1. **Tsuneyuki Sato, Naoki Higashida, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of divinylbenzene and N-isopropylacrylamide with dimethyl 2,2'-azobisisobutyrate: Formation of soluble hyperbranched polymer nanoparticle, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **42,** *7,* 1609-1617, 2004.
2. **Takeshi Mori, Yasuhisa Fukuda, Hirokazu Okamura, Keiji Minagawa, Seizo Masuda *and* Masami Tanaka :** Thermosensitive copolymers having soluble and insoluble monomer units, poly(N-vinylacetamide-co-methyl acrylate)s: Effect of additives on their lower critical solution temperatures, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **42,** *11,* 2651-2658, 2004.
3. **Eiji Kanezaki, Suminori Tanaka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Junko Motonaka, Masahiro Katoh *and* Ichiro Nakabayashi :** Direct Detection of a Phase Change in PdO/CeO2 Supported on χ-Al2O3 by means of in situ High-Temperature Measurements of XRD and FTIR, *Analytical Sciences,* **20,** *7,* 1069-1073, 2004.
4. **Tsuneyuki Sato, Yukiko Arima, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Formation of a soluble hyperbranched polymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization of divinyl adipate and isobutyl vinyl ether, *Polymer International,* **53,** *8,* 1138-1144, 2004.
5. **Kohji Masaki, Shin-ichi Ohkawara, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Kinetic study of the crosslinking reaction of 1,2-polybutadiene with dicumyl peroxide in the absence and presence of vinyl acetate, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **42,** *17,* 4437-4447, 2004.
6. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Significant effect of hydrogen-bonding interaction on syndiotactic-specificity in radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **42,** *17,* 4404-4408, 2004.
7. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Polyhydric Alcohols under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **49,** *5,* 1410-1413, 2004.
8. **Masahiro Katoh, Manabu Shinkawa *and* Tahei Tomida :** Adsorption Properties of Gases onto Mesoporous Chromium Silicate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **277,** *2,* 280-284, 2004.
9. **Makiko Seno, Hisako Kishimoto, Satoshi Kinoshita, Toshiaki Higashiguchi, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Radical polymerization behavior of vinyl phenylsufonylacetate, *European Polymer Journal,* **40,** *9,* 2247-2250, 2004.
10. **Tsuneyuki Sato, Takashi Miyagi, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical polymerization of ethylene glycol dimethacrylate in the presence of 1,1-diphenylethylene: synthesis and characterization of soluble hyperbranched polymer nanoparticles, *Polymer International,* **53,** *10,* 1503-1511, 2004.
11. **Tomohiro Hirano, Kousuke Higashi, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Reaction control in radical polymerization of di-n-butyl itaconate utilizing a hydrogen-bonding interaction, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **42,** *19,* 4895-4905, 2004.
12. **Hongwei Wang, Akiko Miyamoto, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Radical polymerization of 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine in water: kinetics and salt effects, *European Polymer Journal,* **40,** *10,* 2287-2290, 2004.
13. **Tsuneyuki Sato, Hiroshi Ihara, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Formation of soluble hyperbranched polymer through the initiator-fragment incorporation radical copolymerization of ethylene glycol dimethacrylate with N-methylmethacrylamide, *Polymer,* **45,** *22,* 7491-7498, 2004.
14. **Masao Tsukayama, hiranari wada, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masaki Nishiuchi :** Regioselective Synthesis of 6-Alkyl- and 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and 6-Alkylcoumaronochromone Derivatives, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **52,** *11,* 1285-1289, 2004.
15. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with primary alkyl phosphate: The effect of the chain length of the straight ester group, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *1,* 50-62, 2005.
16. **Takeshi Mori, Yuuki Shiota, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Alternative Approach to the Design of Thermosensitive Polymers: The Addition of Hydrophobic Groups to the Ends of Hydrophilic Polyether, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *5,* 1007-1013, 2005.
17. **Tsuneyuki Sato, Yukiko Arima, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinyl Adipate with Dimethyl 2,2'-Azobis(isobutyrate): Kinetics and Formation of Soluble Hyperbranched Polymer, *Macromolecules,* **38,** *5,* 1627-1632, 2005.
18. **Takeshi Mori, Kenji Shimoyama, Yoichi Fukawa, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Parallel β-sheet as a Novel Template for Polymerization of Diacetylene, *Chemistry Letters,* **34,** *1,* 116-118, 2005.
19. **佐藤 恒之 :** 極性置換基を有する酢酸ビニルの合成と重合, *接着,* **48,** *9,* 414-418, 2004年9月.
20. **Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Manabu Shinkawa :** Adsorption Properties of Nitrogen, Carbon Dioxide and Nitrogen Dioxide onto Mesoporous Chromium Silicate, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* Sedona, May 2004.
21. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh *and* Sigekazu Katoh :** Adsorption and Photocatalytic Decomposition of Volatile Organic Compounds on Photocatalyst of TiO2-Silica Beads, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 150, Arizona, May 2004.
22. **Masao Tsukayama, Yuusuke Kiroku, Yasuhiko Kawamura *and* Masaki Nishiuchi :** Synthesis of Alkynylphenol Derivatives and Their Conversion into Heterocyclic Compounds under Microwave Irradiation, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 21-22, Takamatsu, Jul. 2004.
23. **Eiji Kusunoki, Hossain M. Mohammad, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Synthesis of Acetophenone Derivative and Their Conversion into Polymethoxyflavones, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 386-387, Takamatsu, Jul. 2004.
24. **Yasuhiro Uosaki *and* Naoya Eguchi :** Sorption of Nitrous Oxide in Polystyrene, *11th International Symposium on Solubility Phenomena,* 64, Aveiro, Portugal, Jul. 2004.
25. **Mohammad Mamun Hossain, Takashi Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Noble Synthesis of Polyhydroxyisoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagent, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 19-20, Takamatsu, Jul. 2004.
26. **Itoh Nobunari *and* Masahiro Katoh :** The measurements System for Evaluating the Relation between Molecular Adsorption Quantity and Optical T ransmissivity degradation, *The International Symposium on Optical Science and Technology, SPIE's 49th Annual Meeting,* Denver, Aug. 2004.
27. **Tsuneyuki Sato, Naoki Higashida, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinylbenzene and N-Isopropylacrylamide: Formation of Soluble Hyperbranched Polymer Nanoparticles, *Asia Polymer Symposium 2004,* Hangzhou, Oct. 2004.
28. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Development of a transmissometer for evaluating molecular contamination effects and preliminary results, *Proceedings of SPIE,* **5655,** 461-469, Honolulu, Nov. 2004.
29. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化合物を用いたコア-シェル型分散系のER効果, *日本レオロジー学会第31年会講演予稿集,* 2004年5月.
30. **伊原 洋, 宮城 崇史, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** エチレングリコールジメタクリレートの開始剤組み込み重合による高分岐ナノポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
31. **石井 里志, 北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** リン酸エステル存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
32. **信種 裕樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ジビニルベンゼンとアクリル酸エチルの開始剤組み込み共重合による高分岐ポリマーの合成と性質, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
33. **有馬 由紀子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 高分岐ポリマーの新規合成法-アジピン酸ジビニルを用いた開始剤組込み重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
34. **三木 一十三, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** NIPAAmのラジカル重合-水素結合を用いた立体制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
35. **山田 高大, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による尿素残基を有する可溶性高分岐コポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
36. **田中 啓介, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン存在下でのジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成と特性解析, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
37. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アジピン酸ジビニルと酢酸アリルの開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
38. **下村 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** AIBNを用いたジフェニルエチレン存在下でのジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
39. **奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-ビニルアセトアミドのラジカル重合–水素結合を用いた立体制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
40. **東田 直樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による高分岐ナノポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** *2,* 2004年5月.
41. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
42. **下山 賢治, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルβ-シート構造を形成したジアセチレン誘導化チロシンの固相重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
43. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの高次構造および光重合性のペプチド鎖長による変化, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
44. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** グリクラジドとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
45. **塩田 勇樹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 末端疎水化ポリエーテルの合成と感熱応答性の制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
46. **森 健, 小林 徹, 濱田 雅史, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(アシルアミノアクリル酸アルキル)水溶液およびハイドロゲルの相転移に及ぼすアルキル鎖長の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
47. **中島 将史, 福田 泰久, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
48. **石田 晴子, 濱田 雅史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(2-プロピオンアミドアクリル酸メチル)水溶液およびハイドロゲルの相転移に及ぼす添加物の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
49. **原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)‐グラフト‐ポリエチレングリコールの合成と自己集合性, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
50. **森 健, 渡辺 卓志, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)-ブロック-PEGのひも状集合構造に与えるPEG鎖長の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **53,** 2004年5月.
51. **森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 複数のアクリルアミド系感熱性高分子の混合系を利用した連続沈殿分離法の開発, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
52. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 種々の鎖長のジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの高次構造と重合性の関係, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
53. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合に及ぼす添加物の効果, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
54. **平野 朋広, 石井 里志, 北島 裕子, 三木 一十三, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合ーリン酸誘導体を用いた立体制御, *第53回高分子討論会予稿集,* 2004年9月.
55. **森 健, 下山 賢治, 扶川 陽一, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレンとペプチドにより編まれた2次元高分子の合成, *第53回高分子討論会予稿集,* **53,** 2004年9月.
56. **南川 慶二, 青木 康典, 森 健, 田中 正己 :** ポリエーテルを用いた種々の混合系におけるドロップレットの構造変化とER効果, *第52回レオロジー討論会講演要旨集,* 2004年9月.
57. **粟飯原 浩範, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Crを含むメソポーラスシリカの分光学的研究, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
58. **村上 祐一郎, 村井 啓一郎, 加藤 雅裕, 森賀 俊広, 金崎 英二, 田中 住典, 中林 一朗 :** PdO/chi-Al2O3触媒へのCeO2添加効果, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
59. **辻元 隆仁, 一丸 貴人, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 充填層型光触媒反応器の水中溶存有機物質分解特性, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
60. **金 明吉, 福本 祐介, 王 陸軍, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 焼却飛灰に含まれる重金属の溶出, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
61. **林 直人, 植月 洋平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物の合成およびC60との付加環化ーエクストルージョン反応, *2004年日本化学会西日本大会,* 134, 2004年10月.
62. **壷田 宇彦, 森 康丞, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包した3-(アロイルメチル)-1,5-ジインのバーグマン環化と水素引抜き反応, *2004年日本化学会西日本大会,* 136, 2004年10月.
63. **石塚 誉章, 渡邊 麻美, 藤永 悦子, 河村 保彦 :** 置換ベンゾフェノンを用いたMcMurryオレフィン合成のE, Z選択性, *2004年日本化学会西日本大会,* 137, 2004年10月.
64. **北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 二座配位性ルイス塩基存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
65. **三木 一十三, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合‐シンジオタクチックポリマーの合成, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
66. **長谷川 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリメトキシビニルシランのラジカル重合挙動, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
67. **森 健, 石田 晴子, 南川 慶二, 田中 正己 :** アラニン誘導体からなるビニル高分子の水溶液系でのLCSTの発現とその制御, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
68. **塩田 勇樹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 水溶性末端疎水化ポリエーテルの合成と感熱相転移に及ぼす末端構造の影響, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
69. **森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 複数のアクリルアミド系感熱性高分子の混合系による分離システムの開発, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
70. **石塚 誉章, 渡邊 麻美, 藤永 悦子, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン光異性化反応におけるオルト位の置換基効果, *2004年光化学討論会,* 294, 2004年11月.
71. **林 直人, 大谷 豪, 植月 洋平, 山下 和代, 河村 保彦 :** メソイオン化合物ーバッキーボール環状付加体の生成と光および熱によるエクストルージョン反応, *2004年光化学討論会,* 312, 2004年11月.
72. **長谷 文弘, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジエン修飾チロシンの合成とその重合挙動, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
73. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル/モンモリロナイトコンポジットのER材料への適用, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
74. **中島 将史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
75. **原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)とポリエチレングリコールからなる両親媒性高分子の合成と自己組織化挙動, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
76. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 種々の塩水溶液中における2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
77. **下山 賢治, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルβ-シート型水素結合によるジアセチレン誘導化チロシンの光および熱重合性, *第13回有機結晶シンポジウム,* 2004年11月.
78. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの形成する二次元構造と光重合性のペプチド鎖長依存性, *第13回有機結晶シンポジウム,* 2004年11月.
79. **岡野 伸章, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 伊藤 信成, 冨田 太平 :** 赤外領域におけるアウトガスによる光学面への分子汚染, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
80. **濱中 政爾, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波霧化によるエタノール水溶液の濃縮分離, *化学工学会 第70年会,* 2005年3月.
81. **林 直人, 植月 洋平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物-C60環状付加体の溶解性とエクストルージョン反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
82. **森 康丞, 壷田 宇彦, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包した3-(アロイルメチル)-1，5-ジイン類のバーグマン環化と水素引抜き反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
83. **東 良平, 矢部 幸宏, 河村 保彦 :** ジアリール置換フルベン類およびノルボルネン類の光増感電子移動反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
84. **平野 朋広 :** 立体構造に重点を置いたアニオンおよびラジカル重合の反応制御, *徳島大学工業会会報, 50,* 4-6, 2004年8月.
85. **平野 朋広 :** 水素結合性コンプレックス形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *中四国高分子研究会2004-新しい高分子合成法の開発を目指して,* 2004年12月.
86. **津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる天然物·ポリフェノール誘導体の迅速全合成, *マイクロ波応用技術研究会 第7回,* 2004年12月.
87. **平野 朋広 :** 水素結合で錯化した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, *2004年度東工大資源研若手フォーラム,* 2005年3月.
88. **Yves Rubin, Yasuhiko Kawamura *and* Iris Lamparth :** Chemistry and Reactivity of Fullerenes, World of Carbon Book Series, Vol. 2, Fullerenes and Nanotubes, Gordon and Breach Science Publishers, New York, 2005.
89. **Takeshi Mori, Takushi Watanabe, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Self-Assembly of Oligo(p-phenylenevinylene)-block-Poly(ethylene oxide) in Polar Media and Solubilization of an Oligo(p-phenylenevinylene) Homooligomer inside the Assembly, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *8,* 1569-1578, 2005.
90. **Tomohiro Hirano, Hiroshi Ihara, Takashi Miyagi, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Formation of Soluble Hyperbranched Polymer Nanoparticles by Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Ethylene Glycol Dimethacrylate, *Macromolecular Chemistry and Physics,* **206,** *8,* 860-868, 2005.
91. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Direct Synthesis of Syndiotactic-Rich Poly(N-isopropylacrylamide) via Radical Polymerization of Hydrogen-Bond-Complexed Monomer, *Polymer,* **46,** *11,* 3693-3699, 2005.
92. **Makiko Seno, Takahiro Yamada, Hongwei Wang, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Kinetic Study of the Radical Polymerization Behavior of N-(1-Phenylethylaminocarbonyl)methacrylamide, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *10,* 2013-2020, 2005.
93. **Suminori Tanaka, Kazunori Nakagawa, Eiji Kanezaki, Masahiro Katoh, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi, Shigeru Sugiyama, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Catalytic Activity of Iron Oxides Supported on γ-Al2O3 for Methane Oxidation, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **48,** *4,* 223-228, 2005.
94. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Effect of Polymerization Conditions on the Syndiotactic-Specificity in Radical Polymerization of N-isopropylacrylamide and Fractionation of the Obtained Polymer According to the Stereoregularity, *Polymer,* **46,** *15,* 5501-5505, 2005.
95. **Tomohiro Hirano, Hiroko Kitajima, Satoshi Ishii, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with secondary alkyl phosphate: The effect of the bulkiness of the ester group, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *17,* 3899-3908, 2005.
96. **Masahiro Katoh, Tahei Tomida, Manabu Shinkawa *and* Hironori Aihara :** Adsorption Properties of Nitrogen, Carbon Dioxide and Nitorgen Dioxide onto Mesoporous Chromium Silicate, *Adsorption,* **11,** *S1,* 223-226, 2005.
97. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh *and* Shigekazu Katoh :** Adsorption and Photocatalytic Decomposition of Volatile Organic Compounds on Photocatalyst of TiO2-silica beads, *Adsorption,* **11,** *Supplement 1,* 865-869, 2005.
98. **Tomohiro Hirano, Keisuke Tanaka, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Effect of Nitrobenzene on Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Polymer,* **46,** *21,* 8964-8972, 2005.
99. **Takeshi Mori, Masafumi Hamada, Toru Kobayashi, Hirokazu Okamura, Keiji Minagawa, Seizo Masuda *and* Masami Tanaka :** Effect of Alkyl Substituents Structures and Added Ions on the Phase Transition of Polymers and Gels Prepared from Methyl 2-Alkylamidoacrylates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *20,* 4942-4952, 2005.
100. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Water + Propane-1,2-diol and Water + Propane-1,3-diol under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **50,** *6,* 2008-2012, 2005.
101. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide, *Polymer,* **46,** *24,* 10607-10610, 2005.
102. **Makiko Seno, Makoto Hasegawa, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Radical Polymerization Behavior of Trimethoxyvinylsilane, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **43,** *23,* 5864-5871, 2005.
103. **Tomohiro Hirano, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with bidentate Lewis base, *Polymer,* **47,** *2,* 539-546, 2006.
104. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Multi-step Precipitation Separation System Using Mixture of Thermosensitive Polymers, *Polymer Bulletin,* **56,** *2-3,* 211-220, 2006.
105. **Tsuneyuki Sato, Hiroki Nobutane, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Hyperbranched Acrylate Copolymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinylbenzene and Ethyl Acrylate: Synthesis, Characterization, Hydrolysis, Dye-Solubilization, Ag Particle-Stabilization, and Porous Film Formation, *Macromolecular Materials and Engineering,* **291,** *2,* 162-172, 2006.
106. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Water + Ethane-1,2-diol and Water + Propane-1,2,3-triol under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **51,** *2,* 423-429, 2006.
107. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Hyperbranched Polymer through Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinyl Adipate with Allyl Acetate: Synthesis, Characterization, Dye Solubilization, Metal-Nanoparticle Stabilization, and Porous Film Formation, *Polymer Journal,* **38,** *3,* 240-249, 2006.
108. **Takeshi Mori, Masashi Nakashima, Yasuhisa Fukuda, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Yasushi Maeda :** Solubule-insoluble-soluble transitions of aqueous poly(N-vinylacetamide-co-acrylic acid) solutions, *Langmuir,* **22,** *9,* 4336-4342, 2006.
109. **出口 竜也, 水口 裕之, 山中 英生, 河村 保彦 :** 工学研究科における技術経営(MOT)教育の取り組み, --- 企業OBを活用した実践的教育プログラムの開発 ---, *大学教育研究ジャーナル,* **3,** 21-22, 2006年.
110. **Koichi Hatada, Tatsuki Kitayama *and* Tomohiro Hirano :** Preparation of Heterotactic Polymers and Their Properties, *Polymer News,* **30,** *9,* 277-283, Sep. 2005.
111. **Keiji Minagawa *and* Kiyohito Koyama :** Electro- and Magneto-Rheological Materials: Stimuli-Induced Rheological Functions, *Current Organic Chemistry,* **9,** *16,* 1643-1663, Nov. 2005.
112. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
113. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Preparation of Visible Light Active Sulfur and Nitrogen Containing Titanium Oxide Photocatalysts, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
114. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Nobunari Itoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
115. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
116. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Takashi Harihara *and* Yasuhiko Kawamura :** Rapid Regioselective Synthesis of 6-Alkylisoflavone Derivatives under Microwave Irradiation, *The 14th European Symposium on Organic Chemistry,* 218, Helsinki, Jul. 2005.
117. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakami, Tomiko 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, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
118. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Stereocontrol in Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide with Bulky Phosphates, *The 4rd International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Auckland, Jul. 2005.
119. **Keiji Minagawa, Ysunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
120. **Keiji Minagawa, Shinya Wada, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ultrasonic-induced Polymerization of Methyl 2-Acetamidoacrylate in the Presence of Sodium Salt, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
121. **Takeshi Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-Sheet as a Template, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
122. **Takeshi Mori, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Alpha-Disubstituted Thermosensitive Vinyl Polymers; Poly(N-alkyl Acrylamide)s, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
123. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparation of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *The 4th International Conference on Advanced materials, Development and Performances,* 316, Auckland, Jul. 2005.
124. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *The 4th International Conference on Advanced materials, Development and Performances,* 317, Auckland, Jul. 2005.
125. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Keiji Minagawa *and* Yuji Mishima :** Electrochemical evaluation of the polymer modified micro-electrode for measuring metal ions, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
126. **Akihiro Shimamura, Tomoki Yabutani, Masahiro Katoh *and* Eiji Kanezaki :** On the interaction of phosphate to Mg/Al-layered double hydroxide, anion exchange of interlayer carbonate with phosphate in solution, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
127. **Takeshi Mori, Isao Fukushima, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Effect of Alkyl Substituents Structures and Added Ions on the Phase Transition of Polymers and Gels Prepared from Methyl 2-Alkylamidoacrylates, *The 8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
128. **Masami Tanaka, Seizo Masuda, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** Binding Position of Zomepirac to Human Serum Albumin, *The 8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
129. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with phosphoric acid derivatives, *8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
130. **Hiroko Kitajima, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide utilizing chelate-complex formation, *8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
131. **Toshihide Horikawa, Daisuke Ichimiya, Masahiro Katoh, Tahei Tomida, Jun'ichi Hayashi *and* Yoshikazu Miyake :** Preparation of spherical porous SiO2 particles containing Fe3O4, *Chemeca 2005,* #211, Brisbane, Sep. 2005.
