐藤 文彬, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子固定化フラビン触媒の開発, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
677. **鞍野 佳孝, 三輪 洋平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下におけるアクリルアミド誘導体のラジカル重合機構の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
678. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
679. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 善彦, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRとMSの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
680. **長尾 竜平, 奥村 明男, 右手 浩一 :** SEC/NMR および DOSY によるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
681. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリプロリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
682. **多田 貴則, 勝本 之晶, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
683. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 濃度によって顕著に変化するシンジオタクチック-リッチPNIPAM水溶液の相分離ダイナミクス, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
684. **三輪 洋平, 浦川 理, 信川 省吾, 寺守 拓也, 平野 朋広, 沓水 洋一 :** 重水素ラベル法による高分子末端の特性解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
685. **坂本 昌巳, 國土 由衣, 蜂屋 祥子, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** スクシンイミドの異性化晶出法による不斉発現と増幅, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
686. **石川 紘輝, 八木下 史敏, 桝 飛雄真, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** アキラルな安息香酸誘導体からの不斉発現と増幅を伴う光学活性イソインドリノンの合成, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
687. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCを用いたメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第19回高分子分析討論会,* 2014年10月.
688. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
689. **戸田 祐次, 坂東 貴典, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッド材料の合成, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
690. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
691. **坂本 昌巳, 帷子 哲, 平良 亮, 吉田 渉, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** クロモン誘導体の光環化付加反応によるC2キラル大環状ポリエーテルの合成, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
692. **芥川 遼, 南川 慶二, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣 :** LDH固定化フラビン触媒の合成とその触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
693. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子触媒のレジンへの担持と触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
694. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
695. **伊槻 潤, 西内 優騎, 今井 拓磨, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,3-双極子水酸基を利用した親双極子とのエーテル結合による立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
696. **佐藤 雅之, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** ニトリルオキシド合成等価体ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
697. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Lewis酸触媒によるアセタール交換を利用した高立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
698. **天野 真也, 宮本 裕也, 木村 浩, 吉田 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高温NMRによるポリビニルピロリドンの構造解析, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
699. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** ティーチングアシスタントを主体とする高大院連携化学実験の実践と評価, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
700. **三野 孝, 浅川 源, 山田 遥, 八木下 史敏, 坂本 昌巳 :** t-ブチル基を有する軸不斉キラルアミノホスフィンの合成とその応用, *日本化学会第94回春季年会,* 2014年.
701. **坂本 昌巳, 平良 亮, 帷子 哲, 吉田 渉, 八木下 史敏, 三野 孝 :** クロモン誘導体の分子内光環化付加反応によるC2対称な大環状ポリエーテルの合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
702. **Chin-yang Yu, Pei-jia Ciou, Fumitoshi Yagishita, Toshimasa Kato *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and Characterization of Thiophene Derivatives Having Electron Donating and Withdrawing Substituents, *Abstracts of Annual Meeting of Japan Chemical Society,* Mar. 2015.
703. **國土 由衣, 八木下 史敏, 蜂屋 祥子, 笠嶋 義夫, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** 動的優先晶出を経るアキラルな3,4-ジフェニルマレイミドからの3,4-ジフェニルスクシンイミドの不斉合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
704. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
705. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミノ基含有樹脂へのフラビン分子触媒の担持, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
706. **上田 昭子, 西野 聖, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
707. **尾田 祐貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体による温和な条件下でのエステル交換反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
708. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体によるN-イソプロピルアクリルアミドの重合の開始反応に関する研究, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
709. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン分子調製法の開発, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
710. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の酸化触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
711. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒としたフォトレドックス反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
712. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
713. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
714. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリスチレンの合成と触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
715. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [4], *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
716. **許 祐菁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 王 振乾, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸t-ブチル部分的加水分解で得られた共重合体のモノマ-連鎖の解析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
717. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリシロキサンを分解する過程のDOSY分析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
718. **谷川 竜一, 曽我 部啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 堤 遊, 日下 康成, 西本 ゆかり, 升本 明日香, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
719. **右手 浩一 :** 質量分析とNMRの相関分析を利用した新規ポリアミンの構造解析, *AB Sciex iNSPIRE iNNOVATION Mass Spectrometry Meeting 2014,* 2014年7月.
720. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の一次構造解析 - 最近の進歩と課題, *高分子学会関西支部 第13回高分子サロン,* 2014年10月.
