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. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Spectroscopic study for photocatalytic decomposition of organic compounds on titanium dioxide containing sulfur under visible light irradiation, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.298,** *No.2,* 805-809, 2006.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakai, Tomoko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3920-3925, 2006.
17. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3854-3859, 2006.
18. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Nobunari Itoh :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3860-3865, 2006.
19. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3866-3871, 2006.
20. **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.
21. **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.
22. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 光学系への分子ガス吸着による透過率変動計測装置の開発, *日本リモートセンシング学会誌,* **Vol.26,** *No.5,* 384-390, 2006年.
23. **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.
24. **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.
25. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *Adsorption News,* **Vol.21,** *No.1,* 4-9, 2007年3月.
26. **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.
27. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped TiO2 thin film by dip-coating, *13th International Conference on Solid Films and Surfaces,* PI-15, Bariloche, Argentina, Nov. 2006.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素含有TiO2薄膜の創製と特性評価, *化学工学会 第38回秋季大会,* A206, 2006年9月.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 5-6, 2006年9月.
61. **加藤 雅裕, 天堤 慎也, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** 地域のバイオマスを原料とする炭を分散した塗料によるガスの吸着除去, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2006年9月.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **加藤 雅裕, 石川 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFIゼオライトによるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 30, 2006年9月.
68. **山崎 達也, 増田 豊子, 石川 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ru/ZrO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 64, 2006年9月.
69. **長畠 祥司, 坂田 万典, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La含有の膜状二酸化チタン光触媒の調製と特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 93頁,* 2006年10月.
70. **長岡 優, 西 計臣, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒の調製とメチレンブルー分解による性能評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 94頁,* 2006年10月.
71. **板持 正和, 金 明吉, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ベンチスケール環状充填型光触媒反応器における染料の分解特性, *化学工学会徳島大会 講演要旨集 61頁,* 2006年10月.
72. **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.
73. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティングによるTiO2薄膜形成に及ぼす諸因子の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 100, 2006年10月.
74. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素ドープ多孔質酸化チタンの創製とその特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 99, 2006年10月.
75. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とフッ素を含む可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 92, 2006年10月.
76. **坂田 悦美, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水素製造過程で生じる混合ガスからのパラジウム膜による水素精製, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 64, 2006年10月.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **石川 尚子, 山崎 達也, 増田 豊子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系担持触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応特性, *第99回触媒討論会討論会A予稿集,* 15, 2007年3月.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped mesoporous titania with high specific surface area, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.110,** *No.2-3,* 397-404, 2008.
100. **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.
101. **Tahei Tomida, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Jin Ming Ji, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption Properties and Photocatalytic Activity of TiO2 and La-Doped TiO2, *9th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 413, Sicily, Italy, May 2007.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **Dariush Ajami, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Explorations of the inner space of a cylindrical capsule, *234th ACS National Meeting,* Boston, Aug. 2007.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **長濱 宏一, 加藤 雅裕, 坂田 悦美, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への共存気体の影響, *化学工学会第39回秋季大会,* C116, 2007年9月.
131. **堀河 俊英, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティング法による酸化チタン薄膜形成に及ぼす対流の影響, *化学工学会 第39回秋季大会,* I218, 2007年9月.
132. **山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 大井 真, 高橋 芳恵, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす担体効果, *第100回触媒討論会討論会A予稿集,* 38, 2007年9月.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **加藤 雅裕, 小田 倫義, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水蒸気吸着材の吸着特性と臭気発生メカニズムの解明, *第21回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 14, 2007年9月.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **森 得祐, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** N,S含有二酸化チタンの液相合成に及ぼすpHの影響, *2007年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 213, 2007年11月.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波を利用したCVD法によるTiO2薄膜創製, *化学工学会山口大会要旨集,* 20, 2007年11月.
155. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 液液抽出によるナノ粒子分級を目指した基礎的研究, *化学工学会山口大会要旨集,* 22, 2007年11月.
156. **長岡 優, 都築 静香, 東 日出美, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 46, 2007年11月.