132. **Tahei Tomida, Yoshinori Hama, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Katoh :** Photocatalytic Decomposition of Dyes (Indigo and Indigo Carmine) Dissolved in Water Using an Annular Type Packed-Bed Reactor, *Chemeca 2005,* #613, Brisbane, Sep. 2005.
133. **Eiji Kusunoki, Mohammad mamun Hossain, Yumiko Negoro, Yasuhiko Kawamura, Shinji Hayashi *and* Masao Tsukayama :** Rapid Synthesis of Polyhydroxyacetophenones and Polymethoxyflavones under Microwave Irradiation, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
134. **Mohammad mamun Hossain, Takahiro Sasaki, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Synthesis of Polyhydroxyisoflavones with Hypervalent Iodine, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
135. **Hidekazu Konishi, Mohammad mamun Hossain, Takashi Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Rapid Synthesis of Polymethoxyisoflavones with Hypervalent Iodine Reagents under Microwave irradiation, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
136. **Takeshi Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Beta-sheet as a Novel Template for Polymerization of Diacetylene, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
137. **Yohei Uetsuki, Go Ohtani, Kyouhei Takenoi, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Dipolar Cycloaddition Reactions of Mesoionic Compounds with Buckminsterfullerene: Photoextrusion Reactions of the Cycloadducts, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 661, Honolulu, Dec. 2005.
138. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation of TiOxNy films as visible light photocatalyst by dip-coating, *Pacifichem 2005,* MATL#576, Honolulu, Dec. 2005.
139. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh, Yuko Sekimoto *and* Toshihide Horikawa :** Kinetic study for photocatalytic decomposition of acetone and acetaldehyde in air, *Pacifichem 2005,* ENVR#279, Honolulu, Dec. 2005.
140. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Hitomi Miki, Yuya Okumura, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Stereocontrol in Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
141. **Yukihiro Yabe, Masato Fujimoto, Ryohei Azuma, Takaaki Ishiduka *and* Yasuhiko Kawamura :** Generation of Intriguing Organic Cation Radical: Nonclassical Distonic Cation Radical of a Norbornene Derivative, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 834, Honolulu, Dec. 2005.
142. **Kohsuke Mori, Yuuki Okazaki, Takahiko Tsubota, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Bergman Cyclization of 3-(Aroylmethyl)-1,5-diynes Induced by Photoirradiation and Their Hydrogen Abstraction, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 840, Honolulu, Dec. 2005.
143. **Takeshi Oguro, Etsuko Fujinaga, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Photoinduced Electron-transfer Reactions of a Tautomeric Arylnitrone, 2-Aryl-3H-indole-i-oxide, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 841, Honolulu, Dec. 2005.
144. **Takaaki Ishiduka, Asami Watanabe, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** One-way Photoisomerization of 1,1-Diarylethenes: Respective Structure and Reactivity of Thier Cation Radical Intermediates, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 849, Honolulu, Dec. 2005.
145. **Nazrul Islam, Etsuko Fujinaga, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene: Intermediary Generation of Diiminocyclobutane and further Transformation into Dihydronaphthalene Derivative, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 1184, Honolulu, Dec. 2005.
146. **Asami Watanabe, Eriko Moriyama, Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Photoisomerizations of o-Substituted 1,1-Diarylethenes: Vibrating E-/Z-Ratio Change in the Two-way Isomerization and One-way Isomerization in a Crystalline State, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 831, Honolulu, Dec. 2005.
147. **Takaaki Ishiduka, Asami Watanabe, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** McMurry Coupling Reactions of Substituted Benzophenones: Mechanism and Geometry Selection, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 1810, Honolulu, Dec. 2005.
148. **Masao Tsukayama, Mohammad Mamun Hossain, Harihara Takashi *and* Yasuhiko Kawamura :** Microwave-assisted Efficient Synthesis of Isoflavones with Hypervalent Iodine Reagents, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 907, Honolulu, Dec. 2005.
149. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-Mediated Regioselective Synthesis of Prenylisoflavones with Hypervalent Iodine, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 839, Honolulu, Dec. 2005.
150. **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54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
151. **寺尾 翔治, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 2-メチルブチルメタクリレートとジビニルベンゼンの開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
152. **山田 高大, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 尿素残基を有する光学活性高分岐コポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
153. **北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合ーキレート錯体形成による立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
154. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アミノ基を有するアクリルアミド誘導体のラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
155. **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-イソプロピルアクリルアミドのイソタクチックラジカル重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
156. **石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** かさ高いリン酸エステル存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
157. **奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アミド基を有するビニルモノマーのラジカル重合ーアルコールによる立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
158. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** フタル酸ジアリルの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
159. **小野 敦士, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ポリブタジエンを用いた開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
160. **河辺 成人, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ベタインビニルモノマーの開始剤組込み共重合による水溶性分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
161. **長谷川 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリメトキシビニルシランのラジカル重合の速度論的研究, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
162. **松本 直樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ビス[2-(メントキシカルボニル)アリル]ブチルアミンの合成と重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
163. **田中 啓介, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 開始剤組込み共重合を用いたホスホルコリン基を有する水溶性分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
164. **有馬 由起子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アジピン酸ジビニルとクロロ酢酸ビニルのラジカル開始剤組込み共重合による反応性高分岐コポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
165. **信種 裕樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 開始剤組み込みラジカル共重合による高分岐ポリアクリル酸エステルの合成と応用, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
166. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ナトリウム塩存在下での2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
167. **中島 将史, 福田 泰久, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現メカニズム, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
168. **森 健, 福島 功, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)水溶液の転移の共同性に与える疎水置換基および添加イオンの効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
169. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** プメタニドとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
170. **安武 志朗, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルおよびアンチパラレル型βシート構造を鋳型とするジアセチレンの重合反応, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
171. **平賀 範之, 原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)を一成分とするロッド-コイル型グラフトコポリマーの合成と自己組織化挙動, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
172. **別府 卓, 森 裕紀, 石田 晴子, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** α,α-ジアミドビニルポリマーの熱応答挙動に与えるアミド部位の構造異性の効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
173. **福島 功, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己, 小林 徹 :** ポリ(デヒドロアラニン)誘導体の構造異性が感熱挙動に与える効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
174. **高木 一也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコールのER特性, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **54,** 2005年5月.
175. **金 明吉, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 焼却飛灰に含まれる重金属の酸による溶出挙動, *分離技術会 年会2005,* 2005年6月.
176. **安武 志朗, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジエン誘導化アミノ酸を用いるβシートの重合による架橋安定化, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
177. **原田 俊彦, 平賀 範之, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** オリゴ(p-フェニレンビニレン)とポリエチレンオキシドから成るT字型ロッド-コイル分子の合成と自己集合性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
178. **福島 功, 小林 徹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** アルキル部構造異性を利用したポリ(N-アシルデヒドロアラニンアルキルエステル)水溶液の相転移温度の精密制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
179. **別府 卓, 森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 互いに構造異性なα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の相転移に関する研究, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
180. **中島 将史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** LCSTとUCSTを共に発現するポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液の感熱挙動, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
181. **河村 保彦, イスラム ナズルル :** ブタトリエンとテトラシアノエチレンの反応:アザアレニルシクロブタンの生成, *第35回構造有機化学討論会,* 2005年9月.
182. **加藤 雅裕 :** 分子構造模型を用いた新しい創成科目をめざして, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 492-493, 2005年9月.
183. **一丸 貴人, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 環状型光触媒反応器における揮発性有機物質の分解, *化学工学会 第37回秋季大会,* #J122, 2005年9月.
184. **板持 正和, 濱 良徳, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 環状型光触媒反応器における藍染料の分解特性, *化学工学会 第37回秋季大会,* #J123, 2005年9月.
185. **堀河 俊英, 一宮 大輔, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和, 林 順一 :** マグネタイト含有多孔質シリカ微粒子の製造, *化学工学会 第37回秋季大会,* #C318, 2005年9月.
186. **加藤 雅裕, 粟飯原 浩範, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 硫黄と窒素を含むチタニア光触媒による有機物分解過程の分光学的解析, *化学工学会 第37回秋季大会,* #C316, 2005年9月.
187. **平野 朋広, 奥村 雄也, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 単純なアルコールを用いた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54回高分子討論会予稿集,* 2005年9月.
188. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アリルモノマーを用いた開始剤組み込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子討論会予稿集,* 2005年9月.
189. **森 健, 安武 志朗, 南川 慶二, 田中 正己 :** ペプチドβ-シート上でのラジカル重合反応制御, *第54回高分子討論会予稿集,* **54,** 2005年9月.
190. **森 裕紀, 福島 功, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** アシル及びエステル部に構造異性を有するポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第54回高分子討論会予稿集,* **54,** 2005年9月.
191. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** メタロシリケート触媒によるバイオエタノールからのガソリン合成, *第96回触媒討論会討論会A予稿集,* 74, 2005年9月.
192. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合と感熱相転移, *第14回ソノケミストリー討論会,* 2005年10月.
193. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 冨田 太平, 加藤 雅裕 :** ディップコーティング法による窒素含有TiO2薄膜の創製, *関西地区3学協会合同大会講演要旨集,* 137, 2005年11月.
194. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とハロゲンを共ドープした酸化チタン可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *関西地区3学協会合同大会 講演要旨集,* 141, 2005年11月.
195. **板持 正和, 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藍染料の分解特性, *関西地区3学協会合同大会 講演要旨集,* 149, 2005年11月.
196. **平賀 範之, 原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** オリゴ(p-フェニレンビニレン)の末端あるいは側鎖にポリエチレンオキシドを修飾した両親媒性コポリマーの修飾位置の違いが集合構造へ与える影響, *第20回中国四国地区高分子若手研究会,* 2005年11月.
197. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** ハロゲンと窒素を含むチタニアの調製と光触媒特性, *第12回ヤングセラミストミーティングin中四国要旨集,* 17-18, 2005年11月.
198. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** モンモリロナイトコンポジット粒子を用いた分散系のER効果, *第53回レオロジー討論会講演要旨集,* 2005年11月.
199. **高木 一也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた種々のER流体の調製, *第53回レオロジー討論会講演要旨集,* 2005年11月.
200. **井原 明彦, 坂田 悦子, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 多孔性ステンレススチール管を支持体としたパラジウム膜とパラジウム/銀合金膜の製膜, *第8回 化学工学会学生発表会,* 10, 2006年3月.
201. **長濱 宏一, 尊藤 聡, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 多孔性ステンレススチール管へのパラジウムのめっき法の検討, *第8回 化学工学会学生発表会,* 75, 2006年3月.
202. **天堤 慎也, 福本 祐介, 岡野 伸章, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** バイオマスを原料とした塗料の吸着試験, *第8回 化学工学会学生発表会,* 76, 2006年3月.
203. **崎谷 知代, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** TiO2/Fe3O4/SiO2微粒子によるメチレンブルーの吸着・光分解特性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 77, 2006年3月.
204. **垣内 雅樹, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒によるアセトアルデヒドの分解速度, *第8回 化学工学会学生発表会,* 83, 2006年3月.
205. **長岡 優, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** メチレンブルー分解による二酸化チタン光触媒の性能評価, *第8回 化学工学会学生発表会,* 84, 2006年3月.
206. **長畠 祥司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 紫外線LEDを用いたメチレンブルー分解による二酸化チタン光触媒の性能評価, *第8回 化学工学会学生発表会,* 85, 2006年3月.
207. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 磁性体含有多孔質シリカ-ニ酸化チタン光触媒の創製, *第8回 化学工学会学生発表会,* 90, 2006年3月.
208. **矢部 幸宏, 藤本 将人, 河村 保彦 :** ノルボルネン誘導体からの非古典的ディストニックカチオンラジカルの発生, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
209. **渡邊 麻美, 森山 恵梨子, 村 絵美, 石塚 誉章, 河村 保彦 :** オルト位に置換基を有した1,1-ジアリールエテン類の光異性化反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
210. **岡崎 裕樹, 森 康丞, 壷田 宇彦, 河村 保彦 :** 光照射による3-(アロイルメチル)ヘキサ-1,5-ジインのバーグマン環化と水素引抜き反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
211. **植月 洋平, 竹野井 教平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニルメソイオン化合物-C60環状付加体の溶解性とエクストルージョン反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
212. **外輪 健一郎, 南川 慶二 :** 創成型プレゼンテーション教育の成果-序論から卒論まで-, *工学教育シンポジウム2006,* 2006年3月.
213. **津嘉山 正夫 :** ポリフェノール誘導体の環境調和型全合成へのマイクロ波の利用, *高温高圧流体技術研究所 研究成果発表·特別講演会,* 18-21, 2005年6月.
214. **Tatsuki Kitayama *and* Koichi Ute :** "On-line LC-NMR" in "Modern Magnetic Resonance", Graham A. Webb Ed., Springer-Verlag, New York, Jan. 2007.
215. **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,* **36,** *9,* 1201-1211, 2006.
216. **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,* **100,** *5,* 3913-3918, 2006.
217. **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,* **298,** *2,* 805-809, 2006.
218. **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,* **51,** *5,* 1915-1921, 2006.
219. **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,* **62,** *36,* 8625-8635, 2006.
220. **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,* **20,** *25n27,* 4057-4062, 2006.
221. **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,* **20,** *25n27,* 3872-3877, 2006.
222. **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,* **20,** *25n27,* 3987-3992, 2006.
223. **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,* **20,** *25-27,* 3920-3925, 2006.
224. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3854-3859, 2006.
225. **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,* **20,** *25-27,* 3860-3865, 2006.
226. **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,* **20,** *25-27,* 3866-3871, 2006.
227. **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,* **20,** *25-27,* 4595-4600, 2006.
228. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-Transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 4619-4624, 2006.
229. **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,* **26,** *5,* 384-390, 2006年.
230. **Takeshi Mori, Shiro Yasutake, Hideki Inoue, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Takuro Niidome *and* Yoshiki Katayama :** "Threading" of β-Sheet Peptide via Radical Polymerization, *Biomacromolecules,* **8,** *2,* 318-321, 2007.
231. **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,* **36,** *2,* 334-335, 2007.
232. **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,* **21,** *1,* 4-9, 2007年3月.
233. **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.
234. **Keiji Minagawa :** Electrorheological Fluids Based on Polyether Derivatives, *International Conference 115 Years Department of Organic Chemistry in University of Sofia,* Sofia, May 2006.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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,* **55,** 2006年5月.
247. **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,* **55,** 2006年5月.
248. **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,* **55,** 2006年5月.
249. **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,* **55,** 2006年5月.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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,* **55,** 2006年9月.
256. **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,* **55,** 2006年9月.
257. **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,* **55,** 2006年9月.
258. **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,* **55,** 2006年9月.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **Tetsuo Iwasawa, Paul Wash, Christoph Gibson *and* Julius Rebek :** Reaction of an Introverted Carboxylic Acid with Carbodiimide, *Tetrahedron,* **63,** *28,* 6506-6511, 2007.
282. **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,* **39,** *5,* 810-816, 2007.
283. **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,* **71,** *7,* 1589-1600, 2007.
284. **Tetsuo Iwasawa, Richard Hooley *and* Julius Rebek :** Stabilization of Labile Carbonyl Addition Intermediates by a Synthetic Receptor, *Science,* **317,** *5837,* 493-496, 2007.
285. **Makoto Tokunaga, Saki Harada, Tetsuo Iwasawa, Yasushi Obora *and* Yasushi Tsuji :** Palladium-catalyzed oxidation of cyclohexanones to conjugated enones using molecular oxygen, *Tetrahedron Letters,* **48,** *39,* 6860-6862, 2007.
286. **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,* **55,** *23,* 9330-9336, 2007.
287. **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,* **129,** *49,* 15330-15339, 2007.
288. **Richard Hooley, Per Restop, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Cavitands with Introverted Functionality Stabilize Tetrahedral Intermediates, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *50,* 15639-15643, 2007.
289. **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,* **37,** *2,* 144-145, 2008.
290. **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,* **37,** *2,* 146-147, 2008.
291. **Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped mesoporous titania with high specific surface area, *Microporous and Mesoporous Materials,* **110,** *2-3,* 397-404, 2008.
292. **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,* **59,** *3,* 26-31, 2007年7月.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **Dariush Ajami, Tetsuo Iwasawa *and* Julius Rebek :** Explorations of the inner space of a cylindrical capsule, *234th ACS National Meeting,* Boston, Aug. 2007.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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,* **56,** *1,* 891, 2007年5月.
302. **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,* **56,** *1,* 892, 2007年5月.
303. **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,* **56,** *1,* 775, 2007年5月.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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,* **56,** *2,* 3128, 2007年9月.
309. **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,* **56,** *2,* 2474, 2007年9月.
310. **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,* **56,** *2,* 2809, 2007年9月.
311. **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,* **56,** *2,* 4545, 2007年9月.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **岩澤 哲郎 :** To See the Unseen Molecules, *関西大学 工学部,* 2007年12月.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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,* **130,** *17,* 5658-5659, 2008.
366. **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,* **130,** *20,* 6373-6380, 2008.
367. **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,* **34,** *3,* 396-401, 2008年.
368. **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,* **14,** *2,* 257-263, 2008.
369. **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,* **49,** *32,* 4758-4762, 2008.
370. **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,* **44,** *6,* 474-482, 2008年.
371. **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,* **49,** *36,* 5244-5246, 2008.
372. **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,* **46,** *16,* 5698-5701, 2008.
373. **Yoshiki Takeda, Hideya Kawasaki, Takehiro Watanabe, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** MALDI-MS Analysis of Ultrasonic Degradations of Uniform PMMA, *Polymer Journal,* **40,** *8,* 682-683, 2008.
374. **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,* **48,** *1,* 42-48, 2008.
375. **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,* **49,** *52,* 7430-7433, 2008.
376. **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,* **35,** *4,* 354-360, 2008.
377. **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,* **57,** *660,* 18-24, 2009年.
378. **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,* **25,** *1,* 48-50, 2009.
379. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **2009,** *5,* 574-576, 2009.
380. **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,* **47,** *4,* 1192-1203, 2009.
381. **Keiji Minagawa, Yasunori Aoki, Mohamed Reda Berber, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** DNA as a Component of ER Materials, *Journal of Physics: Conference Series,* **149,** *1,* 012023, 2009.
382. **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,* **65,** *2,* 56-61, 2009年2月.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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,* **7149,** 71490F, New Caledonia, Nov. 2008.
398. **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.
399. **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.
400. **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,* **57,** *1,* 423, 2008年5月.
401. **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,* **57,** *1,* 424, 2008年5月.
402. **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,* **57,** *1,* 923, 2008年5月.
403. **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,* **57,** *1,* 420, 2008年5月.
404. **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,* **57,** *1,* 494, 2008年5月.
405. **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,* **57,** *1,* 860, 2008年5月.
406. **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,* **57,** *1,* 922, 2008年5月.
407. **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,* **57,** *1,* 163, 2008年5月.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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,* **57,** *2,* 3112, 2008年9月.
416. **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,* **57,** *2,* 3147, 2008年9月.
417. **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,* **57,** *2,* 2244-2245, 2008年9月.
418. **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.
419. **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,* **57,** *2,* 2242-2243, 2008年9月.
420. **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,* **57,** *2,* 2667, 2008年9月.
421. **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,* **57,** *2,* 2668, 2008年9月.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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, 53,* 1-7, 2008年6月.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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,* **47,** *10,* 2539-2550, 2009.
468. **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,* **56,** *6,* 359-362, 2009年.
469. **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,* **42,** *7,* 502-507, 2009.
470. **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,* **50,** *15,* 3522-3527, 2009.
471. **Hikaru Momose, Kosuke Hattori, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of methacrylate copolymers and homopolymer blends, *Polymer,* **50,** *15,* 3819-3821, 2009.
472. **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,* **52,** *5,* 239-247, 2009年.
473. **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,* **47,** *23,* 6534-6539, 2009.
474. **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,* **215,** *1,* 012093, 2010.
475. **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,* **12,** *1,* 79-84, 2010年1月.
476. **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,* **20,** *1,* 40-49, 2010年2月.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **Hiromitsu Makida *and* Yasuhiro Uosaki :** Reaction of 2-Methoxyethanol in Sub- and Supercritical Water, *XLVIIth EHPRG Conference,* Paris, Sep. 2009.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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,* **58,** *1,* 787, 2009年5月.
497. **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,* **58,** *1,* 980, 2009年5月.
498. **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.
499. **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.
500. **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,* **58,** *1,* 445, 2009年5月.
501. **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,* **58,** *1,* 515, 2009年5月.
502. **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,* **58,** *1,* 514, 2009年5月.