721. **Tomohiro Hirano *and* Takehiro Kitaura :** Stereospecific polymerization, In "Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials", Springer-Verlag, Heidelberg, Jul. 2015.
722. **Fumitoshi Kaneko, Naoki Seto, Shuma Sato, Aurel Radulescu, Maria Maddalena Schiavone, Jürgen Allgaier *and* Koichi Ute :** Development of a Simultaneous SANS/FTIR Measuring System, *Chemistry Letters,* **Vol.44,** *No.4,* 497-499, 2015.
723. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 96-99, 2015.
724. **Haruka Suzuki, Ryo Inoue, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya, Yasushi Imada *and* Takeshi Naota :** Highly Fluorescent Flavins: Rational Molecular Design for Quenching Protection Based on Repulsive and Attractive Control of Molecular Alignment, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.21,** *No.25,* 9171-9178, 2015.
725. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Junpei Hashimoto, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and heterotactic-specific radical polymerization of N-n-propylmethacrylamide complexed with alkali metal ions, *Polymer Chemistry,* **Vol.6,** *No.27,* 4927-4939, 2015.
726. **Hiroki Iida, Shun-Ichi Murahashi *and* Yasushi Imada :** Biomimetic flavin-catalysed reactions for organic synthesis, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.13,** *No.28,* 7599-7613, 2015.
727. **Yuki Ueda, Fumitoshi Yagishita, Hiroki Ishikawa, Yuki Kaji, Nozomi Baba, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** A new class of C2 chiral photodimer ligands for catalytic enantioselective diethylzinc addition to arylaldehydes, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.36,* 6254-6258, 2015.
728. **Sato Michio, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi, Uchiyama Nahoko, Patel Ashay, Chooi Yit-Heng, Goda Yukihiro, Xu Wei, Noguchi Hiroshi, Yamamoto Tsuyoshi, Hotta Kinya, Houk N. Kendall, Tang Yi *and* Watanabe Kenji :** Involvement of Lipocalin-like CghA in Decalin-Forming Stereoselective Intramolecular [4+2] Cycloaddition, *ChemBioChem,* **Vol.16,** *No.16,* 2294-2298, 2015.
729. **Huijun Liu, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double [3+2] cycloaddition reaction, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.22,* 3614-3618, 2015.
730. **Takashi Mino, Minato Asakawa, Yamato Shima, Haruka Yamada, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Chiral N-(tert-butyl)-N-methylaniline type ligands: synthesis and application to palladium-catalyzed asymmetric allylic alkylation, *Tetrahedron,* **Vol.71,** *No.35,* 5985-5993, 2015.
731. **Miyuki Oshimura, Yuki Oda, Keita Kondoh, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Efficient acylation and transesterification catalyzed by dilithium tetra-tert-butylzincate at low temperatures, *Tetrahedron Letters,* **Vol.57,** *No.19,* 2070-2073, 2016.
732. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *LED総合フォーラム2015 in 徳島 論文集,* 121-122, 2015.
733. **今田 泰嗣 :** 中国四国支部の活動, *化学と工業,* **Vol.68,** *No.5,* 458, 2015年5月.
734. **平野 朋広 :** 水素結合を利用したN-アルキルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *高分子論文集,* **Vol.72,** *No.5,* 218-231, 2015年5月.
735. **荒川 幸弘 :** LED-NMRで探る光レドックス触媒機構, *化学, No.70,* 60-61, 2015年11月.
736. **Miyuki Oshimura, Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Mass Spectra, *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
737. **Yuchin Hsu, Mingyeh Chuang, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence of Copolymers Prepared by Various Polymer Reactions of Poly(Benzyl Methacrylate), *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
738. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Novel preparation method of flavinium organocatalysts, *The 39th Naito Conference of the chemistry of organocatalysts,* Sapporo, Japan, Jul. 2015.
739. **Tomohiro Hirano, Takuya Teramori, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Study on initiation reaction of polymerization of N-isopropylacrylamide with a bulky zincate complex, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2015 (IP15),* Bordeaux, Jul. 2015.
740. **Koichi Ute :** Characterization of Synthetic Polymers by Solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and Multivariate Analysis, *2015 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Oct. 2015.
741. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Facile Method for Preparing Flavinium Organocatalysts, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
742. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalyzed -Oxyamination of Aldehydes under Visible Light Irradiation, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
743. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Hikaru Momose, Yohei Miwa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Preparation and Stereocomplexation of Poly(mandelic acid)s Obtained by Direct Polycondensation, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
744. **Junpei Hashimoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yoshihiro Uto *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives in the presence of lithium salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
745. **Nenji Munekane, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Radical copolymerization of methyl methacrylate and N-methylmethacrylamide in the presence of Li salt, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
746. **Yuta Ogasa, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
747. **Fumiya Semba, Hideyuki Uozumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of methacrylate copolymers having various monomer sequence and stereoregularity with D-glucosamine, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
748. **Yukihiro Arakawa, Shun Ueta, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition to Nitrones Using Flow Microreactors, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
749. **Daichi Yokota, Yuka Nakanishi, Mitsuhiro Nagahama, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by stepwise esterification of isotactic poly(methacrylic acid), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
750. **Yuka Nakanishi, Yuchin Hsu, Toshiki Okubo, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by various polymer reactions of poly(benzyl methacrylate), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
751. **Koto Suganuma, H. Cheng, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Tetsuo Asakura :** Analysis of stereoregularity in poly(lactic acid) by solution NMR, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
752. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
753. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts Utilizing Cation-Exchange Resins, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
754. **Yukihiro Arakawa, Tomohiro Mihara, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Catalyzed Photoinduced Thioacetalization of Aldehydes, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
755. **Koichi Ute :** Analysis of chemical structures of synthetic polymers by solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and multivariate analysis, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
756. **Daisuke Morito, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis acidpromoted stereo- and regioselective intramolecular cycloaddition of nitronates leading to tricyclic isoxazolidines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
757. **Toshinori Kume, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis Acid-Promoted Regioselective Fragmentations of Bcyclic Isoxazolidines to 2-Isoxazolines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
758. **Islam Nazrul, Kinouchi Takashi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene to a tricyclodecadiene derivative, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Dec. 2015.
759. **Liu Huijun, Nii Chiho, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double 1,3-dipolar cycloaddition reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
760. **Hashizume Hirokazu, Omotani Keisuke, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the unsymmetrically substituted [4]radialene and its photochemical conversion to the light emissive pentacyclic compound, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
761. **Mifune Kazunori, Shimokawa Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Environmentally benign synthesis of benzoylated benzoin in the presence of thiazolium salt, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
762. **Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and function of a DNA cleaving molecule possessing phototriggering functionality via a Norrish type II reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
763. **Watanabe Kohei, Ishikawa Hiroki, Uemura Naohiro, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric synthesis of isoindolinones from achiral materials without an external chiral source, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
764. **Fumitoshi Yagishita, Kunito Yui, Kasashima Yoshio, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric stereoisomerization of achiral 3,4-diphenylsuccinimides involving dynamic preferential crystallization, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
765. **Fumitoshi Yagishita, Kozai Natsumi, Nomura Koh, Mino Takashi, Yasuhiko Kawamura *and* Sakamoto Masami :** Imidazopyridine-palladium catalyzed Mizoroki-Heck reaction, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, 2015.
766. **Masami Tanaka, Hiromichi Kenmoku, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Binding Property of Tripelennamine to Human Serum Albumin, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
767. **Jem-Kun Chen, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Reversibly Thermoswitchable Two-Dimensional Periodic Gratings Prepared from Tethered Poly(N isopropylacrylamide) on Silicon Surfaces, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
768. **Yuji Toda, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Preparation of Thermoresponsive Nanocomposite Gels Utilizing Various Amphiphilic Monomers and Clay, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
769. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
770. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の調製とその触媒作用, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
771. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
772. **薮谷 智規, 西前 真治, 磯部 能史, 山田 洋平, 髙栁 俊夫, 平野 朋広 :** カルボキシル基導入高分岐ポリマー及び活性炭を用いるヘキサメチレンテトラミンの除去, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
773. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 直接重縮合によるポリマンデル酸の合成とステレオコンプレックス結晶の作成, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
774. **亀谷 俊輔, 岩本 脩成, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 鞍野 佳孝, 平野 朋広, 右手 浩一, ボウティス グレゴリー, 朝倉 哲郎 :** 高分子水溶液および高分子含水状態での高分子および水のダイナミクスに関するNMR研究, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
775. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ヒドロキシジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子学会第63回年次大会,* 2015年5月.
776. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, 佐藤 充眞, ラドレスク オーレル, マリア シアボネ, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱/赤外分光同時測定システムの開発, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
777. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下での N-アリルメタクリルアミドのラジカル重合, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
778. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
779. **仙波 史也, 魚住 秀行, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体への D-グルコサミンの修飾, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
780. **宗包 稔司, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下でのメタクリル酸メチルとN-メチルメタクリルアミドのラジカル共重合, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
781. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 立体規則性の制御によって加速する温度応答性高分子水溶液の相分離速度, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
782. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第31回若手科学者のための化学道場,* 2015年8月.
783. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(2), *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
784. **岡村 岳, 右手 浩一, 長谷川 健, 森田 康平, 園山 正史, 高木 俊之, 金森 敏幸 :** 直鎖パーフルオロデシル基および直鎖パーフルオロオクチル基を有するカルボン酸の単結晶X線構造解析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
785. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** メタピリレンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
786. **平野 朋広, 山本 博明, 小野 綾希子, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アクリルアミド系共重合体の感熱応答挙動に及ぼす立体規則性とモノマー連鎖の影響, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
787. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-アリルメタクリルアミドの化学選択性ラジカル重合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
788. **魚住 秀行, 仙波 史也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
789. **荒川 幸弘, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
790. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたヒドロキシカルボン酸の直接重縮合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
791. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の分析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
792. **荒川 幸弘 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開拓, *第4回有機分子触媒 若手セミナー,* 2015年10月.
793. **斉 傲晨, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広 :** ポリペルオキシド修飾シリカゲルの合成とその評価, *第5回CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
794. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ2015,* 2015年10月.
795. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドのα-オキシアミノ化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
796. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
797. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
798. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
799. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン触媒の新規合成法の開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
800. **荒川 幸弘, 田上 拓磨, 三原 知大, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子の触媒機能開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
801. **許 祐菁, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第20回高分子分析討論会,* 2015年10月.
802. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成及びその開環重合によるフィルム形成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
803. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッドゲルの合成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
804. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成と重合, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま，これから」,* 2015年11月.
805. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いたナノコンポジットゲルの合成, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
806. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
807. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
808. **岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒を用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
809. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2-イソオキサゾリン体に導く二環性イソオキサゾリジンのルイス酸による高レジオ選択的フラグメンテーション反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
810. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミンーフラビン一体型分子の合成とその触媒作用, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
811. **石坂 森一郎, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** リン脂質類似双性イオン側鎖を持つポリマーの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
812. **柏木 諒, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** 無保護α-アミノ酸からの2-イミノヒダントインのワンポット合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
813. **宮本 拓弥, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** アミノアルコールを中間体とする光学活性1,2-グアニジノチオールの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
814. **加藤 年将, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** o-ジエチニルベンゼンの光励起及び一電子移動による反応性, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年.
815. **外輪 健一郎, 波多野 正治, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学応用工学科学部生の大学院進学に関する意識, *平成27年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
816. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 中学・高校への化学実験出張講義におけるティーチングアシスタントの役割と継続的改善, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
817. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビンーアミン複合型触媒によるアルデヒドの光誘起αーオキシアミノ化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
818. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子による触媒的酸素酸化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
819. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for Photoredox Reactions,, *日本化学会第96春季年会,* Mar. 2016.
820. **幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒によるヒドラジンを水素源とするオレフィン水素化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
821. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子を用いたスルフィドの触媒的酸素酸化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
822. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 空気酸化によるフラビニウム塩生成反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
823. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** アセタール交換を利用したルイス酸触媒化立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応と続く2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
824. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのルイス酸促進フラグメンテーション反応を経由するレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
825. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化能とオレフィンの水素化反応への応用, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
826. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of dimeric imidazo[1,5-a]pyridine and its photophysical properties, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
827. **記本 達也, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(4), *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
828. **長濱 充宏, 大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的ベンジル化とメチル化で生成する共重合体の連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
829. **中西 由佳, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
830. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析 ― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
831. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *理研シンポジウム 分子構造解析2015 MSとNMRの基礎と実践,* 2015年6月.
832. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *高分子の基礎と応用:レビュー講演会,* 2015年11月.
833. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」, --- エンゲル・松江記念音楽祭15年間のあゆみ ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, No.12,* 49-58, 2015年4月.