157. **長畠 祥司, 山川 裕子, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 47, 2007年11月.
158. **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.
159. **岩澤 哲郎 :** To See the Unseen Molecules, *関西大学 工学部,* 2007年12月.
160. **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.
161. **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.
162. **今山 章宏, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 異なるpH条件下で調製したN,F含有二酸化チタンの光触媒特性, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 19, 2008年3月.
163. **西原 克矩, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への一酸化炭素の影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 35, 2008年3月.
164. **木内 浩二, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 触媒充填型パラジウム膜反応器によるメタンのドライリフォーミング, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 38, 2008年3月.
165. **鵜﨑 章加, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 吸着能を有する透明性光触媒薄膜の調製とその特性評価, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 18, 2008年3月.
166. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 第1級アミンを用いたRFカーボンクライオゲルの製造, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 95, 2008年3月.
167. **梶川 真史, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 竹-RF樹脂を原料としたカーボンクライオゲルの調製, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 96, 2008年3月.
168. **堀河 俊英, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** マグネタイトナノ粒子の液液抽出による分級を目指した基礎的研究, *化学工学会 第73年会,* C207, 2008年3月.
169. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 流通式CVD法による酸化チタン薄膜の創製, *化学工学会 第73年会,* O309, 2008年3月.
170. **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.
171. **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.
172. **大井 真, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
173. **加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 菊池 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-BEA触媒によるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** HZSM-5触媒によるバイオエタノールからの炭化水素の合成, *化学工学論文集,* **Vol.34,** *No.3,* 396-401, 2008年.
187. **Kinji Jim, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Shoji Nagahata, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption properties and photocatalytic activity of TiO2 and La-doped TiO2, *Adsorption,* **Vol.14,** *No.2,* 257-263, 2008.
188. **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.
189. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 衛星光学系への有機系汚染物質の影響-有機分子吸着による光学硝材の透過率変動-, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.44,** *No.6,* 474-482, 2008年.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 水分子吸着による人工衛星光学硝材の透過率変動計測, *日本航空宇宙学会論文集,* **Vol.57,** *No.660,* 18-24, 2009年.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **Toshihide Horikawa, Masashi Kajikawa, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Composite RF-bamboo nanoporous carbon for adsorption heat pump applications, *Chemeca2008,* 2008-2017, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
209. **Masaya Takahashi, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Masahiro Katoh :** The influence of surface roughness of substrate on SiO2 powders-steel adhesion, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
210. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Hydrogen Production by Methane Dry Reforming over Pt/Al2O3 Catalysts using Palladium Membrane Reactor on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
211. **Masahiro Katoh, koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Catalytic Hydrogen Production by Dry-Reforming of Methane over Ni/Al2O3 Catalysts using a Pd Membrane Reactor, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
212. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Effect of Carbon Monoxide on the Hydrogen Permeability of a Palladium Membrane on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
213. **Masahiro Katoh, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Effect of pH on the Microstructures and Photocatalytic Activity of N,S-containing Titanium Dioxide Powders Prepared by Liquid Phase Synthesis, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
214. **Masahiro Katoh, Imayama Akihiro, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Evaluation of Photocatalytic Activity of Nitrogen and Fluorine co-doped TiO2 Prepared using of various pH Solutions, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
215. **Masahiro Katoh, Mori Narisuke, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Liquid Phase Synthesis of N,S-containing Titanium Dioxide Powders with Photocatalytic Activity under UV and Visible Light, *Interantional Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Tokyo, Nov. 2008.
216. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Comparison of spectral transmittance degradation due to the organic gas contamination with on-orbit degradations of launched sensors, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7149,** 71490F, New Caledonia, Nov. 2008.
217. **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.
218. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** ガス吸着に伴う衛星光学系の透過率低下の検証, *(社)日本リモートセンシング学会 第44回学術講演会論文集,* 7-8, 2008年5月.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **加藤 雅裕, 菊地 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を担持したMFIゼオライトによる実バイオエタノールからのC3およびC4オレフィンの選択的合成, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **小飛山 明実, 山崎 達也, 大井 真, 菊地 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** アルカリ土類金属で修飾されたPt/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **加藤 雅裕, 長濱 宏一, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングによる水素製造, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
244. **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.