503. **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,* **58,** *1,* 516, 2009年5月.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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,* **58,** *2,* 3458, 2009年9月.
517. **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,* **58,** *2,* 2331, 2009年9月.
518. **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,* **58,** *2,* 2353, 2009年9月.
519. **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,* **58,** *2,* 2348, 2009年9月.
520. **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,* **58,** *2,* 2346, 2009年9月.
521. **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,* **58,** *2,* 2368, 2009年9月.
522. **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,* **58,** *2,* 3211-3212, 2009年9月.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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,* **2009,** 2009年11月.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **, 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.
547. **, 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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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,* **55,** *8,* 2815-2823, 2010.
563. **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,* **26,** *12,* 9224-9232, 2010.
564. **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,* **27,** *114,* 2394-2401, 2010.
565. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Jun'ichi Hayashi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and humidity control capacity of activated carbon from bamboo, *Bioresource Technology,* **101,** *11,* 3964-3969, 2010.
566. **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,* **24,** *13,* 1835-1841, 2010.
567. **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,* **114,** *23,* 7784-7790, 2010.
568. **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,* **24,** *15-16,* 2833-2837, 2010.
569. **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,* **24,** *15-16,* 3242-3247, 2010.
570. **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,* **49,** *7,* 07HE07, 2010.
571. **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),* **76,** *767,* 1838-1843, 2010年.
572. **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,* **58,** *18,* 10118-10123, 2010.
573. **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,* **99,** *1-2,* 81-88, 2010.
574. **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,* **43,** *9,* 745-750, 2010.
575. **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,* **13,** *5,* 55-60, 2010.
576. **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,* **13,** *5,* 15-19, 2010.
577. **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,* **48,** *24,* 5718-5726, 2010.
578. **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,* **49,** *5,* 1210-1218, 2011.
579. **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,* **49,** *2,* 416-424, 2011.
580. **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,* **52,** *3,* 629-634, 2011.
581. **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,* **60,** *3,* 245-251, 2011年.
582. **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),* **77,** *775,* 1161-1170, 2011年.
583. **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,* **55,** 44-50, 2010.
584. **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,* **55,** *9,* 659-664, 2010年8月.
585. **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,* **42,** 2-7, 2010年8月.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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,* **59,** *1,* 757, 2010年5月.
614. **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,* **59,** *1,* 759, 2010年5月.
615. **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,* **59,** *1,* 758, 2010年5月.
616. **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,* **59,** *1,* 760, 2010年5月.
617. **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,* **59,** *1,* 474, 2010年5月.
618. **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,* **59,** *1,* 476, 2010年5月.
619. **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,* **59,** *1,* 475, 2010年5月.
620. **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,* **59,** *1,* 477, 2010年5月.
621. **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,* **59,** *1,* 434, 2010年5月.
622. **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,* **59,** *1,* 435, 2010年5月.
623. **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,* **59,** *1,* 378, 2010年5月.
624. **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,* **59,** *1,* 1147, 2010年5月.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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,* **59,** *2,* 3162-3163, 2010年9月.
634. **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.
635. **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,* **59,** *2,* 2613, 2010年9月.
636. **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,* **59,** *2,* 2615, 2010年9月.
637. **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,* **59,** *2,* 2614, 2010年9月.
638. **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,* **59,** *2,* 2616, 2010年9月.
639. **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,* **59,** *2,* 3036, 2010年9月.
640. **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.
641. **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,* **59,** *2,* 2214-2216, 2010年9月.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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,* **2010,** 2010年11月.
651. **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,* **2010,** 2010年11月.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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, 55,* 19-24, 2010年6月.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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,* **68,** *5,* 257-270, 2011年.
682. **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,* **49,** *19,* 4164-4171, 2011.
683. **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,* **52,** *23,* 5277-5281, 2011.
684. **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,* **31,** *31,* 4185-4189, 2011.
685. **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,* **25,** *31,* 4171-4174, 2011.
686. **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,* **50,** *5,* 1833-1842, 2012.
687. **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,* **23,** *4,* 973-981, 2012.
688. **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,* **41,** *3,* 284-286, 2012.
689. **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,* **6,** 133-137, 2012.
690. **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,* **6,** 138-143, 2012.
691. **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,* **6,** 610-615, 2012.
692. **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,* **6,** 751-756, 2012.
693. **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,* **6,** 7-12, 2012.
694. **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,* **6,** 437-442, 2012.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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,* **60,** *1,* 836, 2011年5月.
716. **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,* **60,** *1,* 837, 2011年5月.
717. **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,* **60,** *1,* 914, 2011年5月.
718. **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,* **60,** *1,* 448, 2011年5月.
719. **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,* **60,** *1,* 464, 2011年5月.
720. **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,* **60,** *1,* 463, 2011年5月.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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,* **60,** *2,* 3612-3613, 2011年9月.
732. **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,* **60,** *2,* 2758-2759, 2011年9月.
733. **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,* **60,** *2,* 3610-3611, 2011年9月.
734. **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,* **60,** *2,* 2425, 2011年9月.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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,* **2011,** *56,* 18-25, 徳島, 2011年5月.
764. **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.
765. **Tang Tang, Miyuki Oshimura, Yamada Shinji, Takasu Akinori, Yang Xiaoping *and* Cai Qing :** Synthesis of Periodic Copolymers via Ring-Opening Copolymerizations of Cyclic Anhydrides with Tetrahydrofuran Using Nonafluorobutanesulfonimide as an Organic Catalyst and Subsequent Transformation to Aliphatic Polyesters, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **50,** *15,* 3171-3183, 2012.
766. **Tomohiro Hirano, Takahiro Kamikubo *and* Koichi Ute :** Syndiotactic specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide in toluene at low temperatures in the presence of silyl alcohols, *Polymer International,* **61,** *6,* 966-970, 2012.
767. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and Heterotactic-Specific Radical Polymerizations of N-n-Propyl-α-fluoroacrylamide and Phase-Transition Behaviors of Aqueous Solutions of Poly(N-n-propyl-α-fluoroacrylamide), *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **50,** *12,* 2471-2483, 2012.
768. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** カルボキシル基を有するアクリル共重合体の誘導化とDOSYによる分析, *高分子論文集,* **69,** *7,* 382-386, 2012年.
769. **Tomohiro Hirano, Takuya Anmoto, Nao Umezawa, Hikaru Momose, Yukiteru Katsumoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Application of Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(N-isopropylacrylamide) to Assignment of Stereostructures and Prediction of Tacticity Distribution, *Polymer Journal,* **44,** *8,* 815-820, 2012.
770. **Hikaru Momose, Maeda Tomoya, Hattori Kosuke, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical Determination of Chemical Composition and Monomer Sequence Distribution of Poly(methyl methacrylate-co-tert-butyl methacrylate)s by Multivariate Analysis of 13C NMR Spectra, *Polymer Journal,* **44,** *8,* 808-814, 2012.
771. **Tomohiro Hirano, Takahiro Furutani, Tatsuya Saito, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific anionic polymerization of N-isopropylacrylamide with dilithium tetra-tert-butylzincate in the presence of a fluorinated alcohol or Lewis acid, *Polymer,* **53,** *22,* 4961-4966, 2012.
772. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** An efficient strategy of managing irrigation water based on formulating highly absorbent polymer inorganic clay composites, *Journal of Hydrology,* **470-471,** 193-200, 2012.
773. **Hirotaka Hisatomi, Yukari Nishimoto, Hideya Kawasaki, Hikaru Momose, Koichi Ute *and* Ryuichi Arakawa :** Correlations between Chemical Compositions and Retention Times of Methacrylate Random Copolymers Using LC-ESI-MS, *Mass Spectrometry,* **1,** *2,* A0012, 2012.
774. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Uniform nanoparticles of hydrotalcite-like materials and their textural properties at optimized conditions of urea hydrothermal treatment, *Journal of Molecular Structure,* **1033,** 104-112, 2013.
775. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Han-Kun Wang, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-catalyzed aerobic oxidation of sulfides in aqueous media, *Tetrahedron Letters,* **54,** *7,* 621-624, 2013.
776. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義を通した高大院連携教育の試み, *大学教育研究ジャーナル,* **10,** 89-94, 2013年.
777. **百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *NMR,* **3,** 27-37, 2012年10月.
778. **Hiroaki Genta, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroki Ishikawa, Masahiro Katoh *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface modification on mechanical properties of bamboo fiber reinforced composites made by VaRTM, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J19\_1-J19\_7, Kyoto, Jul. 2012.
779. **Bistamam Shahril Amin Mohd, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Kazuya Kusaka *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers from waste newspaper, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J21\_1-J21\_8, Kyoto, Jul. 2012.
780. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi *and* D. D. Do :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon using N-source additive and its water adsorption behavior, *Chemeca2012,* Wellington, Sep. 2012.
781. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of N-doped porous carbon and its water adsorpiton behavior, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN-2012),* Brisbane, Oct. 2012.
782. **Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Cyclic Esters and Methacrylates with Lithium tert-Butylzincate: Structures of the Polymers and Polymerization Mechanism, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
783. **Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of stereoregularity and chemical composition on phase transition of aqueous solutions of poly(N-ethylacrylamide-co-N-n-propylacrylamide)s, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
784. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on the polymerization behaviors of N-n-propylmethacrylamide, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
785. **Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of lithium salts on radical polymerizations of vinyl monomers, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
786. **Hideki Miyamoto, Kenta Misumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polymerization of Acrylic Monomers Having Acidic Proton with Lithium tert-Butylzincate, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
787. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Water Solubilization and Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
788. **Risa Yahata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Koichi Ute, Koto Suganuma *and* Tetsuo Asakura :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
789. **Takanori Tada, Yukiteru Katsumoto, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Karel Gossens, Hiroshi Uji-i, Johan Hofkens, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Tacticity dependence of phase separation dynamics of aqueous poly(N-isopropylacrylamide) solutions, *The 9th International Polymer Conference (IPC 2012),* Kobe, Dec. 2012.
790. **Takuya Bando, Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** XAFS Study on Active Site over Pd/Al2O3 Catalyzing the Oxidative Methylation of Propionaldehyde, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
791. **Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Synthesis of C3 and C4 Olefins from Ethanol and Ethylene over Ni-FSM-16, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
792. **Megumi Katayama, Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Low-temperature carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared by surfactant templating method, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
793. **Jun Jitoku, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Adsorption property of various organic compounds for layered titanate nanosheets with a lamellar mesostructure, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
794. **Yuka Arai, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Formation processes of hydroxylapatite nanorods prepared using sodium dodecylphosphate template, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
795. **Oshie Tsuji, Atsushi Tenshin, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Preparation of MFI-type zeolite membranes formed on porous stainless steel supports for separation of ethanol from real bio-ethanol, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
796. **MIchisato Kimura, Mao Sugino, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** FTIR studies of water adsorption-desorption behavior on mesoporous Y-type zeolites, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
797. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
798. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の加速効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
799. **瀬形 匡, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N- n-プロピルメタクリルアミドの低温ラジカル重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
800. **一宮 宜也, 三好 恭平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸メチルと塩化ビニリデンのラジカル共重合に及ぼすルイス酸の効果, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
801. **齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成とマンデル酸の直接重縮合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
802. **金子 文俊, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
803. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ジフェンヒドラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
804. **宮本 英樹, 浅野 智子, 阿部 愛美, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたメタクリル酸メチルとメタクリル酸tert-ブチルの共重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
805. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンの開環重合, *第61回高分子学会年次大会,* 2012年5月.
806. **辻 由浩, 堀 彰良, 松本 なな, 富山 篤, 刘 慧君, 西内 優騎, 河村 保彦 :** アルキニルイミンの分子内閉環による多置換ピロールの合成, *2012年度第1回東四国フォーラムセミナー,* 2012年6月.
807. **椎崎 元揮, 上田 裕章, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-n-プロピルアクリルアミド-co-(メタ)アクリル酸)水溶液の二重熱応答挙動, *第58回高分子研究発表会,* 2012年7月.
808. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
809. **斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるLi塩の添加効果-重合速度・立体規則性に及ぼす影響-, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
810. **宮本 裕也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性に分布のあるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からのシンジオタクチックポリマーの分別, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
811. **岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 百瀬 陽, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環重合, *第58回高分子研究発表会(神戸),* 2012年7月.
812. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端イオン性高分岐ポリマーの合成とその特性評価, *第18回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2012年8月.
813. **小野寺 香, 菊池 尚子, 三上 寿文, 菅原 ちひろ, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールからの低級オレフィン生成選択性に及ぼす多孔, *化学系学協会東北大会,* 2012年9月.
814. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対する担体効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
815. **治徳 純, 中條 瑞香, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型を利用した八面体アナターゼTiO2結晶のワンステップ水熱合成, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
816. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** セリアナノロッドの酸化触媒活性に及ぼす各種金属ナノ粒子担持効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
817. **中川 敬三, 片山 恵, 大島 卓也, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを経由したロッド状セリアナノ粒子の調製とメタン及び炭素燃焼特性, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
818. **石井 亜理沙, 木内 浩二, 垣内 達也, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 製法の異なるPSS支持体に製膜されたPd膜を用いたエタノールのスチームリフォーミング, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
819. **木内 浩二, 垣内 達也, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pd膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質反応における操作条件の検討, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
820. **田中 佑志, 岡崎 量, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたラクチドの開環重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
821. **岡崎 量, 田中 佑志, 金子 俊幸, 加地 栄一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた環状エステルの開環共重合, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
822. **小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 五員環環状ジカーボネートとジアミンとの重付加反応により得られるポリヒドロキシウレタンの水溶化, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
823. **小野 綾希子, 山本 博明, 森 健, 前田 寧, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリ(N-エチルアクリルアミド-co-N-n-プロピルアクリルアミド)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と共重合組成の影響, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
824. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
825. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
826. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, Cheng H.N., 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸のトリアッドモデル化合物の合成，コンフォメーション解析ならびにNMR構造解析, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
827. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, Aurel Radulescu, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱法によるシンジオタクチックポリスチレンのゲスト交換過程の研究, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
828. **田中 正己, 南川 慶二, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** トンジルアミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
829. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 中條 瑞香, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型法による層状チタン酸ナノシートの表面修飾と光触媒活性, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
830. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素担持Pd触媒のシクロヘキサン脱水素反応に及ぼす有機シリカ被覆の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
831. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 回分式及び流通式による脱リンスラグからのリンの溶出とアパタイトによる鉄の除去, *第22回無機リン化学討論会,* 2012年9月.
832. **菅原 ちひろ, 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系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性に及ぼすCo担持状態の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
833. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
834. **西前 真治, 岸田 千紘, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 開始剤組み込みラジカル重合法を用いた末端官能性高分岐ポリマー電解質の合成とその化学的特性評価, *第2回CSJ化学フェスタ2012,* 2012年10月.
835. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** アクリル酸を含むアクリル/スチレン四元共重合体の誘導体化とDOSY分析, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
836. **一宮 宜也, 吉田 健, 右手 浩一 :** 高温高圧下におけるビニルポリマー溶液の高分解能1H NMR, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
837. **長尾 竜平, 奥村 明男, 松尾 大輔, 右手 浩一 :** アクリル共重合体の共重合組成の分子量依存性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
838. **西本 ゆかり, 川崎 英也, 右手 浩一, 荒川 隆一 :** LC-MSによるコポリマーのブロック性評価, *第17回高分子分析討論会,* 2012年10月.
839. **今田 泰嗣 :** デンドリマー―フラビン会合体触媒による酸化反応, *第5回有機触媒シンポジウム,* 2012年10月.
840. **右手 浩一 :** 合成高分子の一次構造解析にむけた溶液NMRのアプローチ: スペクトルの多変量解析とDOSY, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
841. **菅沼 こと, 堀内 健, 松田 裕生, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸の物性を左右する立体規則性とそのNMRピークの起源, *第51回NMR討論会,* 2012年11月.
842. **西前 真治, 磯部 能史, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマーを用いたポリイオンコンプレックスの合成とその特性評価, *2012年日本化学会西日本大会,* 54, 2012年11月.
843. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したY型ゼオライトへの水蒸気吸着の温度依存性, *第26回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2012年11月.
844. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
845. **片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成を利用したCeO2-CuO 複合ナノロッドの合成と酸化触媒活性, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
846. **北原 友亮, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質ステンレスチューブへのPd-Cu合金膜の製膜, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
847. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義における高大院連携教育の効果, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
848. **佐藤 文彬, 鳥羽 威人, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高校化学実験ティーチングアシスタントを通した創造的学習と 高大院連携教育へのフィードバック, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
849. **河村 保彦 :** 有機光化学:概念とその応用, *日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2013年1月.
850. **岡田 康宏, 小坂 遥平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロピオンアルデヒドの合成, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
851. **新田 馨久, 古川 幸美, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々の固体触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
852. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからの湿式処理によるリンの溶出と他成分除去による濃縮の試み, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
853. **治徳 純, 尾方 敏匡, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** チタン酸ナノシート光触媒におけるラメラメソ構造の形成が及ぼす光分解活性への影響, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
854. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気の拡散性向上をめざしたY型ゼオライトの改質と水蒸気吸脱着挙動の評価, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
855. **堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 林 順一, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** 窒素ドープ炭素吸着剤の調製とその水蒸気吸着挙動, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
856. **西野 聖, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光照射による原子価異性化と脱酸素化反応, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
857. **今田 泰嗣, 高岸 将充, 小宮 成義, 直田 健 :** ビタミンB2誘導体触媒によるスルフィドの過酸化水素酸化, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
858. **今田 泰嗣, 鈴木 陽加, 小宮 成義, 直田 健 :** Alloxan 置換フラビンの発光特性, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
859. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(1), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
860. **今田 泰嗣, 前田 宗輝, 岸本 誠之, 菅野 義則, 沖田 千明, 金城 弘幸, 西田 有里, 小宮 成義, 直田 健 :** 環状ニトロンの環拡大メタセシス反応(2), *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
861. **上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
862. **橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールペンタテトラエンの合成と反応性, *日本化学会第93春季年会講演予稿集,* 2013年3月.
863. **小野寺 香, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co系およびPt系担持触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成反応特性, *第111回触媒討論会(触媒討論会A),* 2013年3月.
864. **右手 浩一 :** 合成高分子の溶液NMR: これまでとこれから, *NMR関連ミニシンポジウム ∼最新研究動向∼,* 9-15, 2012年4月.
865. **菅野 夏基, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MMA-TBMA共重合体から変換したPMMAのNMRスペクトルの多変量解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
866. **八幡 莉紗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
867. **船岡 耕治, 浅川 聖子, 直野 辰哉, 坂尾 竜一, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ルイス酸存在下のラジカル重合で得られたメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *12-1 NMR研究会,* 2012年5月.
868. **右手 浩一 :** 高分子の分析, --- わかりやすい高分子入門 ---, *第47回高分子の基礎と応用講座,* 2012年6月.
869. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの担持パラジウム触媒による酸化的メチル化反応の反応経路と担体効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
870. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるC2化合物からC4化合物の接触合成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
871. **新田 馨久, 古川 幸美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるアルカンの接触酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
872. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカ被覆Pd触媒のシンタリング耐性と回分式シクロヘキサン脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
873. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素燃焼反応におけるCeO2ナノ粒子触媒の構造制御効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
874. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールの光触媒分解による水素生成に及ぼす微量成分の影響, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
875. **木内 浩二, 垣内 達也, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔性SUS管へ製膜したパラジウム膜を用いたエタノールからの水素生成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
876. **押村 美幸, 岡崎 量, 田中 佑志, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた開環重合によるポリエステル合成, *第57回高分子夏季大学,* 2012年7月.
877. **坂東 巧野, 瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの液相合成, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
878. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式による脱リンスラグからのリンの溶出, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
879. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ハイドロキシアパタイトナノロッドの形成過程に及ぼすリン系界面活性剤添加効果, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
880. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
881. **北原 友亮, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 早嶋 健人, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノール改質反応への多孔質SUS管上に製膜したPd-Cu合金膜適用の試み, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
882. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理により拡散性を向上させたY型ゼオライトの水蒸気吸着特性, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
883. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
884. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナを担体としたパラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドのエステル化反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
885. **木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式溶出法による脱リンスラグからのリンの溶出と濃縮, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
886. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法によるエタノール濃縮に用いるMFI型ゼオライト膜の調製, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
887. **加藤 雅裕 :** 表面近傍にメソ孔をもつ省エネルギー型ゼオライト系除湿材の開発, *2013年度 公益財団法人 JFE21世紀財団 大学研究助成 技術研究報告書,* 157-163, 2013年3月.
888. **右手 浩一 :** 大谷肇・寶崎達也編「合成高分子クロマトグラフィー」, --- 3-2-9節「LC/NMR，SEC/NMR」 ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2013年7月.
889. **Robert Kastl, Yukihiro Arakawa, Jörg Duschmalé, Markus Wiesner *and* Helma Wennemers :** Peptide-Catalyzed 1,4-Addition Reactions of Aldehydes to Nitroolefins, *Chimia,* **67,** *4,* 279-282, 2013.
890. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Hayashi Jun'ichi, Do D.D., Masahiro Katoh *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon and its water adsorption behaviour, *Adsorption Science & Technology,* **31,** *2+3,* 135-144, 2013.
891. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved SANS studies on guest exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Polymer,* **54,** *13,* 3145-3149, 2013.
892. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Yusuke Seno, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate in the Liquid-phase Using a Heterogeneous Palladium Catalyst, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **46,** *7,* 455-460, 2013.
893. **Yasushi Imada, Itoko Tonomura, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Aerobic Oxidation of Sulfides with Vitamin B2-derived Organocatalyst, *Synlett,* **24,** *13,* 1679-1682, 2013.
894. **Yasushi Imada, Masamitsu Takagishi, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of Sulfides with Hydrogen Peroxide Catalyzed by Vitamin B2 Derivatives, *Synthetic Communications,* **43,** *22,* 3064-3071, 2013.
895. **Tomohiro Hirano, Akiko Ono, Hiroaki Yamamoto, Takeshi Mori, Yasushi Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Effect of composition and stereoregularity on phase-transition behavior of aqueous N-ethylacrylamide/N-n-propylacrylamide copolymer solutions, *Polymer,* **54,** *21,* 5601-5608, 2013.
896. **Yasushi Imada, Yudai Kugimiya, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Non-Covalently Dendronized Flavins as Organocatalysts for Aerobic Reduction of Olefins, *Tetrahedron,* **69,** *40,* 8572-8578, 2013.
897. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** The Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16 Molded by Wet-Treatment and Pressurization, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **46,** *9,* 620-624, 2013.
898. **Shigeru Sugiyama, Yoshihisa Nitta, Yukimi Furukawa, Ai Itagaki, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on FSM-16 Doped with Cr and Related Catalysts, *Journal of Chemistry and Chemical Engineering,* **7,** *11,* 1014-1020, 2013.
899. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** A sustained controlled release formulation of soil nitrogen based on nitrate-layered double hydroxide nanoparticle material, *Journal of Soils and Sediments,* **14,** *1,* 60-66, 2014.
900. **Yasushi Imada, Takahiro Kitagawa, Shotaro Iwata, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Oxidation of sulfides with hydrogen peroxide catalyzed by synthetic flavin adducts with dendritic bis(acylamino)pyridines, *Tetrahedron,* **70,** *2,* 495-501, 2014.
901. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Effect of Reaction Temperature and Steam to Carbon Ratio on Hydrogen Production for Steam Reforming of Bio-Ethanol Using the Palladium Membrane Reactor, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **47,** *1,* 14-20, 2014.
902. **Fumitoshi Kaneko, Aurel Radulescu *and* Koichi Ute :** Time-resolved small-angle neutron scattering study on guest-exchange processes in co-crystals of syndiotactic polystyrene, *Journal of Applied Crystallography,* **47,** 6-13, 2014.
903. **曽我部 啓介, 右手 浩一 :** 誘導体化ポリ乳酸の末端基及び鎖延長したポリ乳酸の接合部位のDOSYによる分析, *分析化学,* **63,** *2,* 93-99, 2014年.
904. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験の継続実施による改善と体験イベントへの活用, *大学教育研究ジャーナル,* **11,** 151-155, 2014年.
905. **Yukihiro Arakawa *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic Stereoselective Synthesis of Acyclic Thioesters with an All-Carbon Quaternary Stereogenic Center, *4th UK/Japan Conference in Catalytic Asymmetric Synthesis,* Sendai International Center, Apr. 2013.
906. **Fumiaki Sato, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalysts Captured in Network Polymers, *Advanced Molecular Transformations by Organocatalysts 1st International Conference & 6th Symposium on Organocatalysis,* Otsu, May 2013.
907. **Shoko Ueta, Yasuhiko Kawamura, Tetsuya Kozai, Hirokazu Hashizume *and* Masaki Nishiuchi :** Reactions of Tetraaryl[2-5]cumulenes: Cyclooligomerizations, Cycloadditions, and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *11th International Symposium on Functional pi-Electron Systems (Fpi-11),* Arcachon, France, Jun. 2013.
908. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Characterization of cellulose nanofiber extracted from waste bio-resource, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications,* C-4-3\_1-C-4-3\_4, Honolulu, Jun. 2013.
909. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Propionaldehyde from 1,2-Propanediol on FSM-16, *14th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Nagoya, Jul. 2013.
910. **Shoko Ueta, Hirokazu Hashizume, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene, *15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Taipei, Taiwan, Jul. 2013.
911. **Shinji Nishimae, Yoshihumi Isobe, Tomoki Yabutani, Toshio Takayanagi, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Poyion Complxes Formed between Hyper-branched Polyelectrolytes Synthesized by Ininiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization Method, *ASIANALYSIS XII The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences,* Fukuoka, Aug. 2013.
912. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Dehydrogenation of Various Alkanes on FSM-16 Doped with Chromium, *XIth Europian Congress on Catalysis (EuropaCat XI),* Lyon, France, Sep. 2013.
913. **Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Tacticity analysis of poly(lactic acid) by multivariate analysis of NMR spectra, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
914. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Radical polymerization of N-alkylmethacrylamides in the presence of alkali metal salts: acceleration and stereocontrol, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
915. **Yu-Chin Hsu, Koji Funaoka, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of C-13 NMR spectra of methacrylate copolymers prepared by copolymerization or polymer reactions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
916. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Yuji Tanaka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium tert-Butylzincate under Mild Conditions, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2013 (IP2013),* Awaji, Sep. 2013.
917. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Effects of alkali treatment on microstructure and tensile properties of abaca fiber, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-6\_1-S5-6\_4, Shanghai, Oct. 2013.
918. **Yu-Chin Hsu, Koichi Ute *and* Chen-Chien Wang :** Multivariate Analysis of Monomer Sequence of Copolymer Obtained by Partial Hydrolysis of Poly(tert-butyl methacrylate), *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
919. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Distribution of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions as Studied by Multivariate Analysis of C-13 NMR Spectra, *2013 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Nov. 2013.
920. **Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerizations of N-Alkylmethacrylamides in the Presence of Alkali Metal Salts and Phase Transition Behaviors of Aqueous Solutions of the Polymers Obtained, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
921. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Direct Polycondensation of Mandelic Acid Using Onium Salt Catalysts, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
922. **Tomohiro Hirano, Risa Yahata, Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Multivariate Analysis of NMR Spectra of Poly(Lactic Acid), *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
923. **Yuki Konishi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Sugar Modification of Polyhydroxyurethanes Synthesized by Polyaddition of Five-Membered Cyclic Dicarbonates and Diamines, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
924. **Ryo Okazaki, Yuki Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters with Lithium t-Butylzincate in the Presence of Methacrylates, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
925. **Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Nano Assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectra, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
926. **Yoshitaka Kurano, Tatsuya Saito, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Effect of Alkali Metal Salts on Radical Polymerization of Acrylic Monomers, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
927. **Koichi Ute :** Monomer Sequence Analysis of Methacrylate Copolymers Prepared by Copolymerization or Polymer Reactions, *The 13th Pacific Polymer Conference (PPC 13),* Kaohsiung, Nov. 2013.
928. **Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Methyl Propionate from Oxidative Esterification of Propionaldehyde Using Palladium Catalysts, *Pre-symposium of International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2013 (C&FC2013),* Himeji, Nov. 2013.
929. **Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Separation of Rare Earth and Phosphorus from Powders Obtained by Recovery Process of Used Fluorescent Tubes, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
930. **Yoshihisa Nitta, Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Preparation and Molding Procedures of FSM-16 Doped with Chromium on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
931. **Tomiya Hoshinoo, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Effects of Mesoporous Silica Coverage of Pd/C Catalysts for Cyclohexane Dehydrogenation, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
932. **Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Soot Combustion over Co3O4-CeO2 Nanorods Prepared by Surfactant Templating Method, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
933. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるメタン，エタン，プロパン，イソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第56回年会(第62回研究発表会),* 2013年5月.
934. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリレート系モノマーのラジカル重合におけるアルカリ金属塩の加速効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
935. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に対するLi塩の効果, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
936. **岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたε-カプロラクトンとメタクリル酸2-ヒドロキシエチルの共重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
937. **三角 健太, 宮本 英樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするメタクリル酸のアニオン重合, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
938. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
939. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
940. **原田 学人, 小野 智行, 船岡 耕治, 三好 恭平, 許 祐菁, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体の13C NMRスペクトルの多変量解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
941. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** ポリ乳酸3量体モデル化合物の合成とNMR立体規則性解析, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
942. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, 森 健 :** ドキシラミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第62回高分子学会年次大会,* 2013年5月.
943. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** N-アルキルメタクリルアミドの重合挙動に及ぼすアルカリ金属塩の添加効果, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
944. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N,N-ジメチルアクリルアミド)のNMRスペクトルにおける多変量解析, *第59回高分子研究発表会(神戸),* 2013年7月.
945. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とする酸化反応―酵素に倣い，酵素を超える反応を目指して―, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
946. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とその触媒作用, *第33回有機合成若手セミナー,* 2013年8月.
947. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 高大院連携化学実験講座による環境教育, *日本エネルギー環境教育学会第8回全国大会論文集,* 126-127, 2013年8月.
948. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたマンデル酸の直接重縮合, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
949. **瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アルカリ金属塩存在下でのN-アルキルメタクリルアミドの立体特異性重合およびポリマー水溶液の相転移挙動, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
950. **松本 大志, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリN,N-ジメチルアクリルアミドの立体規則性の解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
951. **船岡 耕治, 原田 学人, 小野 智行, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の13C NMRスペクトルと多変量解析による連鎖解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
952. **菅沼 こと, 原 寛, 松田 裕生, 八幡 莉紗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, H.N. Cheng, 朝倉 哲郎 :** モデル化合物を活用したボリ乳酸のNMR立体規則性解析, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
953. **多田 貴則, 勝本 之晶, 右手 浩一, 平野 朋広, Karel Goossens, 雲林院 宏, Johan Hofkens, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
954. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, ラド ゥレスク オーレル, 右手 浩一 :** シンジオタクチックボリスチレン共結晶のゲスト交換過程に関する研究, *第62回高分子討論会,* 2013年9月.
955. **西前 真治, 岸田 千紘, 薮谷 智規, 髙栁 俊夫, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端官能性高分岐ポリマー電解質を用いたポリイオンコンプレックスの形成に基づく溶存有機物の回収, *日本分析化学会第62年会,* 2013年9月.
956. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年光化学討論会,* 2013年9月.
957. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの合成, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
958. **四宮 一平, 木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からのリンの溶出と回収, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
959. **星野尾 知也, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高温脱水素反応下における炭素担持Pd触媒の劣化挙動とシリカ被覆効果, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
960. **新居 聖也, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** 3種の多孔質SUS管に製膜されたPd膜型反応器によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
961. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法による種々の疎水性MFI型ゼオライト膜を用いた水溶液からのエタノール分離, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
962. **杉野 真生, 佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したUSYゼオライトの水蒸気吸着挙動, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
963. **木寅 龍太, 四宮 一平, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
964. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** ハイドロキシアパタイトのナノ構造設計に及ぼすリン系界面活性剤の鋳型効果, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
965. **本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 押村 美幸, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析ならびにDOSYを用いた新規ポリアミンの構造解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
966. **八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(3), *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
967. **菅野 夏基, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** PTBMAから変換したMMA-TBMA共重合体とPMMAの13C NMRスペクトルの多変量解析, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
968. **谷川 竜一, 曽我部 啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
969. **長尾 竜平, 奥村 明雄, 右手 浩一 :** SEC/NMRおよびDOSYによるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第18回高分子分析討論会,* 2013年9月.
970. **渡邉 裕亮, 小野寺 香, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成選択性及ぼす遷移金属添加効果, *第112回触媒討論会(触媒討論会A),* 2013年9月.
971. **大槻 恭平, 川守田 創一郎, 小宮 成義, 今田 泰嗣, 直田 健 :** グルタミド部位を有するシクロメタル化イリジウム錯体の合成と発光特性, *錯体化学会第63回討論会,* 2013年11月.
972. **百瀬 陽, 前田 智也, 直野 辰哉, 浅川 聖子, 坂尾 竜一, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル系共重合体の一次構造解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
973. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリジメチルシロキサンを分解する過程のDOSY解析, *第52回NMR討論会,* 2013年11月.
974. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16と関連触媒による種々のアルカンの酸化脱水素反応, *石油学会北九州大会(第43回石油・石油化学討論会),* 2013年11月.
975. **松本 なな, 西内 優騎, 河村 保彦 :** オキサジリジン誘導体の位置選択的付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
976. **富山 篤, 刘 慧君, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 含硫黄メソイオン型化合物と[60]フラーレンとの付加環化反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
977. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリール[4]及び[5]クムレンの熱反応及びテトラシアノエテンとの付加反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
978. **御船 和徳, 西内 優騎, 河村 保彦 :** チアゾリウム塩誘導体を触媒とした縮合反応, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
979. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA 切断, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
980. **荒川 幸弘, Helma Wennemers :** 固定化ペプチド触媒を用いたバッチ系およびフロー条件下での不斉炭素-炭素結合形成反応, *2013年 日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2013年11月.
981. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** IR法によるアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気脱離性能の評価, *第27回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 31, 2013年11月.
982. **南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義および体験イベントにおける高大院連携の試み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
983. **上田 昭子, 橋爪 裕一, 西内 優騎, 河村 保彦 :** テトラアリールブタトリエンとテトラシアノエテンとの反応による位置選択的アレン二量体の生成, *日本化プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2014年1月.
984. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応と触媒のキャラクタリゼーション, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
985. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与によるパラジウム薄膜調製の試み, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
986. **杉山 茂, 岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16の酸性質，構造および1,2-プロパンジオールの脱水触媒活性への触媒調製法の影響, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
987. **西野 聖, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 環状ニトロンの光誘起電子移動:酸素活性種の生成とDNA切断, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
988. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
989. **渡邉 裕亮, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co-Pt 系混合触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼす添加物の効果, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
990. **上田 昭子, 加藤 年将, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
991. **森戸 大介, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体環状ニトロナートとα,β-不飽和アルデヒド誘導体からのレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
992. **武田 拓也, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのレジオ選択的フラグメンテーションによる2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
993. **隅野 良太, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光学活性エポキシアルデヒドからの多官能基化環状ニトロナート合成における添加金属塩のジアステレオ選択性への影響と続く変換反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
994. **上田 一輝, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 同一原料からの2-イソオキサゾリン-5α-syn/anti-アルコール体の両ジアステレオマーの選択的合成法の開発, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
995. **佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性高分子固定化フラビンの合成とこれを触媒とするオレフィンの水素添加反応, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
996. **平野 朋広, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析を用いたポリ乳酸の立体規則性解析(2), *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
997. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 喜彦, 右手 浩一 :** MALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *13-1 NMR研究会,* 2013年5月.
998. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応に関するクロムの添加効果, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
999. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナ担体を用いたPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
1000. **治徳 純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラー構造を持つ層状チタン酸ナノシートのメソ構造と光触媒活性に関する熱処理の効果, *触媒学会西日本支部第 4 回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
1001. **Yasuhiko Kawamura :** Opening Remarks, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
1002. **Yasuhiko Kawamura :** Ensemble of the sp and sp2 Carbons: Toward Unusual Carbon Skeletons and Electron Deficient Molecules, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibniz Univ., Hannover and Univ. of Tokushima,* Aug. 2013.
1003. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロパナールの接触合成に対する触媒成型法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
1004. **新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** Cr-FSM-16系触媒のイソブタン酸化脱水素活性に対する触媒調製及び成型方法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
1005. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第13回エンジニアリングフェスティバル,* 2013年9月.
1006. **中川 敬三, 大島 卓也, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 参照触媒Ag/CeO2を用いたPM燃焼特性と混合状態のSEM-EDX測定, *第34回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト 結果報告会,* 2013年9月.
1007. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1008. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるアルカンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1009. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラメソ構造を有する層状チタン酸ナノシートのカーボンピラー化による熱耐久性の向上, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1010. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** パラジウム薄膜の形成を目的とした多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1011. **岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16によるC3アルコール類の脱水挙動とキャラクタリゼーション, *化学工学会中国四国支部大会(大学院生発表会),* 2013年12月.
1012. **押村 美幸 :** NALDI-MSとNMRの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第144回 質量分析関西談話会,* 2013年12月.
1013. **今田 泰嗣 :** ヒドラジンを用いるオレフィンの水素化反応―実用的な有機分子触媒の開発―, *第9回先端工学研究発表会,* 2014年2月.
1014. **山根 圭貴, 岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16によるアルコール類の脱水に対する水素添加効果, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1015. **木下 はるか, 木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からの希少資源の回収および濃縮, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1016. **松谷 恭祐, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製条件の検討, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1017. **佐藤 文香, 杉野 真生, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したZSM-5ゼオライトの水蒸気吸着挙動, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1018. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
1019. **Shigeru Sugiyama, Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Keizo Nakagawa *and* Masahiro Katoh :** Recovery and Enrichment of Phosphorus from the Nitric Acid Extract of Dephosphorization Slag, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **47,** *6,* 483-487, 2014.
1020. **Shoko Ueta, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Regioisomeric Allene Dimer Formation by the Reaction of Tetraarylbutatrienes with Tetracyanoethene, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *17,* 2784-2791, 2014.
1021. **Yukihiro Arakawa, P Sven Fritz *and* Helma Wennemers :** Organocatalytic stereoselective synthesis of acyclic -nitrothioesters with all-carbon quaternary stereogenic centers., *The Journal of Organic Chemistry,* **79,** *9,* 3937-3945, 2014.
1022. **Taichi Abe, Takashi Mino, Kohei Watanabe, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Suzuki Miyaura Coupling of Aryl Sulfonates with Arylboronic Acids Using a Morpholine Pd(OAc)2 Catalyst System, *European Journal of Organic Chemistry,* **2014,** *18,* 3909-3916, 2014.
1023. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *化学と工業,* **67,** *6,* 480-482, 2014年.
1024. **Tetsuya Sengoku, Kosuke Suzuki, Ken Nakayama, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Masaki Takahashi *and* Hidemi Yoda :** Novel chiral tetramic acid-derived diols: organocatalytic facile synthesis and unique structural properties, *RSC Advances,* **4,** *58,* 30775-30779, 2014.
1025. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic Enantioselective Amide Allylation of Isatins and Its Application in the Synthesis of 2-Oxindole Derivatives Spiro-Fused to the α-Methylene-γ-Butyrolactone Functionality, *Chemistry - A European Journal,* **20,** *35,* 11091-11100, 2014.
1026. **Masaki Takahashi, Yusuke Murata, Masahiro Ishida, Fumitoshi Yagishita, Masami Sakamoto, Tetsuya Sengoku *and* Hidemi Yoda :** Catalytic amide allylation of α-ketoesters: extremely high enantioselective synthesis of ester functionalised α-methylene-γ-butyrolactones, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *39,* 7686-7689, 2014.
1027. **Yasushi Imada, Chiaki Okita, Hiroki Maeda, Masayuki Kishimoto, Yoshinori Sugano, Hiroyuki Kaneshiro, Yuri Nishida, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Ring-expanding Metathesis Oligomerization of Cyclic Nitrones, *European Journal of Organic Chemistry,* **2014,** *26,* 5670-5674, 2014.
1028. **Fumitoshi Yagishita, Naoya Takagishi, Hiroki Ishikawa, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Deracemization of Quinolonecarboxamides by Dynamic Crystalline Salt Formation and Asymmetric Photoreaction by Using the Frozen Chirality, *European Journal of Organic Chemistry,* **2014,** *29,* 6366-6370, 2014.
1029. **Keizo Nakagawa, Tiantian Jia, Weiran Zheng, Simon Michael Fairclough, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Shik Chi Edman Tsang :** Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water by Niobate Single Molecular Sheets and Ensembles, *Chemical Communications,* **50,** 13702-13705, 2014.
1030. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Takuya Anmoto, Hiroshi Kimura, Ken Yoshida, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone with tartrate additives in toluene at low temperatures: high-resolution 1H NMR analysis, *RSC Advances,* **4,** *95,* 53079-53089, 2014.
1031. **Fumitoshi Yagishita, Nozomi Baba, Yuki Ueda, Satoshi Katabira, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Diastereoselective Photodimerization Reactions of Chromone-2- carboxamides to Construct a C2-Chiral Scaffold, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *47,* 9644-9649, 2014.
1032. **Miyuki Oshimura, Ryo Okazaki, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Ring-opening polymerization of epsilon-caprolactone with dilithium tetra-tert-butylzincate under mild conditions, *Polymer Journal,* **46,** *12,* 866-872, 2014.
1033. **Kim Youngwoong, Tokuda Takuya, Fumitoshi Yagishita, Masu Hyuma, Kubo Minako, Murashiro Katsuyuki *and* Hoshino Katsuyoshi :** Preparation and Characterization of Oligo(9,9'-di-p-tolyl-3,3'-bicarbazyl) and Its Application to Transparent Conducting Materials, *Chemistry Letters,* **43,** *1,* 89-91, 2014.
1034. **Yasushi Imada, Motonari Osaki, Mikiko Noguchi, Takatoshi Maeda, Misa Fujiki, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya *and* Takeshi Naota :** Flavin-Functionalized Gold Nanoparticles as an Efficient Catalyst for Aerobic Organic Transformations, *ChemCatChem,* **7,** *1,* 99-106, 2015.
1035. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Acidic Properties of Various Silica Catalysts Doped with Chromium for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **48,** *2,* 133-140, 2015.
1036. **Shigeru Sugiyama, Haruka Kinoshita, Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Kohei Masumoto :** Recovery of the Phosphorus from the Nitric Acid Extract of Powder Collected in a Bag Filter during the Recycling of Used Fluorescence Tubes, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **48,** *2,* 99-103, 2015.
1037. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Tomoyuki Ueki, Geoffrey I.N. Waterhouse *and* Yan Li :** Influence of alkali treatment on internal microstructure and tensile properties of abaca fibers, *Industrial Crops and Products,* **65,** 27-35, 2015.
1038. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshiki Yamane, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Effects of the Acidic Properties of FSM-16 on the Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol in the Presence and Absence of Hydrogen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **48,** *3,* 215-221, 2015.
1039. **Tomohiro Hirano, Tatsuya Saito, Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Dual role for alkali metal cations in enhancing the low-temperature radical polymerization of N,N-dimethylacrylamide, *Polymer Chemistry,* **6,** *11,* 2054-2064, 2015.
1040. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とした光レドックス反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 145-146, 2015年.
1041. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** LED光を用いたフラビン触媒によるアルデヒドのチオアセタール化反応, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* 147-148, 2015年.
1042. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開発, *文部科学省科学研究費補助金「新学術研究領域」(平成23-27年度)有機分子触媒による未来型分子変換 News Letter, 33,* 1, 2014年9月.
1043. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshiki Yamane, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Catalyst-molding on the Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16, *The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7),* Kyoto, Jun. 2014.
1044. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Yoshiki Tezuka, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Morphological effects of CeO2 nanostructures for catalytic soot combustion of CeO2 and CuO/CeO2, *The 11th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2014.
1045. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yang Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 136, Busan, Jul. 2014.
1046. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
1047. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Interaction between Drugs and Biomedical Materials. II. Binding Position of Diphenhydramine to Human Serum Albumin, *7th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Busan, Jul. 2014.
1048. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the Novel Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates) via the Double 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactiond, *14th International Symposium on Advancing the Chemical Sciences,* **Vol. 14,** 143, Shanghai, Aug. 2014.
1049. **Keiji Minagawa, Mikito Yasuzawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Shingo Fujita :** Attractive Materials for Engineering Chemistry Education Performed under High School/University/Graduate School Partnership, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2014 (ACEE2014),* Kumamoto, Oct. 2014.
1050. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Double 1,3-Dipolar Cycloaddition-Extrusion Reaction of DMAD to Bismünchnone: Synthesis of Asymmetric Polysubstituted N,N'-Phenylene-bis(pyrrole-3,4-dicarboxylates), *15th Tetrahedron Symposium Asian Edition; Conference on Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry,* **15,** 103, Oct. 2014.
1051. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Michisato Kimura, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Water Adsorption Properties of Alkali Treated ZSM-5 Zeolites, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
1052. **Yasushi Imada :** Organocatalytic Oxidations Catalyzed by Non-covalently Dendronized Flavins, *Advanved Molecular Transformations by Organocatalysts 2nd International Conference and 7th Symposium on Organocatalysis,* Nov. 2014.
1053. **Yoshitaka Kurano, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Study of radical polymerization mechanism of acrylamide derivatives in the presence of Li salts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1054. **Mingyeh Chuang, Yuchin Hsu, Chihlung Chiu, Kouji Funaoka, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by polymer reactions of isotactic and syndiotactic poly(benzyl methacrylate)s, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1055. **Tomohiro Hirano, Yuya Miyamoto, Shinya Amano, Kazuya Tatsumi, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Isotactic-specific radical polymerization of N-vinyl-2-pyrrolidone, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1056. **Chihlung Chiu, Manato Harada, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of monomer sequence of copolymers obtained by partial hydrolysis of poly(benzyl methacrylate), *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1057. **Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1058. **Yuki Oda, Ryo Okazaki, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Functionalization of polyesters by transesterification in the presence of dilithium tetra-tert-butylzincate, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1059. **Takahiro Hiura, Miyuki Oshimura, Akinori Saito, Makoto Fukuoka, Yusuke Hemmi, Hikaru Momose, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of optically-activite poly(mandelic acid)s obtained by direct polycondensation using onium salt catalysts, *The 10th International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
1060. **Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on MCM-41 Modified by Metal-doping or Acid Treatment, *27th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2014),* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1061. **Ayaka Satoh, Michisato Kimura, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of introduced mesopores in ZSM-5 zeolites by alkali treatment on water adsorption and desorption, *27th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2014),* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1062. **Liu Huijun, Fumitoshi Yagishita, Shoko Ueta, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis, Structures and Optical Properties of Novel Fully Sybstituted 1,1'-(1,4-Phenylene)bis(pyrrole-3,4-dicarboxylate)., *International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2015.
1063. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘, Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, 森 健 :** セチリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1064. **右手 浩一 :** NMRによる合成高分子の一次構造解析 ― 最近の進歩と課題, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1065. **押村 美幸, 岡崎 量, 尾田 祐貴, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 末端にカルボキシル基を有するポリカプロラクトンの選択的合成, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1066. **寺守 拓也, 本山 敬悟, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合の反応機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1067. **平野 朋広, 瀬形 匡, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-n-プロピルメタクリルアミドの立体特異性ラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1068. **鞍野 佳孝, 斉藤 辰也, 土屋 浩一郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのアクリレート系モノマーのラジカル重合の機構, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1069. **日裏 貴裕, 押村 美幸, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用い直接重縮合により合成したポリマンデル酸の熱特性評価, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1070. **八木下 史敏, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌己 :** 結晶化による軸不斉の発現とキラルメモリー効果を利用した不斉合成法の開発, *Symposium on Molecular Chirality 2014, PP-31,* 104-105, 2014年6月.
1071. **今田 泰嗣 :** フラビン触媒を用いた酸素酸化システムの開発, *第70回白鷺セミナー,* 2014年7月.
1072. **天野 真也, 宮本 裕也, 押村 美幸, 内田 哲也, 吉田 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ(1-ビニル-2-ピロリドン)の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1073. **橋本 惇平, 押村 美幸, 平野 朋広, 宇都 義浩, 右手 浩一 :** 立体規則性の規制されたポリ[N-(2-ヒドロキシプロピル)メタクリルアミド]の合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1074. **尾田 祐貴, 岡崎 量, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いた末端カルボキシル基を有するポリエステルの合成, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1075. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾したポリヒドロキシウレタンの合成と応用, *第60回高分子研究発表会(神戸),* 2014年7月.
1076. **今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒とするオレフィンの水素化反応, *第30回若手化学者のための化学道場,* 2014年8月.
1077. **八木下 史敏, 野村 航, 塩野 紗希, 三野 孝, 河村 保彦, 坂本 昌巳 :** イミダゾピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki-Heck反応, *第58回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2014年9月.
1078. **板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16へのCrのイオン交換挙動のイソブタン酸化脱水素活性に対する影響, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
1079. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 内田 文生 :** ラメラ構造を有する層状チタン酸ナノシートを用いた色素増感太陽電池の発電特性, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
1080. **平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析による合成高分子の一次構造解析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1081. **齋藤 祥太, 菊池 尚子, 鹿野 雅人, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2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物性の影響, *化学系学協会東北大会(米沢),* 2014年9月.
1082. **齋藤 貴志, 菊池 尚子, 渡邊 裕亮, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼすCo系触媒の担体複合化の効果, *化学系学協会東北大会(米沢),* 2014年9月.
1083. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤とするN-イソプロピルアクリルアミドの重合 — ハロゲン-メタル交換反応を用いた開始剤効率の改善法の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1084. **魚住 秀行, 小西 結貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** D-グルコサミンを側鎖に修飾した糖鎖ポリマーの合成と応用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1085. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 齋藤 彰範, 福岡 誠, 逸見 祐介, 百瀬 陽, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いた直接重縮合による光学活性なポリマンデル酸の合成, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1086. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 佐藤 文彬, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子固定化フラビン触媒の開発, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1087. **木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収の再検討と流通操作の試み, *第24回無機リン化学討論会,* 2014年9月.
1088. **鞍野 佳孝, 三輪 洋平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下におけるアクリルアミド誘導体のラジカル重合機構の検討, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1089. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1090. **押村 美幸, 本山 敬悟, 北山 浩之, 池田 善彦, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRとMSの相関分析による新規ポリアミンの構造解析, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1091. **長尾 竜平, 奥村 明男, 右手 浩一 :** SEC/NMR および DOSY によるアクリル共重合体組成の分子量依存性評価, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1092. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリプロリジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1093. **多田 貴則, 勝本 之晶, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクスの立体規則性依存性, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1094. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 濃度によって顕著に変化するシンジオタクチック-リッチPNIPAM水溶液の相分離ダイナミクス, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1095. **坂本 昌巳, 國土 由衣, 蜂屋 祥子, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** スクシンイミドの異性化晶出法による不斉発現と増幅, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
1096. **石川 紘輝, 八木下 史敏, 桝 飛雄真, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** アキラルな安息香酸誘導体からの不斉発現と増幅を伴う光学活性イソインドリノンの合成, *第23回有機結晶シンポジウム,* 2014年9月.
1097. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCを用いたメタクリル酸エステル共重合体の分析, *第19回高分子分析討論会,* 2014年10月.
1098. **佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理によるメソ孔導入がもたらすZSM-5系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第28回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 59, 2014年10月.
1099. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
1100. **戸田 祐次, 坂東 貴典, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッド材料の合成, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
1101. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第29回中国四国地区高分子若手研究会,* 2014年10月.
1102. **坂本 昌巳, 帷子 哲, 平良 亮, 吉田 渉, 八木下 史敏, 笠嶋 義夫, 三野 孝 :** クロモン誘導体の光環化付加反応によるC2キラル大環状ポリエーテルの合成, *2014年光化学討論会,* 2014年10月.
1103. **芥川 遼, 南川 慶二, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣 :** LDH固定化フラビン触媒の合成とその触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1104. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子触媒のレジンへの担持と触媒作用, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1105. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂を利用するカチオン性フラビンの調製と触媒反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1106. **伊槻 潤, 西内 優騎, 今井 拓磨, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,3-双極子水酸基を利用した親双極子とのエーテル結合による立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1107. **佐藤 雅之, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** ニトリルオキシド合成等価体ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1108. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Lewis酸触媒によるアセタール交換を利用した高立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2014年11月.
1109. **天野 真也, 宮本 裕也, 木村 浩, 吉田 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 高温NMRによるポリビニルピロリドンの構造解析, *第55回高圧討論会,* 2014年11月.
1110. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** ティーチングアシスタントを主体とする高大院連携化学実験の実践と評価, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
1111. **三野 孝, 浅川 源, 山田 遥, 八木下 史敏, 坂本 昌巳 :** t-ブチル基を有する軸不斉キラルアミノホスフィンの合成とその応用, *日本化学会第94回春季年会,* 2014年.
1112. **坂本 昌巳, 平良 亮, 帷子 哲, 吉田 渉, 八木下 史敏, 三野 孝 :** クロモン誘導体の分子内光環化付加反応によるC2対称な大環状ポリエーテルの合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1113. **Chin-yang Yu, Pei-jia Ciou, Fumitoshi Yagishita, Toshimasa Kato *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and Characterization of Thiophene Derivatives Having Electron Donating and Withdrawing Substituents, *Abstracts of Annual Meeting of Japan Chemical Society,* Mar. 2015.
1114. **國土 由衣, 八木下 史敏, 蜂屋 祥子, 笠嶋 義夫, 三野 孝, 坂本 昌巳 :** 動的優先晶出を経るアキラルな3,4-ジフェニルマレイミドからの3,4-ジフェニルスクシンイミドの不斉合成, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1115. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **15,** *8,* 45-46, 2015年3月.
1116. **板垣 愛, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16の構造解析とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1117. **永廣 卓哉, 三栖 央頌, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41のイソブタンの酸化脱水素反応に対する触媒活性の改善, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1118. **大竹 尚孝, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高比表面積酸化セリウムの水熱合成とアルコール脱水における触媒特性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1119. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** ボトムアップ法による単層ニオブ酸ナノシート光触媒の調製と水/メタノール溶液からの水素生成, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1120. **吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** プレート面へ微細加工を施すことによる沸騰条件下での伝熱性の向上, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1121. **齋藤 貴志, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々な方法で調製したCo系触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成反応特性, *第115回触媒討論会,* 2015年3月.
1122. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミノ基含有樹脂へのフラビン分子触媒の担持, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1123. **上田 昭子, 西野 聖, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとしたDNA切断活性分子の合成と機能, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1124. **尾田 祐貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体による温和な条件下でのエステル交換反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1125. **寺守 拓也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体によるN-イソプロピルアクリルアミドの重合の開始反応に関する研究, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1126. **大西 崇裕, 幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン分子調製法の開発, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1127. **幸田 貴大, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の酸化触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1128. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子を触媒としたフォトレドックス反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1129. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1130. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1131. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリスチレンの合成と触媒作用, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1132. **橋爪 裕一, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** [4], *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1133. **許 祐菁, 百瀬 陽, 平野 朋広, 王 振乾, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸t-ブチル部分的加水分解で得られた共重合体のモノマ-連鎖の解析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
1134. **曽我部 啓介, 藤本 祐一郎, 右手 浩一, 大谷 肇 :** オルトギ酸メチルを用いてポリシロキサンを分解する過程のDOSY分析, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
1135. **谷川 竜一, 曽我 部啓介, 長尾 竜平, 竹元 裕仁, 加地 栄一, 岡本 裕介, 山田 公美, 櫻井 智司, 堤 遊, 日下 康成, 西本 ゆかり, 升本 明日香, 記本 達也, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液のDOSYラウンドロビンテスト:共通測定の精度とピーク分離能, *14-1 NMR研究会,* 2014年5月.
1136. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属修飾および非修飾MCM-41によるイソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第19回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2014年5月.
1137. **手塚 祥貴, 大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO/CeO2触媒のすす燃焼反応におけるCeO2形状制御効果, *触媒学会西日本支部第 5 回触媒科学研究発表会,* 2014年6月.
1138. **右手 浩一 :** 質量分析とNMRの相関分析を利用した新規ポリアミンの構造解析, *AB Sciex iNSPIRE iNNOVATION Mass Spectrometry Meeting 2014,* 2014年7月.
1139. **木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からリン酸カルシウムの回収, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1140. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41系触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1141. **瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応における触媒担体効果, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1142. **木下 はるか, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済蛍光管からの希少資源の回収, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1143. **杉野 真生, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 省エネルギー型除湿材の開発に資する水蒸気吸着挙動評価法の提案, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1144. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** ZSM-5ゼオライトへのアルカリ処理が水蒸気吸着挙動に与える影響, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1145. **天眞 淳志, 松谷 恭祐, 竹内 祐太, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライト膜を用いた浸透気化法によるエタノール分離, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1146. **西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** シクロヘキサン脱水素反応中での劣化挙動とPd触媒のシリカ被覆処理, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1147. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** 単分子層ニオブ酸シートの合成と水の光分解による水素製造, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1148. **中川 敬三, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ルースコンタクト調製方法が及ぼすPM燃焼特性への影響, *第35回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト,* 2014年9月.
1149. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** ボトムアップ法を利用した単分子ニオブ酸シート光触媒の研究紹介, *日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1150. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の一次構造解析 - 最近の進歩と課題, *高分子学会関西支部 第13回高分子サロン,* 2014年10月.
1151. **板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16のキャラクタリゼーションとイソブタン酸化脱水素活性, *第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
1152. **山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16によるバイオマス原料から化成品前駆体の接触合成および水素添加効果, *第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
1153. **永井 佑弥, 坂本 尚隆, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 複合金属酸化物触媒によるn-ブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1154. **福井 大智, 福島 尚純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 古川 幸美, 赤松 正守, 川本 裕久 :** Pd系触媒による亜硝酸性窒素の還元分解に対する担体効果, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1155. **手塚 祥貴, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO/CeO2触媒のCeO2形状制御によるPM燃焼反応の低温化, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1156. **杉野 真生, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 赤外分光法による水蒸気吸着量の温度依存性の迅速評価, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1157. **坂本 尚隆, 永井 佑弥, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** C4炭化水素の接触酸化脱水素反応による1,3-ブタジエンの合成の試み, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1158. **福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 林 幸美, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の還元分解におけるPd系触媒の担体効果, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1159. **三栖 央頌, 永廣 卓哉, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Crの修飾がMCM-41の触媒活性および構造に与える影響, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1160. **平岡 早紀, 元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** 薄片状チタン酸化物ナノシートを用いた色素増感太陽電池薄膜光電極の作製と発電特性, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1161. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 吉川 優美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** シリカで被覆されたアルミナ担持ポリリン酸触媒の調製とリン酸溶出耐性, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1162. **山下 洋令, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ボトムアップ法を利用した異なるシート厚さを有するニオブ酸ナノシートの形成, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1163. **真田 雄基, 港 勇介, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** A型ゼオライトとアルミナを複層化して中間層を形成した多孔質SUS支持体へのPd膜の製膜, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1164. **髙谷 真弘, 天真 淳志, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライト層を中間層として導入した多孔質SUS管へのPd膜の製膜, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1165. **竹内 祐太, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 廃液からのバイオエタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製法の検討, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1166. **Fumitoshi Kaneko, Naoki Seto, Shuma Sato, Aurel Radulescu, Maria Maddalena Schiavone, Jürgen Allgaier *and* Koichi Ute :** Development of a Simultaneous SANS/FTIR Measuring System, *Chemistry Letters,* **44,** *4,* 497-499, 2015.
1167. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Advanced Materials Research,* **1110,** 302-305, 2015.
1168. **Keiji Minagawa, Genki Shiizaki, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Controlled Physical Gelation of Thermoresponsive Poly(2-propionamidoacrylic acid) Aqueous Solution, *Advanced Materials Research,* **1110,** 96-99, 2015.
1169. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Yoshiki Tezuka, Megumi Katayama, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Morphological effects of CeO2 nanostructures for catalytic soot combustion of CuO/CeO2, *Catalysis Today,* **246,** 67-71, 2015.
1170. **Haruka Suzuki, Ryo Inoue, Soichiro Kawamorita, Naruyoshi Komiya, Yasushi Imada *and* Takeshi Naota :** Highly Fluorescent Flavins: Rational Molecular Design for Quenching Protection Based on Repulsive and Attractive Control of Molecular Alignment, *Chemistry - A European Journal,* **21,** *25,* 9171-9178, 2015.
1171. **Masahiro Katoh, Michisato Kimura, Mao Sugino, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Modification of commercial NaY zeolite to give high water diffusivity and adsorb a large amount of water, *Journal of Colloid and Interface Science,* **455,** 220-225, 2015.
1172. **Tomohiro Hirano, Tadashi Segata, Junpei Hashimoto, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Syndiotactic- and heterotactic-specific radical polymerization of N-n-propylmethacrylamide complexed with alkali metal ions, *Polymer Chemistry,* **6,** *27,* 4927-4939, 2015.
1173. **Hiroki Iida, Shun-Ichi Murahashi *and* Yasushi Imada :** Biomimetic flavin-catalysed reactions for organic synthesis, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **13,** *28,* 7599-7613, 2015.
1174. **Yuki Ueda, Fumitoshi Yagishita, Hiroki Ishikawa, Yuki Kaji, Nozomi Baba, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** A new class of C2 chiral photodimer ligands for catalytic enantioselective diethylzinc addition to arylaldehydes, *Tetrahedron,* **71,** *36,* 6254-6258, 2015.
1175. **Sato Michio, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi, Uchiyama Nahoko, Patel Ashay, Chooi Yit-Heng, Goda Yukihiro, Xu Wei, Noguchi Hiroshi, Yamamoto Tsuyoshi, Hotta Kinya, Houk N. Kendall, Tang Yi *and* Watanabe Kenji :** Involvement of Lipocalin-like CghA in Decalin-Forming Stereoselective Intramolecular [4+2] Cycloaddition, *ChemBioChem,* **16,** *16,* 2294-2298, 2015.
1176. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Masashi Kurashina, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of the Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **123,** *12,* 1084-1089, 2015.
1177. **Huijun Liu, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double [3+2] cycloaddition reaction, *Tetrahedron,* **71,** *22,* 3614-3618, 2015.
1178. **Takashi Mino, Minato Asakawa, Yamato Shima, Haruka Yamada, Fumitoshi Yagishita *and* Masami Sakamoto :** Chiral N-(tert-butyl)-N-methylaniline type ligands: synthesis and application to palladium-catalyzed asymmetric allylic alkylation, *Tetrahedron,* **71,** *35,* 5985-5993, 2015.