245. **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.
246. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生の低減をめざしたゼオライト系水蒸気吸着材の探索, *第22回日本吸着学会研究発表会,* 2008年10月.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 地球観測センサに見られる信号劣化現象の原因解明への取り組み, *第52回宇宙科学技術連合講演会,* 2008年11月.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** トリブロックコポリマーを用いたメソポーラスチタニア薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 89, 2008年11月.
260. **吉岡 歩美, 堀河 俊英, 鵜﨑 章加, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 透明性多孔質光触媒薄膜の調製とその性能評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 90, 2008年11月.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **堀河 俊英, 秋山 和英, 浅野 裕之, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** CVD法による酸化チタン薄膜構成粒子の生成と成長, *化学工学会第74年会講演要旨集,* I207, 2009年3月.
273. **堀河 俊英, 前垣 貴宏, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 酸化物ナノ粒子の液液抽出による分級, *化学工学会第74年会,* I317, 2009年3月.
274. **小飛山 明実, 山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したPt/CeO2触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2M1-49, 2009年3月.
275. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を助触媒としたFe-MFI触媒による実バイオエタノールからのオレフィン合成反応特性, *第103回触媒討論会A予稿集,* 138, 2009年3月.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **前垣 貴宏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 三宅 義和 :** Fe3O4ナノ粒子の水相から油相への相間移動現象に関する研究, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 8, 2009年3月.
281. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物への水蒸気吸着に及ぼす細孔特性の影響, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 14, 2009年3月.
282. **加藤 雅裕, 森賀 俊広, 森 得祐, 間嶌 亮太, 山田 万侑 :** 可視光応答型光触媒の合成と環境浄化プロセスの開発, *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, No.53,* 1-7, 2008年6月.
283. **加藤 雅裕 :** 第三編 国際会議の記録, 1. 国内開催国際会議から, [4] 5th International Symposium on Surface and Nanotechnology (ISSS-5), --- 触媒年鑑「触媒技術の動向と展望 2009」 ---, 触媒学会, 東京, 2009年4月.
284. **加藤 雅裕 :** 第一章 吸着現象の応用事例 2 産業における応用事例 r) 光触媒, --- 吸着技術の産業応用ハンドブック ---, リアライズ理工センター, 東京, 2009年6月.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **Yoshinori Hama, Masakazu Itamochi, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Performance of a bench scale annular type packed bed photocatalytic reactor for decomposition of indigo carmine dissolved in water, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.42,** *No.7,* 502-507, 2009.
289. **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.
290. **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.
291. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-MFIゼオライト触媒によるバイオエタノールからの低級オレフィン合成, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.52,** *No.5,* 239-247, 2009年.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
304. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Hayashi Jun'ichi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and Humidity Control Capacity of Activated Carbon from Bamboo, *Chemeca2009,* 421, Perth, Sep. 2009.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** PtもしくはNi触媒を充填したPd膜型反応器によるメタンのドライリフォーミング, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
325. **西原 克矩, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Pd膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングの最適操作条件の検討, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
326. **菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2触媒による実バイオエタノールの水蒸気改質反応-反応に及ぼすエタノール精製度の影響-, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
327. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Fe-MFI系触媒上での実バイオエタノールからの低級オレフィン合成反応機構, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **堀河 俊英, 北風 欣之, 関田 知喜, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 竹活性炭の製造とその表面・細孔特性および水蒸気吸着能評価, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 31, 2009年10月.
344. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気成分脱離の抑制をめざした水蒸気吸着材の探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
345. **山田 健三, 吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生を抑えた水蒸気吸着用イオン交換ゼオライトの探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **門馬 政利, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 実バイオエタノール水蒸気改質反応におけるCo/CeO2系触媒の反応特性, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
362. **影平 晃司, 馬場 雄三, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
363. **Ying Sheng, Kouji Kagehira, Akihiro Imayama, Masahiro Katoh *and* Toshihide Horikawa :** Degradation of waste water using photoreactor packed with TiO2 doped with S, N immobilized on glass beads, *第105回触媒討論会,* Mar. 2010.