1179. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** The effects of created mesopores in ZSM-5 zeolites by an alkali treatment on water adsorption, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 120-125, 2016.
1180. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Masashi Kurashina, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on Metal-doped MCM-41 Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 136-143, 2016.
1181. **Shigeru Sugiyama, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Kiyohiko Nakasaki :** Recovery of Calcium Phosphates from Composted Chicken Manure, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 224-228, 2016.
1182. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acid Treatment on the Acidic Properties and Catalytic Activity of MCM-41 for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 152-160, 2016.
1183. **Naotaka Ohtake, Yoshiki Yamane, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Hydrothermally Synthesized Ceria with a High Specific Surface Area for Catalytic Conversion of Ethanol to Ethylene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **49,** *2,* 197-203, 2016.
1184. **Miyuki Oshimura, Yuki Oda, Keita Kondoh, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Efficient acylation and transesterification catalyzed by dilithium tetra-tert-butylzincate at low temperatures, *Tetrahedron Letters,* **57,** *19,* 2070-2073, 2016.
1185. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *LED総合フォーラム2015 in 徳島 論文集,* 121-122, 2015.
1186. **今田 泰嗣 :** 中国四国支部の活動, *化学と工業,* **68,** *5,* 458, 2015年5月.
1187. **荒川 幸弘 :** LED-NMRで探る光レドックス触媒機構, *化学, 70,* 60-61, 2015年11月.
1188. **Miyuki Oshimura, Keigo Motoyama, Hiroyuki Kitayama, Yoshihiko Ikeda, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Structural Determination of Novel Polyamine by Correlation Analysis of 1H NMR and Mass Spectra, *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
1189. **Yuchin Hsu, Mingyeh Chuang, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Analysis of Monomer Sequence of Copolymers Prepared by Various Polymer Reactions of Poly(Benzyl Methacrylate), *28th International Symposium for Polymer Analysis and Characterization (ISPAC-2015),* Houston, Jun. 2015.
1190. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Novel preparation method of flavinium organocatalysts, *The 39th Naito Conference of the chemistry of organocatalysts,* Sapporo, Japan, Jul. 2015.
1191. **Tomohiro Hirano, Takuya Teramori, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Study on initiation reaction of polymerization of N-isopropylacrylamide with a bulky zincate complex, *IUPAC International Symposium on Ionic Polymerization 2015 (IP15),* Bordeaux, Jul. 2015.
1192. **Koichi Ute :** Characterization of Synthetic Polymers by Solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and Multivariate Analysis, *2015 International Symposium on Nano Science and Technology,* Tainan, Oct. 2015.
1193. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Facile Method for Preparing Flavinium Organocatalysts, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
1194. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin Catalyzed -Oxyamination of Aldehydes under Visible Light Irradiation, *The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2015.
1195. **Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Cr-doped Calcium Hydroxyapatite and Calcium Phosphate, *28th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2015),* Cheju, Dec. 2015.
1196. **Miyuki Oshimura, Takahiro Hiura, Hikaru Momose, Yohei Miwa, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Preparation and Stereocomplexation of Poly(mandelic acid)s Obtained by Direct Polycondensation, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1197. **Junpei Hashimoto, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yoshihiro Uto *and* Koichi Ute :** Stereospecific radical polymerization of methacrylamide derivatives in the presence of lithium salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1198. **Nenji Munekane, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Radical copolymerization of methyl methacrylate and N-methylmethacrylamide in the presence of Li salt, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1199. **Yuta Ogasa, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1200. **Fumiya Semba, Hideyuki Uozumi, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of methacrylate copolymers having various monomer sequence and stereoregularity with D-glucosamine, *14th Pacific Polymer Conference,* Kauai, Dec. 2015.
1201. **Yukihiro Arakawa, Shun Ueta, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition to Nitrones Using Flow Microreactors, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1202. **Daichi Yokota, Yuka Nakanishi, Mitsuhiro Nagahama, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by stepwise esterification of isotactic poly(methacrylic acid), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1203. **Yuka Nakanishi, Yuchin Hsu, Toshiki Okubo, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence in the poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by various polymer reactions of poly(benzyl methacrylate), *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1204. **Koto Suganuma, H. Cheng, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Tetsuo Asakura :** Analysis of stereoregularity in poly(lactic acid) by solution NMR, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1205. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Visible Light-Induced alfa-Oxyamination of Aldehydes with Flavin Organocatalysts, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1206. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts Utilizing Cation-Exchange Resins, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1207. **Yukihiro Arakawa, Tomohiro Mihara, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Catalyzed Photoinduced Thioacetalization of Aldehydes, *2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2015.
1208. **Koichi Ute :** Analysis of chemical structures of synthetic polymers by solution NMR: SEC-NMR, DOSY, and multivariate analysis, *Pacifichem2015 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies),* Waikiki, Dec. 2015.
1209. **Daisuke Morito, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis acidpromoted stereo- and regioselective intramolecular cycloaddition of nitronates leading to tricyclic isoxazolidines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1210. **Toshinori Kume, Masaki Nishiuchi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Lewis Acid-Promoted Regioselective Fragmentations of Bcyclic Isoxazolidines to 2-Isoxazolines, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1211. **Islam Nazrul, Kinouchi Takashi, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene to a tricyclodecadiene derivative, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Dec. 2015.
1212. **Liu Huijun, Nii Chiho, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** One-pot synthesis of novel polysubstituted 1,1-phenylene-bipyrrole via the double 1,3-dipolar cycloaddition reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1213. **Hashizume Hirokazu, Omotani Keisuke, Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of the unsymmetrically substituted [4]radialene and its photochemical conversion to the light emissive pentacyclic compound, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1214. **Mifune Kazunori, Shimokawa Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Environmentally benign synthesis of benzoylated benzoin in the presence of thiazolium salt, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1215. **Shoko Ueta, Fumitoshi Yagishita, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis and function of a DNA cleaving molecule possessing phototriggering functionality via a Norrish type II reaction, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1216. **Watanabe Kohei, Ishikawa Hiroki, Uemura Naohiro, Fumitoshi Yagishita, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric synthesis of isoindolinones from achiral materials without an external chiral source, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1217. **Fumitoshi Yagishita, Kunito Yui, Kasashima Yoshio, Mino Takashi *and* Sakamoto Masami :** Asymmetric stereoisomerization of achiral 3,4-diphenylsuccinimides involving dynamic preferential crystallization, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1218. **Fumitoshi Yagishita, Kozai Natsumi, Nomura Koh, Mino Takashi, Yasuhiko Kawamura *and* Sakamoto Masami :** Imidazopyridine-palladium catalyzed Mizoroki-Heck reaction, *The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015,* Honolulu, 2015.
1219. **Masami Tanaka, Hiromichi Kenmoku, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Binding Property of Tripelennamine to Human Serum Albumin, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1220. **Jem-Kun Chen, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Reversibly Thermoswitchable Two-Dimensional Periodic Gratings Prepared from Tethered Poly(N isopropylacrylamide) on Silicon Surfaces, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1221. **Yuji Toda, Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Masami Tanaka :** Preparation of Thermoresponsive Nanocomposite Gels Utilizing Various Amphiphilic Monomers and Clay, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2016.
1222. **Yasuhiko Kawamura, Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Yoshihiko Tezuka, Shoko Ueta *and* Shuichi Hashimoto :** Reactions of Cumulated Double Bonds: Building Higher Organinc Molecules Leading to Functionalized Materials, *2nd International Forum on Advanced Technologies,* 141-142, Tokushima, Mar. 2016.
1223. **荒川 幸弘, 大西 崇裕, 幸田 貴大, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 陽イオン交換樹脂担持型カチオン性フラビン分子の調製とその触媒作用, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
1224. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第8回 有機触媒シンポジウム「有機分子触媒による未来型分子変換」 第5回 公開シンポジウム,* 2015年5月.
1225. **中川 敬三, 元木 直也, 平岡 早紀, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** ボトムアップ法により合成されるチタン酸化物ナノシートを用いた色素増感太陽電池用薄膜の開発, *日本膜学会第37 年会,* 2015年5月.
1226. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 直接重縮合によるポリマンデル酸の合成とステレオコンプレックス結晶の作成, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1227. **亀谷 俊輔, 岩本 脩成, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 鞍野 佳孝, 平野 朋広, 右手 浩一, ボウティス グレゴリー, 朝倉 哲郎 :** 高分子水溶液および高分子含水状態での高分子および水のダイナミクスに関するNMR研究, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1228. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ヒドロキシジンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子学会第63回年次大会,* 2015年5月.
1229. **金子 文俊, 瀬戸 直樹, 佐藤 充眞, ラドレスク オーレル, マリア シアボネ, 右手 浩一 :** 中性子小角散乱/赤外分光同時測定システムの開発, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1230. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下での N-アリルメタクリルアミドのラジカル重合, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1231. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1232. **仙波 史也, 魚住 秀行, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** メタクリル酸エステル共重合体への D-グルコサミンの修飾, *第64回高分子学会年次大会,* 2015年5月.
1233. **宗包 稔司, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li 塩存在下でのメタクリル酸メチルとN-メチルメタクリルアミドのラジカル共重合, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
1234. **多田 貴則, 平野 朋広, 右手 浩一, 東海林 竜也, 喜多村 昇, 坪井 泰之 :** 立体規則性の制御によって加速する温度応答性高分子水溶液の相分離速度, *第61回高分子研究発表会(神戸),* 2015年7月.
1235. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第31回若手科学者のための化学道場,* 2015年8月.
1236. **杉山 茂, 瀬野 祐輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マイクロリアクタによる気液スラグ流を利用した有機合成, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
1237. **坂本 尚隆, 永井 佑弥, 大竹 尚孝, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 1,3-ブタジエン合成用ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒へのセリウムの添加効果, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
1238. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(2), *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1239. **岡村 岳, 右手 浩一, 長谷川 健, 森田 康平, 園山 正史, 高木 俊之, 金森 敏幸 :** 直鎖パーフルオロデシル基および直鎖パーフルオロオクチル基を有するカルボン酸の単結晶X線構造解析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1240. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** メタピリレンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1241. **平野 朋広, 山本 博明, 小野 綾希子, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アクリルアミド系共重合体の感熱応答挙動に及ぼす立体規則性とモノマー連鎖の影響, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1242. **小笠 佑太, 瀬形 匡, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li塩存在下でのN-アリルメタクリルアミドの化学選択性ラジカル重合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1243. **魚住 秀行, 仙波 史也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1244. **荒川 幸弘, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1245. **押村 美幸, 日裏 貴裕, 百瀬 陽, 三輪 洋平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** オニウム塩触媒を用いたヒドロキシカルボン酸の直接重縮合, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1246. **大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 百瀬 陽, 右手 浩一 :** グラジエント溶出LCによるメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の分析, *第64回高分子討論会,* 2015年9月.
1247. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** リン酸三カルシウム及びカルシウムヒドロキシアパタイト担持クロミア触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第25回無機リン化学討論会,* 2015年9月.
1248. **荒川 幸弘 :** フラビン分子を有機フォトレドックス触媒とする分子変換反応の開拓, *第4回有機分子触媒 若手セミナー,* 2015年10月.
1249. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ2015,* 2015年10月.
1250. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドのα-オキシアミノ化反応, *第5回 CSJ化学フェスタ,* 2015年10月.
1251. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビン架橋ポリスチレンの合成と触媒作用, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1252. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起チオアセタール化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1253. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒によるアルデヒドの光誘起α-オキシアミノ化反応, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1254. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** カチオン性フラビン触媒の新規合成法の開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1255. **荒川 幸弘, 田上 拓磨, 三原 知大, 河内 梨紗, 大西 崇裕, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子の触媒機能開発, *第48回酸化反応討論会,* 2015年10月.
1256. **許 祐菁, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸エステル共重合体のモノマー連鎖の解析, *第20回高分子分析討論会,* 2015年10月.
1257. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成及びその開環重合によるフィルム形成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
1258. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた有機ー無機ハイブリッドゲルの合成, *プラスチック成形加工学会第23回秋季大会成形加工シンポジア'15,* 2015年11月.
1259. **渡邉 知也, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** フルオレン構造を有する環状リン酸エステルの合成と重合, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま，これから」,* 2015年11月.
1260. **戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いたナノコンポジットゲルの合成, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
1261. **河内 梨紗, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 官能基化ポリスチレンを担体とする固定化中性フラビンの触媒作用, *第30回中国四国地区高分子若手研究会 「高分子科学のいま,これから」,* 2015年11月.
1262. **上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1263. **岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒を用いたニトロンへの求核付加反応, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1264. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2-イソオキサゾリン体に導く二環性イソオキサゾリジンのルイス酸による高レジオ選択的フラグメンテーション反応, *2014年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1265. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アミンーフラビン一体型分子の合成とその触媒作用, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
1266. **福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 林 幸美, 荒井 裕佳, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解への構造体触媒の応用, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1267. **手塚 祥貴, 片山 恵, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO層で被覆されたCeO2ナノロッド触媒の調製と低温PM燃焼反応, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1268. **西田 優, 星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** キュービック構造を有するメソポーラスシリカ層で被覆された炭素担持Pt触媒の調製, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1269. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** リン系界面活性剤を利用したハイドロキシアパタイトナノ粒子の設計と構造評価, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1270. **三栖 央頌, 永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 重金属フリーメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1271. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 種々の金属種で置換したアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着挙動, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
1272. **平岡 早紀, 元木 直也, 本田 勇太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** 色素増感太陽電池薄膜の発電特性に及ぼすTiO2ナノシート/ナノ粒子複合化の効果, *膜シンポジウム2015,* 2015年11月.
1273. **山下 洋令, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 剥離を利用しないボトムアップ法による単層ニオブ酸ナノシートの合成と構造解析, *膜シンポジウム2015,* 2015年11月.
1274. **石坂 森一郎, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人, 田中 正己 :** リン脂質類似双性イオン側鎖を持つポリマーの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
1275. **柏木 諒, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** 無保護α-アミノ酸からの2-イミノヒダントインのワンポット合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
1276. **宮本 拓弥, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** アミノアルコールを中間体とする光学活性1,2-グアニジノチオールの合成, *エレクロトレオロジー研究会第35回例会,* 2015年12月.
1277. **加藤 雅裕 :** パラジウム膜型反応器を用いたオンサイト水素製造プロセスの開発, *グリーンイノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 73-82, 2015年12月.
1278. **加藤 年将, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** o-ジエチニルベンゼンの光励起及び一電子移動による反応性, *2015年日本化学会中国四国支部大会,* 2015年.
1279. **外輪 健一郎, 波多野 正治, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学応用工学科学部生の大学院進学に関する意識, *平成27年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
1280. **南川 慶二, 安澤 幹人, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 中学・高校への化学実験出張講義におけるティーチングアシスタントの役割と継続的改善, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
1281. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビンーアミン複合型触媒によるアルデヒドの光誘起αーオキシアミノ化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
1282. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子による触媒的酸素酸化反応, *「有機分子触媒による未来型分子変換」 第6回 公開シンポジウム,* 2016年1月.
1283. **手塚 祥貴, 片山 恵, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO層で被覆されたCeO2ナノロッド触媒の調製とPM燃焼活性の向上, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
1284. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 種々の金属種で置換したアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
1285. **髙谷 真弘, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライトとアルミナの複層を中間層として導入した多孔質SUS管支持体へのPd薄膜形成, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
1286. **澤尻 拳太, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性に及ぼす金属修飾効果, *第117回触媒討論会,* 2016年3月.
1287. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for Photoredox Reactions,, *日本化学会第96春季年会,* Mar. 2016.
1288. **幸田 貴大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ブレンステッド酸触媒によるヒドラジンを水素源とするオレフィン水素化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1289. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N(5)-無置換中性フラビン分子を用いたスルフィドの触媒的酸素酸化反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1290. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 空気酸化によるフラビニウム塩生成反応, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1291. **森戸 大介, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** アセタール交換を利用したルイス酸触媒化立体・レジオ選択的分子内ニトロナート環状付加反応と続く2-イソオキサゾリン体への変換反応, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
1292. **久米 利典, 西内 優騎, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 二環性イソオキサゾリジンのルイス酸促進フラグメンテーション反応を経由するレジオ選択的2-イソオキサゾリン合成, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
1293. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化能とオレフィンの水素化反応への応用, *日本化学会第96春季年会,* 2016年3月.
1294. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of dimeric imidazo[1,5-a]pyridine and its photophysical properties, *日本化学会第96春季年会(2016),* 2016年3月.
1295. **記本 達也, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(4), *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1296. **長濱 充宏, 大久保 俊希, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的ベンジル化とメチル化で生成する共重合体の連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1297. **中西 由佳, 横田 大地, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の部分的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1298. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析 ― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *15-1 NMR研究会,* 2015年5月.
1299. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の構造解析― SEC-NMR，DOSY，多変量解析, *理研シンポジウム 分子構造解析2015 MSとNMRの基礎と実践,* 2015年6月.
1300. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 吉川 優美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ポリリン酸触媒のシリカ被覆によるリン酸溶出耐性の向上, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
1301. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気吸着性能の向上をめざしたアルミノリン酸塩系ゼオライトの金属置換, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
1302. **真田 雄基, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** Pd薄膜形成のためのA型ゼオライトとアルミナを複層化した中間層の多孔質SUS管への導入, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
1303. **髙谷 真弘, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS管へのPd薄膜の製膜をめざしたシリカライトとアルミナの複層化した中間層の導入, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
1304. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *高分子の基礎と応用:レビュー講演会,* 2015年11月.
1305. **大竹 尚孝, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 水熱法により合成した高比表面積酸化セリウム触媒のエタノール脱水特性, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
1306. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** リン酸カルシウム担持クロミア触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
1307. **西田 優, 星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** キュービック型メソポーラスシリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシクロヘキサン脱水素特性, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
1308. **吉田 典正, 山田 直人, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細加工を施すことによるSUS製プレート式蒸発器の伝熱性の向上, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
1309. **港 勇介, 新居 聖也, 杉浦 光, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** MCM-48とアルミナの複層を中間層として導入した多孔質SUS支持体へのPd薄膜形成の試み, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
1310. **加藤 雅裕 :** パラジウム膜型反応器を用いたオンサイト水素製造プロセスの開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 73-82, 2015年12月.
1311. **山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水の沸騰条件下での微細加工を施したSUS製プレートの伝熱性の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
1312. **中原 真司, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** ゼオライト膜への水蒸気もしくはエタノールの吸脱着挙動の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
1313. **土屋 祐人, 福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 圧損回避型構造体触媒による亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
1314. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」, --- エンゲル・松江記念音楽祭15年間のあゆみ ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 12,* 49-58, 2015年4月.
1315. **河村 保彦, 外輪 健一郎, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 2016年4月.
1316. **Tomohiro Hirano, Ryota Kamiike, Yuchin Hsu, Hikaru Momose *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra of branched copolymers prepared by initiator-fragment incorporation radical copolymerization of ethylene glycol dimethacrylate and tert-butyl methacrylate, *Polymer Journal,* **48,** *7,* 793-800, 2016.
1317. **Takanori Tada, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, Yukiteru Katsumoto, Taka-aki Asoh, Tatsuya Shoji, Noboru Kitamura *and* Yasuyuki Tsuboi :** Effects of Syndiotacticity on the Dynamic and Static Phase Separation Properties of Poly(N-Isopropylacrylamide) in Aqueous Solution, *The Journal of Physical Chemistry B,* **120,** *31,* 7724-7730, 2016.
1318. **Fumitoshi Yagishita, Mamoru Kato, Naohiro Uemura, Hiroki Ishikawa, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** Asymmetric Synthesis Using Chiral Crystals of Coumarin-3-carboxamides and Carbenoids, *Chemistry Letters,* **45,** *11,* 1310-1312, 2016.
1319. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Oonishi, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Facile Preparation of Flavinium Organocatalysts, *ChemSusChem,* **9,** 2769-2773, 2016.
1320. **Fumitoshi Yagishita, Koh Nomura, Saki Shiono, Chiho Nii, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Palladium-catalyzed Mizoroki-Heck Reaction Using Imidazo[1,5-a]pyridines, *ChemistrySelect,* **1,** *15,* 4560-4563, 2016.
1321. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Fabrication of hydrophilic graphene film by molecular functionalization, *Physica Status Solidi (B) Basic Solid State Physics : PSS,* **254,** *2,* 1600524-(4pp), 2016.
1322. **Keizo Nakagawa, Yoshiki Tezuka, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Cerium Carbonate Hydroxide and Cerium Oxide Nanostructures by Self-Assembly of Nanoparticles Using Surfactant Template and Their Catalytic Oxidation, *Advanced Powder Technology,* **27,** *5,* 2128-2135, 2016.
1323. **Nobuo Yasuike, Fumitoshi Yagishita, Kazushi Sunaoshi, Yasuhiro Hasegawa, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Reversible changes of axial chirality of naphthamide by photochemical and thermal reactions, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry,* **331,** 110-114, 2016.
1324. **Shunsuke Kametani, Sokei Sekine, Takahiro Ohkubo, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, N. H. Cheng *and* Tetsuo Asakura :** NMR studies of water dynamics during sol-to-gel transition of poly (N-isopropylacrylamide) in concentrated aqueous solution, *Polymer,* **109,** 287-296, 2017.
1325. **Yukihiro Arakawa, Risa Kawachi, Yoshihiko Tezuka, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Insoluble Polystyrene-Supported Flavins and Their Catalysis in Aerobic Reduction of Olefins, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **55,** *10,* 1706-1713, 2017.
1326. **Naotaka Ohtake, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** High Thermal Stability Ceria Synthesized via Thermal Hydrolysis Route and Methane Combustion Performance, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **125,** *2,* 57-61, 2017.
1327. **Takuya Ehiro, Hisanobu Misu, Shinya Nitta, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acidic-basic Properties on Catalytic Activity for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Calcium Phosphates, Doped and Undoped with Chromium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **50,** *2,* 122-131, 2017.
1328. **Yukihiro Arakawa, Takahiro Kohda, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Brønsted Acid Catalysed Aerobic Reduction of Olefins by Diimide Generated In Situ from Hydrazine, *SynOpen,* **1,** *1,* 11-14, 2017.
1329. **Shigeru Sugiyama, Yuya Nagai, Naotaka Sakamoto, Naotaka Ohtake *and* Masahiro Katoh :** Synthesis of Versatile Chemicals through Oxidative Dehydrogenation on Solid Catalysts of Non-Petroleum Resource, *Bulletin of Institute of Technology and Science, The University of Tokushima, 61,* 1-5, 2016.
1330. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavin Catalysis with Photoredox Activity Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016in徳島論文集,* 161-162, 2016年.
1331. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Thioacetalization of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016in徳島論文集,* 163-164, 2016年.
1332. **上田 昭子, 河村 保彦 :** 単結晶X線構造解析による特異な環状有機化合物の構造決定, *大学院理工学研究部総合技術センター 技術報告,* **2017,** *18,* 2017年.
1333. **右手 浩一, 平野 朋広 :** 高分子反応で得られる共重合体の連鎖解析と連鎖制御, *高分子,* **65,** *9,* 506-508, 2016年9月.
1334. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Takanori Mitsuno, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Hydrophilic Graphene Film by Molecular Functionalization, *The 43rd International Symposium on Compound Semiconductor,* Jun. 2016.
1335. **Keiji Minagawa, Yuji Toda, Takanori Bando, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Masami Tanaka *and* Jem-Kun Chen :** Thermorheological Hydrogels Based on Polymer-clay Nanocomposite, *15th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions,* Incheon, Korea, Jul. 2016.
1336. **Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Shik Chi Edman Tsang :** Single Layer Niobate Nanosheets Prepared by A Bottom-Up Approach: Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water/Methanol Solution, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1337. **Keizo Nakagawa, Suguru Nishida, Akira Yoshida, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Sintering Resistance and Cyclohexane Dehydrogenation of Pt Catalyst Covered with Cubic Mesoporous Silica Layers, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1338. **Saki Hiraoka, Naoya Motoki, Yuta Honda, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Motonari Adachi, Hiroshi Matsuo *and* Fumio Uchida :** Preparation of Titania Thin Film for Dye-Sensitized Solar Cells using Titanium Oxide Nanosheets, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1339. **Hiroharu Yamashita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Daisuke Saeki *and* Hideto Matsuyama :** Formation and Structural Analysis of Niobate Nanosheets with Different Sheet Thickness, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
1340. **Takuya Ehiro, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acidic-basic Properties of Calcium Hydroxyapatites on Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *9th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials (ISIPM-9),* Tokyo, Sep. 2016.
1341. **Tomohiro Hirano :** Stereoregular poly(N-alkylacrylamide)s - radical polymerization and aqueous phase transition behavior, *2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology,* Tainan, Oct. 2016.
1342. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Mitsuno Takanori, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Protein adsorption characteristics on bare and phosphorylcholine-modified graphene films on SiC substrate, *29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2016), 11P-11-16,* Kyoto, Japan, Nov. 2016.
1343. **Naotaka Ohtake, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** High Specific Surface Area Ceria Catalyzed Organic Transformation, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
1344. **Yuki Sanada, Yusuke Minato, Masahiro Katoh,  *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of palladium thin membrane over porous SUS tube introduced double intermediate layers with NaA zeolite and alumina, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
1345. **Naoto Yamada, Daiki Mine, Norimasa Yoshida, Masahiro Katoh, Kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura,  *and* Shigeru Sugiyama :** (1) Heat transfer enhancement for water flow boiling by using micro fabricated SUS plate evaporators, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
1346. **Pohsun Yin, Junpei Hashimoto, Tadashi Segata, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** The effect of stereoregularity on phase-transition behaviors of aqueous polymethacrylamides, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
1347. **Yuta Ogasa, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide in the presence of Li salts, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
1348. **Nenji Munekane, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Cationic polymerization of vinyl ethers in the presence of Li salts, *The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016),* Fukuoka, Dec. 2016.
1349. **平野 朋広, 橋本 惇平, 三輪 洋平, 押村 美幸, 右手 浩一 :** LiN(SO2CF3)2存在下でのビニルエーテルの熱誘起カチオン重合, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1350. **亀谷 俊輔, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** NMRを用いた水の分子運動性評価に基づく立体規則性の異なるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のゲル化挙動解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1351. **寄本 佳孝, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 岡村 岳, 右手 浩一 :** ポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手法確立の試み:連鎖移動剤を用いたオリゴマーの合成およびそのジアステレオマーへの分離, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1352. **金子 文俊, 佐藤 充眞, 瀬戸 直樹, ラドレスク オーレル, シアボネ マリア, 右手 浩一 :** シンジオタクチックポリスチレンとポリエチレングリコールの共結晶構造に関する中性子小角散乱・FTIR 同時測定法による研究, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1353. **板東 貴典, 戸田 祐次, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 田中 正己 :** α,α-二置換型両親媒性モノマーを用いた温度応答性ハ イブリッドゲルの合成, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1354. **横田 大地, 中西 由佳, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析(3), *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1355. **許 祐菁, 莊 明曄, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応で合成したメタクリル酸メチル-メタクリル酸ベンジル共重合体の連鎖解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1356. **妹尾 美咲, 小川 修平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1357. **寺井 裕貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレア型有機分子触媒を用いたラクチドの立体特異性開環重合, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1358. **押村 美幸, 魚住 秀行, 仙波 史也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** モノマー連鎖の異なるメタクリル酸エステル共重合体への糖修飾, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1359. **菅沼 こと, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, Cheng H.N., 朝倉 哲郎 :** 溶媒効果を利用した溶液NMRによるポリ乳酸の詳細な立体規則性解析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1360. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** Diffusion-Ordered Two-Dimensional Spectroscopy(DOSY)による高分子量 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド系ポリマーの分析, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1361. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** トリペレナミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第65回高分子学会年次大会,* 2016年5月.
1362. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ペプチド鎖を有するフラビン分子触媒による触媒的酸素酸化, *第48回 若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年7月.
1363. **石丸 竜士, 上田 昭子, 八木下 史敏, 西内 優騎, 河村 保彦 :** ピリジンN-オキシドの光反応:活性酸素種の発生とプラスミドDNAの損傷, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **2016,** 2016年8月.
1364. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 木内 隆志, 上田 昭子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体へのアリールまたはアシル基の導入とその光物理学的性質, *若手研究者のためのセミナー(若手化学者のための化学道場),* **2016,** 2016年8月.
1365. **荻野 友保, 坂本 尚隆, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 種々のカチオンで修飾したMCM-41触媒によるプロピレンの部分酸化反応, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1366. **土屋 祐人, 福島 尚純, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 固定床流通式反応装置を用いた金属Pd触媒による亜硝酸性窒素の還元分解, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1367. **新田 真也, 三栖 央頌, 永廣 卓哉, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** メソポーラスシリカ触媒によるイソブタンからイソブテンへの高選択的酸化脱水素反応, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1368. **平岡 早紀, 元木 直也, 本田 勇太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** チタン酸化物ナノシート/ナノ粒子複合型色素増感太陽電池薄膜の作製と発電特性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1369. **吉田 晶, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 4-ニトロフェノール還元反応におけるキュービック型メソポーラスシリカ被覆Pt触媒の触媒活性とPt脱落耐性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1370. **山下 洋令, 佐伯 大輔, 中川 敬三, 新谷 卓司, 吉岡 朋久, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法による二次元ナノシート積層膜の作製と膜分離特性, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1371. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, Kolev D. Spas, Cattrall W. Robert, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アミノ酸配位基を有する抽出剤を包接した高分子膜によるNi, Co, Mnの相互分離, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1372. **杉浦 光, 港 勇介, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** シリカとアルミナの複層化した中間層を導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
1373. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と光物性, *2016光化学討論会,* **2016,** 3P041, 2016年9月.
1374. **妹尾 美咲, 小川 修平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析(2), *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1375. **押村 美幸, 寺井 裕貴, 荒川 幸弘, 平野 朋広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 右手 浩一 :** チオウレア型およびグアニジン型有機分子触媒を用いたrac-ラクチドの開環重合, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1376. **亀谷 俊輔, 関根 素馨, 大窪 貴洋, 平野 朋広, 右手 浩一, 朝倉 哲郎 :** ボリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の立体規則性で異なるゲル化挙動とNMRによる分子レベル解析, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1377. **平野 朋広, 松本 大志, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 1H NMRによるMMA-BnMA共重合体の連鎖解析 - 1種類のサンプルで決定したモノマー反応性比, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1378. **荒川 幸弘, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酸素酸化触媒機能を有する樹脂担持フラボペプチドの開発, *第65回高分子討論会,* 2016年9月.
1379. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フェニルトロキサミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *高分子討論会,* 2016年9月.
1380. **安藤 優香, 菊池 尚子, 澤尻 拳太, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したCo/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
1381. **大竹 尚孝, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 熱安定性に優れた高比表面積酸化セリウムのメタン燃焼活性, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
1382. **小川 修平, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 種々の高分子反応により得られたビニルアルコール-酢酸ビニル共重合体の連鎖解析酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体のグラジエント溶出LCによる分析, *第21回高分子分析討論会,* 2016年10月.
1383. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 新規合成分子を用いた表面修飾による単結晶グラフェンの親水化, *第8回集積化MEMSシンボジウム, 25pm4-PM-017,* 2016年10月.
1384. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** アミド酸型新規キャリアを包接した高分子膜によるレアメタル抽出特性の検討, *第32回 日本イオン交換研究発表会,* 2016年10月.
1385. **石丸 竜士, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 光吸収波長の超波長化を狙いとした置換ピリジンN-オキシドの脱酸素化とDNA損傷, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
1386. **八木下 史敏 :** 結晶化による分子構造制御を活用した不斉合成法の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会 若手特別講演,* 2016年11月.
1387. **曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 今田 泰嗣 :** 高分子反応による高分子担持型フラビン触媒の合成及び触媒機能評価, *2016日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1388. **三木 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 安澤 幹人, 今田 泰嗣 :** ホスホリルコリン基を有するピレン誘導体の合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1389. **田仲 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルなジグアニジンとキラルな酸との塩形成を鍵とする不斉有機塩基触媒の開発, *2016年日本化学会中国四国大会,* 2016年11月.
1390. **悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ケトニトロンとカルボジイミドによる[3+2]環化付加反応, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1391. **押村 美幸 :** 天然物由来モノマーの重縮合によるポリエステル合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1392. **東 紀公子, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** テトラアリール[5]クムレンの熱三量化と固体発光性物質への変換, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
1393. **小山 朋之, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** フラーレンC60の化学就職:メソイオン型チアゾリウム-4-オレートとの反応, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
1394. **澤井 華奈, 八木下 史敏, 上田 昭子, 河村 保彦 :** 新規含臭素1,1'-スピロビインデン誘導体の合成, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
1395. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と酸・塩基性条件下の発光挙動, *日本化学会中国四国支部大会,* **2016,** 2016年11月.
1396. **米澤 健太, 西内 優騎, 天羽 國顕, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** α,β-不飽和イミニウム型親双極子へのα‐ヒドロキシニトロナート環状付加反応挙動, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1397. **林 晃己, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジカルボジイミドとジアミンの付加反応による大環状グアニジン化合物の合成とその触媒作用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1398. **馬部 翔伍, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 直田 健, 今田 泰嗣 :** フラビン骨格を有するグルコース誘導体のゲル化と触媒作用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1399. **竹内 梨絵, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** マンデル酸と乳酸からなる立体規則性交互共重合体の合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1400. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 1,10-架橋型フラビニウムカチオンを担持した硫酸化キチンの合成と触媒的酸化反応への応用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1401. **堀内 公太, 佐藤 文香, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** アルカリ処理がもたらすシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第30回日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
1402. **曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリメタクリル酸の合成とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1403. **粟谷 皐平, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリマーマイクロスフィアの調製とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1404. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン分子によるフォトレドックス触媒反応系の開発, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1405. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 可視光照射を鍵とするアルデヒドのチオアセタール化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1406. **有木 健太, 佐藤 文彬, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多孔性含フラビンポリマーの合成とその触媒作用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1407. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムレジン触媒を用いる酸化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1408. **山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 短いペプチド鎖を有するフラビン分子触媒による酵素類似の酸素酸化反応, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1409. **藤木 美沙, 北川 隆啓, 川守田 創一郎, 今田 泰嗣, 直田 健 :** 長鎖アシル基を有するリボフラビンの超音波応答性ゲル化と分子状酸素によるオレフィンの触媒的還元反応への応用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1410. **酒井 拓哉, 雲井 拓磨, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 種々のカウンターアニオンを有する1,10-架橋型フラビニウムカチオンの酸化触媒能と高分子担持触媒への応用, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
1411. **杉山 茂, 山根 圭貴, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16によるグリセリンの接触変換, *石油学会京都大会(第46回石油・石油化学討論会),* 2016年11月.
1412. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** フェニルアラニン型アミド酸抽出剤を用いたレアメタルの抽出特性と高分子包接膜への応用, *第35回 溶媒抽出討論会,* 2016年11月.
1413. **山下 洋令, 佐伯 大輔, 中川 敬三, 新谷 卓司, 吉岡 朋久, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法を用いた異なる膜厚さのナノシート積層膜の作製と膜分離性能, *膜シンポジウム2016,* 2016年12月.
1414. **荒川 幸弘, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酵素類似の酸素酸化触媒機能を有するN(5)-無置換中性フラビン分子の開発, *第9回有機触媒シンポジウム,* 2016年12月.
1415. **, 吉田 航, 久保田 富生子, 後藤 雅宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Robert Cattrall, Spas Kolev :** アミド酸型キャリア包接高分子膜(PIM)に よる二価金属イオンの膜分離, *日本膜学会 膜シンポジウム 2016,* 2016年12月.
1416. **平野 朋広 :** 立体規則性ポリ(N-アルキルアクリルアミド)-合成，感熱応答性，キャラクタリゼーション, *第158回東海高分子研究会講演会,* 2016年12月.
1417. **三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Thioacetalization of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 2016年12月.
1418. **田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavin Catalysis with Photoredox Activity Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 2016年12月.
1419. **外輪 健一郎, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学系の女子学生を対象とした大学院進学者増進の取り組み, *平成28年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年12月.
1420. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 化学実験出張講義への外国人研究者・留学生の参加―グローバル化を目指した高大連携, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 46-47, 2016年12月.
1421. **久保田 祐歌, 南川 慶二, 上岡 麻衣子 :** ティーチング・ポートフォリオ作成の意義と課題, --- 徳島大学ティーチング・ポートフォリオ作成WSを通して ---, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 16-17, 2016年12月.
1422. **八木下 史敏, 下川 創太, 野村 航, 塩野 紗希, 新居 千穂, 三野 孝, 坂本 昌巳, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-パラジウム触媒を用いたMizoroki–Heck反応, *日本化学会中国四国支部大会,* 2016年.
1423. **新田 真也, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの酸化脱水素反応におけるCr修飾MCM-48の触媒活性の検討, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1424. **三栖 央頌, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** SBA-15触媒によるイソブタン酸化脱水素反応のCr修飾による高活性化, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1425. **中川 敬三, 山下 洋令, 佐伯 大輔, 吉岡 朋久, 新谷 卓司, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 神尾 英治, 松山 秀人 :** 二次元チャネル構造を有する金属酸化物ナノシート積層膜の膜性能評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1426. **山下 洋令, 中川 敬三, 佐伯 大輔, 吉岡 朋久, 新谷 卓司, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 神尾 英治, 松山 秀人 :** 吸引ろ過法により作製されたニオブ酸ナノシート積層膜の膜性能に及 ぼす作製条件の影響, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1427. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 異なる表面粗さを有するSUS製プレート面における伝熱性能の評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1428. **髙谷 真弘, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 多孔質SUS管上に製膜したPd膜の水素透過性向上をめざしたシリカライト中間層の形成条件の検討, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
1429. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 光野 琢仁, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾機能化による SiC 上グラフェンの非特異吸着の抑制, *第64回応用物理学会春季学術講演会(応物2017春), 15a-B6-7,* 15-085-(1pp), 2017年3月.
1430. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanistic Aspect of Photoinduced -Oxyamination of Aldehydes Catalyzed by Flavin-Amine Integrated Molecules, *The 97th CSJ annual meeting,* Mar. 2017.
1431. **酒井 拓哉, 雲井 拓磨, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** イオン間相互作用を用いてアニオン性キチン誘導体に固定化した不均一系フラビニウム触媒の開発, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1432. **南川 慶二 :** ティーチングポートフォリオの意義・効果, *平成28年度授業設計ワークショップ,* 2016年6月.
1433. **坂本 尚隆, 荻野 友保, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** チタン修飾MCM-41によるプロピレンの部分酸化反応, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1434. **福島 尚純, 土屋 祐人, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 表面改質Pd構造体触媒による亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1435. **三栖 央頌, 新田 真也, 永廣 卓哉, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** SBA-15の調製法とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1436. **堀内 公太, 佐藤 文香, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 低温排熱の有効利用をめざしたAlPO系水蒸気吸着材の金属置換, *第10回中四国若手CE合宿,* 2016年9月.
1437. **右手 浩一 :** 高分子の分析技術の最近の進歩, *第2回レビュー講演会(高分子学会関西支部),* 2016年10月.
1438. **右手 浩一 :** 高分子反応で得られる共重合体の連鎖解析と連鎖制御, *高分子分析研究懇談会 第385回例会,* 2016年12月.
1439. **南川 慶二 :** 温度応答性ナノコンポジットゲルの粘弾性, *エレクトロレオロジー研究会第36回例会,* 2016年12月.
1440. **福島 尚純, 土屋 祐人, 増田 愛佳, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解における構造体触媒調製法の検討, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2016年12月.
1441. **加藤 雅裕 :** 貴金属使用量を大幅削減した水素製造パラジウム膜型反応器の開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 64-73, 2016年12月.
1442. **中尾 友紀, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒によるブテン類の接触酸化脱水素反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
1443. **佐桑 康太, , 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質酸化物触媒を用いたプロピレンの接触部分酸化反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
1444. **島津 匠, , 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Alで修飾したMCM-48におけるイソブタンの酸化脱水素反応, *第19回化学工学会学生発表会(大阪大会),* 2017年3月.
1445. **三宅 隆太, 真田 雄基, 加藤 雅裕, 松井 勝子, 梶本 博之, 西城 信吾, 大塚 邦顕, , 杉山 茂 :** 市販のPdめっき試薬を用いた多孔質SUS管へのPd薄膜製膜の試み, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1446. **上嶋 朋恵, 髙谷 真弘, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 多孔質SUS管上に製膜したPd膜の水素拡散性向上をめざしたシリカライト中間層へのアルカリ処理, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1447. **原井 恵, 加藤 雅裕, , 杉山 茂 :** 比較的大きな細孔をもつ多孔質SUS支持体への中間層導入によるPd薄膜の製膜, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1448. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートの水の沸騰条件下での伝熱促進挙動, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
1449. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(2), --- 徳島・板東収容所に響いたバイオリンの調べ ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 13,* 37-56, 2016年8月.
1450. **Yukihiro Arakawa, Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Keiji Minagawa, Masami Tanaka, Naoki Haraguchi, Shinichi Itsuno *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *Chemical Science, 8,* 5468-5475, 2017.
1451. **Shigeru Sugiyama, Kohta Nagai, Yuki Nakao,  *and* Masahiro Katoh :** Catalyst Deactivation of a Silica-supported Bismuth-molybdenum Complex Oxide and the Related Complex Oxides for the Oxidative Dehydrogenation of 1-Butene to 1,3-Butadiene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **50,** *8,* 641-647, 2017.
1452. **Fumitoshi Yagishita, Sota Shimokawa, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Palladium-Catalyzed MizorokiHeck Reaction of Aryl Iodides with Allyl Aryl Ethers Using Imidazo[1,5-a]pyridines, *ChemistrySelect,* **2,** *31,* 10143-10145, 2017.
1453. **Fumitoshi Yagishita, Natsumi Kozai, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridines and Their Photophysical Properties, *ChemistrySelect,* **2,** *33,* 10694-10698, 2017.