364. **馬場 雄三, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
365. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
366. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
367. **影平 晃司, , 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
368. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物の表面・細孔特性が水蒸気吸着に及ぼす影響, *化学工学会 第75年会,* B204, 2010年3月.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **関田 知喜, 堀河 俊英, 北風 欣之, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 多孔質炭化物への水蒸気吸着に及ぼす表面・細孔特性の影響, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Jun'ichi Hayashi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and humidity control capacity of activated carbon from bamboo, *Bioresource Technology,* **Vol.101,** *No.11,* 3964-3969, 2010.
385. **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.
386. **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.
387. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Ken-Ichiro Sotowa :** The effect of carbon monoxide on the hydrogen permeability of a palladium membrane, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2833-2837, 2010.
388. **Masahiro Katoh, Akihiro Imayama, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic activity of nitrogen and fluorine co-doped titanium dioxide prepared using of various pH solutions, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3242-3247, 2010.
389. **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.
390. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** シリカ粉体の付着・堆積挙動に及ぼす鋼板表面研磨処理の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.767,* 1838-1843, 2010年.
391. **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.
392. **Tatsuya Yamazaki, Naoko Kikuchi, Masahiro Katoh, Toyoko Hirose, Hiroaki Saito, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Behavior of steam reforming reaction for bio-ethanol over Pt/ZrO2 catalysts, *Applied Catalysis B: Environmental,* **Vol.99,** *No.1-2,* 81-88, 2010.
393. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Etsumi Sakata, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** XPS Study of the Influence of CO2 on H2 Flux through a Composite Membrane Made of Palladium and Porous Stainless Steel, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.9,* 745-750, 2010.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **Toshihide Horikawa, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Masahiro Katoh *and* Do D. Duong :** A new adsorption-desorption model for water adsorption in porous carbons, *Carbon,* **Vol.49,** *No.2,* 416-424, 2011.
399. **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.
400. **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.
401. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 表面研磨処理を施した鋼板の粉体付着抑制効果に及ぼす粒子径の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.775,* 1161-1170, 2011年.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **Masahiro Katoh, Takanori Yoshida, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Time Solved FTIR Study of Competitive Adsorption of Offensive Smell and Water on Several Water Adsorbents, *10th International Conference on Fundamentals of Adsorption, Book of Abstracts,* 355, Awaji, May 2010.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **木内 浩二, 西原 克矩, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 多孔性SUS管へ製膜したPd膜型反応器を用いたメタンのスチームリフォーミング, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **三上 寿文, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFI触媒によるバイオエタノールからの芳香族生成特性, *第106回触媒討論会,* 2010年9月.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 様々な金属で修飾されたCo/CeO2系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *平成22年度化学系学協会東北大会,* 2010年9月.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **三宅 孝宏, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 製法の異なるポーラスステンレススチール支持体に製膜されたPd膜の水素透過性能, *第3回化学工学3支部合同徳島大会要旨集,* 109, 2010年10月.
466. **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.
467. **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.
468. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** Y型ゼオライトへ吸着した水のIR測定による温度挙動解析, *第24回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 54, 2010年11月.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **前垣 貴宏, 木内 祐太, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 酸化物ナノ粒子の相間移動に伴う相平衡変化, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
481. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 塩添着メソポーラス炭素材料の調製とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
482. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 窒素含有多孔質炭素材料の製造とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒の実バイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす添加剤の効果, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
487. **辻 おしえ, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** ガラスビーズに担持した二酸化チタン光触媒を用いたバイオエタノールからの水素生成, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **中原 大輔, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** CVD法によるTiO2薄膜の調製条件の検討, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
493. **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.
494. **加藤 雅裕, 米倉 大介, 高橋 雅也 :** 新しい付着抑制表面処理を施した鋼表面への粉体の付着挙動の解析, *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, No.55,* 19-24, 2010年6月.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **Eiji Kanezaki *and* Masahiro Katoh :** IN SITU HIGH TEMPERATURE FT-IR STUDY OF THE INTERLAYER NAPHTHALENE-2,6-DISULFONATE IN Mg AND AL LAYERED DOUNLE HYDROXIDE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.31,** *No.31,* 4185-4189, 2011.
504. **Toshihide Horikawa, Asano Hiroyuki, Akiyama Kazuhide, Nakahara Daisuke *and* Masahiro Katoh :** Effects of the organic solvent in carrier gas on the prepared TiO2 thin film by metal-organic chemical vapor deposition method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4171-4174, 2011.
505. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Do D. D. *and* Masahiro Katoh :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon by ammonia gas treatment and the effects of N-doping on water adsorption, *Carbon,* **Vol.50,** *No.5,* 1833-1842, 2012.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** HYDROGEN PERMEABILITY OF PALLADIUM MEMBRANE FOR STEAM-REFORMING OF BIO-ETHANOL USING THE MEMBRANE REACTOR, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 7-12, 2012.
513. **Masahiro Katoh, Ryuhei Koide, Kenzo Yamada, Takanori Yoshida *and* Toshihide Horikawa :** IR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIOR OF ADSORBED WATER ON Y-TYPE ZEOLITE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 437-442, 2012.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **Toshihide Horikawa, Hiroyuki Asano, Kazuhide Akiyama, Daisuke Nakahara *and* Masahiro Katoh :** Effects of the organic solvent in carrier gas on the prepared TiO2 thin film by metal-organic chemical vapor deposition method, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
518. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** The catalytic hydrogen production by steam-reforming of real bio-ethanol using a Pd membrane reactor, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
519. **Masahiro Katoh, Ryuhei Koide, Kenzo Yamada, Takanori Yoshida *and* Toshihide Horikawa :** IR Spectroscopic Analysis of Temperature Behavior of Adsorbed Water on Y-type Zeolite, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh, Van T. Nguyen *and* D. D. Do :** Preparation of nitrogen doped porous carbon and the effect of N-doping on water adsroption, *Carbon2011,* Shanghai, Jul. 2011.
525. **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.
526. **Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi *and* D. D. Do :** Characterization of nitrogen-doped porous carbon and the effects of N-doping on water adsorption, *The 9th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST11),* Jeju, Korea, Nov. 2011.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **Masahiro Katoh, Oshie Tsuji, Toshihide Horikawa, Tatsuya Yamazaki, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Photocatalytic Hydrogen Production from Bio-ethanol using TiO2 Coated on Glass Beads, *The 5th China-Japan Workshop on Environmental Catalysis and Eco-materials,* Shanghai, Nov. 2011.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **久保 真太郎, 米倉 大介, 村上 理一, 大西 賢治, 加藤 雅裕 :** 表面研磨処理を施した鋼板表面へのシリカ粉体の付着・堆積挙動に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
544. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 含窒素多孔質炭化物の表面特性とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
545. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 水蒸気吸着用塩添着メソポーラス炭素材料の調製と塩添着方法の検討, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
546. **垣内 達也, 木内 浩二, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質におけるPd膜の水素透過性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
547. **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.
548. **菅原 ちひろ, 鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 有機酸を利用して調製したCo/CeO2触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第108回触媒討論会,* 2011年9月.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** 赤外分光法による水蒸気吸着材上での水蒸気および臭気成分の吸着挙動解析, *第25回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 66, 2011年11月.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **加藤 雅裕 :** IR法による多孔質材料の水蒸気吸脱着挙動の迅速評価, *第4回3支部合同福井大会技術シーズフォーラム,* 2011年12月.
568. **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.
569. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 二酸化チタン光触媒によるバイオエタノールからの水素生成に及ぼす微量成分の影響, *第109回触媒討論会,* 2012年3月.
570. **菅原 ちひろ, 高橋 芳恵, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 有機酸法によって調製したCo/CeO2触媒による実バイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第109回触媒討論会,* 2012年3月.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 含窒素メソポーラス材料の調製とその水蒸気吸着特性, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.