1454. **Miyuki Oshimura, Tomoki Hirata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of aliphatic polycarbonates by irreversible polycondensation catalyzed by dilithium tetra-tert-butylzincate, *Polymer,* **131,** 50-55, 2017.
1455. **Hiroki Ishikawa, Naohiro Uemura, Fumitoshi Yagishita, Nozomi Baba, Yasushi Yoshida, Yoshio Kasashima, Takashi Mino *and* Masami Sakamoto :** Asymmetric Synthesis Involving Reversible Photodimerization of a Prochiral Flavonoid Followed by Crystallization, *European Journal of Organic Chemistry,* **46,** 6878-6881, 2017.
1456. **Naohiro Uemura, Hiroki Ishikawa, Wataru Yoshida, Satoshi Katabira, Fumitoshi Yagishita, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** A Facile Synthesis of C2-Symmetric Macrocyclic Polyethers by Photodimerization of Covalently-linked Flavonoid Derivatives, *Chemistry Letters,* **47,** *2,* 160-162, 2018.
1457. **Takehiro Kitaura, Masatoshi Kobayashi, Lucksanaporn Tarachiwin, Hathainat Kum-ourm, Ai Matsuura, Kazuhisa Fushihara *and* Koichi Ute :** Characterization of natural rubber end groups using high-sensitivity NMR, *Macromolecular Chemistry and Physics,* **219,** *3,* 170331, 2018.
1458. **Shigeru Sugiyama, Naozumi Fukushima, Yuto Tsuchiya, Masahiro Katoh, Yukimi Hayashi, Yuka Arai *and* Masamori Akakatsu :** Reductive Decomposition of Nitrite in a Continuous-Flow Reactor Using Fixed-Bed Structural Pd Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **51,** *1,* 83-88, 2018.
1459. **Hsu Yuchin, Chuang Mingyeh, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate analysis of 13C NMR spectra to extract information about monomer sequences in poly(methyl methacrylate-co-benzyl methacrylate)s prepared by various polymer reactions, *Polymer Journal,* **50,** *5,* 355-363, 2018.
1460. **Tomohiro Hirano, Ryotaro Kizu, Junpei Hashimoto, Nenji Munekane, Yohei Miwa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Thermally induced cationic polymerization of isobutyl vinyl ether in toluene in the presence of solvate ionic liquid, *Polymer Chemistry,* **9,** *12,* 1421-1429, 2018.
1461. **Tagami Takuma, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for -Oxyamination of Aldehydes under Blue LED Irradiation, *Proceedigs of the LED General Forum 2018 Tokushima,* 105-106, 2018.
1462. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Exhibiting Blue Light Emission, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 99-100, 2018.
1463. **Fumitoshi Yagishita, Hirokazu Hashizume, Keita Hoshi, Shoko Ueta *and* Yasuhiko Kawamura :** Novel Pentacycles Exhibiting Strong Blue Emission in the Solid State, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 101-102, 2018.
1464. **Fumitoshi Yagishita, Sota Shimokawa, Shun Ikami *and* Yasuhiko Kawamura :** Luminescent Transition Metal NNN Pincer Complexes Based on Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Use as a Photocatalyst Under Blue LED Irradiation, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* **2018,** 103-104, 2018.
1465. **加藤 雅裕 :** 吸着基礎シリーズ 吸着状態描像へのアプローチ ー分光学(赤外・ラマン分光法)ー, *Adsorption News,* **31,** *1,* 16-23, 2017年5月.
1466. **Yukihiro Arakawa :** Flavopeptidyl-Resins That Catalyze Aerobic Oxygenations Just Like a Flavoenzyme, *Kobunshi,* **66,** *12,* 655, Dec. 2017.
1467. **Shigeru Sugiyama, Hisanobu Misu, Shinya Nitta, Sho Shimazu, , Masahiro Katoh, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Isobutene Yield in the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on SBA-15 Doped with a Trace Amount of Chromium, *6th Korea-Japan Symposium on Catalysis and 3rd International Symposium of Institute for Catalysis,* Sapporo, May 2017.
1468. **Koichi Ute, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura, Yudai Ishii *and* Ikuma Wakamatsu :** Determination of Stereoregularity of Poly(lactic acid) by Multivariate Analysis of NMR Spectra, *29th International Symposium on Chirality (Chirality 2017),* Tokyo, Jul. 2017.
1469. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Milki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Intrinsic response of protein adsorption to graphene film on SiC substrate, *Proceedings of 2017 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sep. 2017.
1470. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *The 11th Intrnational Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
1471. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Aerobic Oxidations Using A Flavinium-Resin Catalyst, *The 11th Intrnational Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
1472. **Tomoyasu Ogino, Yasuhiro Sakuwa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Partial Oxidation of Propylene to Propylene Oxide on Various Acidic Catalysts, *30th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2017),* Daejeon, Dec. 2017.
1473. **Yuto Tsuchiya, Naozumi Fukushima, Masahiro Katoh, Yukimi Hayashi, Yuka Arai, Masamori Akamatsu *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Decomposition of Nitrite in a Continuous-Flow Reactor Using Fixed-Bed Structural Supports, *30th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2017),* Daejeon, Dec. 2017.
1474. **Koto Suganuma, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute, H. N. Cheng *and* Tetsuo Asakura :** NMR analysis of the stereoregularity of poly(lactic acid) through the use of selective solvents, *255th ACS National Meeting & Exposition,* New Orleans, Mar. 2018.
1475. **Yasunari Kusaka, Misaki Senoo, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Structure analysis of blockiness controlled poly (vinyl alcohol-co-vinyl acetate) by NMR, *255th ACS National Meeting & Exposition,* New Orleans, Mar. 2018.
1476. **大竹 尚孝, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高耐熱性酸化セリウム触媒の雄喜変換特性, *第33回希土類討論会,* 2017年5月.
1477. **木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-ビニルイミダゾールのラジカル重合 – 錯形成を利用した反応制御, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
1478. **平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的重縮合による脂肪族ボリカーボネートの合成, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
1479. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** カルビノキサミンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第66回高分子学会年次大会,* 2017年5月.
1480. **Keiji Minagawa :** Thermoresponsive polymer-clay nanocomposite hydrogels, *Rheology Workshop Yonezawa 2017,* Jul. 2017.
1481. **山田 晃平, 宗包 稔司, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** LiNTf2存在下でのカチオン重合によるポリビニルエーテルの立体規制の試み, *第63回高分子研究発表会(神戸),* 2017年7月.
1482. **近藤 恵太, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** テトラtert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたポリブチレンサクシネートの合成, *第63回高分子研究発表会(神戸),* 2017年7月.
1483. **前田 紘希, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** poly(N-isopropylacrylamide-co-N-ethylacrylamide)水溶液の相転移挙動に及ぼす立体規則性と組成の影響, *第63回高分子研究発表会(神戸),* 2017年7月.
1484. **平野 朋広 :** モノマーの錯化を利用したラジカル重合の反応制御, *第88回高分子若手研究会[関西],* 2017年8月.
1485. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾によるグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *電子デバイス研究会(ED),* 13, 2017年8月.
1486. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 不均一系キチン担持フラビニウム触媒の開発と過酸化水素による触媒的酸化反応への応用, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1487. **天羽 國顕, 西内 優騎, 米澤 健太, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** α,β-不飽和イミニウムとα‐ヒドロキシニトロナートとのカスケード環化反応挙動, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1488. **杉岡 賢人, 谷口 嘉昭, 三木 翼, 田原 雅章, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 安澤 幹人 :** SiC グラフェンを用いた親水化処理における修飾分子依存性, *第78回応用物理学会秋季学術講演会(応物2017秋), 8a-C16-16,* 15-186-(1pp), 2017年9月.
1489. **島津 匠, 加藤 裕樹, 三栖 央頌, 新田 真也, 加藤 雅裕, 二宮 航, 杉山 茂 :** 微量のクロムで改質したメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第120回触媒討論会,* 2017年9月.
1490. **土屋 祐人, 加藤 雅裕, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守, 杉山 茂 :** Pdを活性種とした中間層形成構造体触媒を用いた亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
1491. **新田 真也, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航, 杉山 茂 :** 微量のCr修飾メソポーラスシリカによるイソブタンの酸化脱水素反応の高活性化, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
1492. **杉浦 光, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 市販の球状シリカ微粒子を中間層として導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
1493. **平野 朋広 :** 立体構造の制御されたポリ(N-アルキルアクリルアミド)ー合成からキャラクタリゼーションまでー, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1494. **木津 遼太郎, 橋本 惇平, 宗包 稔司, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li塩とルイス塩基存在下でのイソブチルビニルエーテルのカチオン重合ー重合機構の考察ー, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1495. **戸田 航平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** rac-LAの立体特異性開環重合を指向した新規キラルグアニジン触媒の開発, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1496. **寺井 裕貴, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** rac-LAの立体特異性開環重合を指向したシンプルなチオウレア型有機分子触媒の設計, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1497. **枝連 未奈里, 田仲 桃子, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 右手 浩一 :** イソタクチックポリメタクリル酸の段階的エステル化で生成する共重合体の連鎖制御と連鎖解析:二官能性グアニジンによる部分的中和, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1498. **若松 生馬, 石井 雄大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性解析(5):教師データの拡張による解析精度の向上, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1499. **寄本 佳孝, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 岡村 岳, 右手 浩一 :** モデルオリゴマーの構造決定によるポリ(アルコキシカルボニルメチレン)の立体規則性解析手法確立の試み, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1500. **荒川 幸弘, 山野本 健, 喜多 葉月, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酸素酸化触媒機能を有する樹脂担持フラボペプチドの開発, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1501. **田中 正己, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** オルフェナドリンとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1502. **石川 誉朗, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 光照射による高分岐ポリマーの合成 —アクリルアミド系モノマーとN,N'-メチレンビスアクリルアミドの開始剤組込みラジカル共重合, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1503. **前田 紘希, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-イソプロピルアクリルアミド/N-エチ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と組成の影響, *第66回高分子討論会,* 2017年9月.
1504. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** Diffusion-Ordered Two-Dimensional Spectroscopy(DOSY)による高分子量 2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド系ポリマーの分析, *第22回高分子分析討論会,* 2017年10月.
1505. **小川 修平, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体の温度応答性解析および HPLC による分離, *第22回高分子分析討論会,* 2017年10月.
1506. **山本 寛生, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル - ビニルアルコール共重合体のDiffusion Ordered 2D NMR Spectroscopy (DOSY), *第22回高分子分析討論会,* 2017年10月.
1507. **田口 徹, 西内 優騎, 河村 保彦, 八木下 史敏 :** α-ヒドロキシ環状ニトロナートへのエステル結合を利用した分子内環状付加反応, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年10月.
1508. **八木下 史敏, 木内 隆志, 河村 保彦 :** 1-(2-ヒドロキシフェニル )イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の合成と光物性, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
1509. **八木下 史敏, 居上 駿, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子とその金属錯体の合成及び物性, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
1510. **八木下 史敏, 下川 創太, 上村 直弘, 吉田 泰志, 三野 孝, 坂本 昌巳, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を用いたMizoroki―Heck反応によるアリールシンナミルエーテル類の合成, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
1511. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン修飾グラフェンのタンパク質吸着特性, *第9回「集積化MEMSシンボジウム」,* 02am2-B-2-(3pp), 2017年11月.
1512. **荻野 友保, 佐桑 康太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 固体酸触媒を用いたプロピレンの気相部分酸化反応によるプロピレンオキサイドの合成, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
1513. **石丸 竜士, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 固体発光特性を示すD-π-A型ピリジンN-オキシドの合成, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* **2017,** 2017年11月.
1514. **岡本 卓真, 上田 峻, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フローマイクロリアクターを利用したキラルニトロンへの求核付加反応, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
1515. **桒原 和磨, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムカチオンのモンモリロナイトへの固定化とその触媒作用, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
1516. **藤井 博基, 三原 知大, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 可視光照射によるチオールラジカルカチオンの生成とその酸触媒作用, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
1517. **喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 短いペプチド鎖を有するN5位無置換中性フラビン分子触媒によるBaeyer-Villiger酸化反応, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
1518. **Mai Thi Tuyet Nguyen, 岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アセチルアセトンをプロ求核剤とする環状ニトロンα位の直接アセトニル化反応, *2017年日本化学会中国四国支部鳥取大会,* 2017年11月.
1519. **久保 克憲, 西内 優騎, 河村 保彦, 八木下 史敏 :** 塩化亜鉛によるイソオキサゾリジンから2-イソオキサゾリン体へのフラグメンテーション, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
1520. **酒井 拓哉, 渡部 未来, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** 不均一系高分子触媒として機能するフラビニウム–アニオン性キチン錯体の開発とその酸化触媒能, *第50回酸化反応討論会,* 2017年11月.
1521. **関 耕輔, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** tert-ブチル亜鉛酸リチウムを用いたエステル交換反応の高分子への応用, *2017年日本化学会中国四国支部大会,* 2017年11月.
1522. **長井 宏太, 中尾 友紀, 三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ブテン類の酸化脱水素反応におけるビスマスモリブデン系触媒の格子酸素の挙動, *石油学会鳥取大会(第47回石油・石油化学討論会),* 2017年11月.
1523. **堀内 公太, 佐藤 文香, 青栁 皓太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したSAPO-34ゼオライトの水蒸気吸脱着挙動, *第31回日本吸着学会研究発表会,* 2017年11月.
1524. **余宮 佑輔, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 含フラビンポリ(N-アシルデヒドロアラニン)の合成とその触媒作用, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
1525. **喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 樹脂担持フラボペプチド触媒による酵素類似のBaeyer-Villiger酸化反応, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
1526. **原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジカルボジイミドとジアミンの付加反応によるキラルグアニジンポリマーの合成とその触媒作用, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
1527. **荒川 幸弘 :** 高分子の特徴を活かした高機能フラビン触媒の開発, *第32回中国四国地区高分子若手研究会,* 2017年11月.
1528. **大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビニウムレジン触媒を用いる酸素酸化反応, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年11月.
1529. **山野本 健, 喜多 葉月, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 酵素類似酸化能を実現する含フラビンペプチドの理論設計, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年11月.
1530. **八木下 史敏, 香西 菜摘, 上田 昭子, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の酸・塩基性条件下での発光挙動, *日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
1531. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts and Its Luminescence Properties, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
1532. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 西内 優騎, 河村 保彦 :** Synthesis of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridine Derivatives Having Light-emitting Properties in the Solid-state, *日本化学会日本化学会第97春季年会(2017),* 2017年.
1533. **八木下 史敏, 新居 千穂, 香西 菜摘, 手塚 美彦, 西内 優騎, 河村 保彦 :** 二量体構造を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン及びイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と発光特性, *第47回 複素環化学討論会,* 2017年.
1534. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Luminescence Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts in Solution and the Solid State, *2017光化学討論会,* 2017年.
1535. **外輪 健一郎, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 杉山 茂, 河村 保彦 :** 企業見学会を通じたロールモデルの提示とその効果, *平成29年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
1536. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 光永 健二 :** 学部生と大学院生のティーチングアシスタントチームによる高大院連携化学実験出張講義, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年1月.
1537. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** 分子修飾技術を用いたグラフェン表面のタンパク質吸着抑制, *平成 29 年度第 4 回半導体エレクトロニクス部門委員会・講演会,* P10-(4pp), 2018年1月.
1538. **Tagami Takuma, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Flavin-Amine Integrated Catalysts for alfa-Oxyamination of Aldehydes under Blue LED Irradiation, *Proceedigs of the LED General Forum 2018 Tokushima,* 105-106, Feb. 2018.
1539. **佐桑 康太, 荻野 友保, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレンの気相エポキシ化反応における金属修飾SBA- 15触媒の検討, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
1540. **島津 匠, 加藤 裕樹, 二宮 航, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** バナジウムで改質したSBA-15触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
1541. **脇坂 賢二, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 酸処理を用いたコンポスト化鶏糞からのリンの回収, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
1542. **中尾 友紀, 三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒に対する気相酸素の影響, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
1543. **三宅 隆太, 加藤 雅裕, 西井 彰宏, 岩崎 保紀, 長尾 敏光, 杉山 茂 :** 市販のPdめっき試薬を用いた多孔質SUS管へのPdの製膜, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
1544. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 流れの可視化による微細加工を施したSUS製伝熱面がもたらす水の局所沸騰熱伝達機構の解明, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
1545. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 南川 慶二, 安澤 幹人 :** イミノビオチン修飾グラフェンによるアビジン吸着特性の pH 制御, *第65回応用物理学会春季学術講演会(応物2018春), 18a-C202-10,* 15-057-(1pp), 2018年3月.
1546. **杉浦 美里, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** tert-ブチル基を有する二置換アクリルアミドの重合と脱tert-ブチル化反応, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1547. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 上田 昭子, 河村 保彦 :** Synthesis and Evaluation of Photophysical Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1548. **八木下 史敏, 居上 駿, 下川 創太, 河村 保彦 :** Preparation of Transition Metal Complexes Based on NNN-Type Pincer Ligand Incorporating Imidazo[1,5-a]pyridine Moiety and Their Photofunctionality, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1549. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** Photophysical Properties of Imidazo[1,5-a]pyridines possessing o-Hydoroxyphenyl Group and Their Boron Complexes, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1550. **原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 主鎖にグアニジノ基を配列したキラルポリマーの合成とその触媒作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1551. **NGUYEN THI TUYET MAI, 岩井 健祐, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アセチルアセトンをプロ求核剤とする環状ニトロンα位の直接アセトニル化反応, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1552. **喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N5-無置換中性フラビン分子を触媒とする酸素酸化Baeyer-Villiger反応, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1553. **山崎 唯, 内海 悠介, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のエタノール水蒸気改質反応において不純物が及ぼす直接および間接的影響, *第121回触媒討論会,* 2018年3月.
1554. **Takahiro Oonishi, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Flavinium-Resins as Readily Available Oxidation Organocatalysts, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
1555. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
1556. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Development of Flavin-Amine Integrated Catalysts for Dual Photoredox and Enamine Catalysis, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
1557. **山本 寛生, 妹尾 美咲, 日下 康成, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体のDiffusion-Ordered 2D NMR Spectroscopy(DOSY), *17-1 NMR研究会,* 2017年5月.
1558. **石井 雄大, 中西 由佳, 武市 生馬, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の立体規則性(4)~メソラクチドから得られた立体規則性ポリマーを用いた解析精度の向上~, *17-1 NMR研究会,* 2017年5月.
1559. **平野 朋広 :** 海外学会に参加しませんか?, *日本分析化学会 高分子分析研究懇談会 第388回例会,* 2017年7月.
1560. **杉山 茂, 土屋 祐人, RAYAN HAMID ELBAKHIT GASMALLA, 加藤 雅裕 :** 常固定床流通式反応装置による亜硝酸性窒素の湿式還元分解と問題点, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
1561. **荻野 友保, 佐桑 康太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質触媒であるH-ZSM-5によるプロピレンのエポキシ化反応, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
1562. **長井 宏太, 中尾 友紀, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ブテン類の酸化脱水素反応におけるBi-Mo系酸化物触媒のモリブデン含有量の影響, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
1563. **脇坂 賢二, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** コンポスト化鶏糞の酸処理によるリンの回収, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
1564. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートがもたらす水の伝熱促進挙動, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
1565. **上嶋 朋恵, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** パラジウム膜の水素拡散性向上をもたらすシリカライト中間層のアルカリ処理条件の検討, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
1566. **佐桑 康太, 林 泰範, 荻野 友保, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** SBA-15を基軸とする多孔質触媒によるプロピレンの接触部分酸化反応, *第11回触媒道場,* 2017年9月.
1567. **加藤 雅裕 :** オンサイト水素製造に適したパラジウム膜型水素製造器の量産化技術, *水素グローカルエキスポ in とくしま,* 21, 2017年11月.
1568. **右手 浩一 :** 一次構造(基礎):分子量と連鎖構造解析，一次構造(アドバンスト):高分子のキャラクタリゼーション, *第2回ポリマーカレッジ(高分子学会),* 2017年11月.
1569. **脇坂 賢二, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** コンポスト化鶏糞からのリン酸カルシウムの回収, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
1570. **佐桑 康太, 荻野 友保, 林 泰範, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 多孔質触媒によるプロピレンのエポキシ化反応, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
1571. **中尾 友紀, 長井 宏太, 三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマスモリブデン触媒によるプロピレンの部分酸化反応, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
1572. **新田 真也, 加藤 裕樹, 島津 匠, 折部 健太, 加藤 雅裕, 二宮 航, 杉山 茂 :** イソブタンの酸化脱水素反応におけるMo系触媒の活性検討, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
1573. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレート表面における沸騰熱伝達機構の解明をめざした流路内可視化の試み, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
1574. **加藤 雅裕 :** 本フォーラムがつなぐパラジウム膜型水素製造器の量産化技術, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 60-69, 2017年12月.
1575. **右手 浩一 :** 小学校教育に期待すること:地方国立大学理工系教員の視点から, *第64回大阪府小学校長会共同研究発表会(記念講演),* 2018年1月.
1576. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子の一次構造解析, *17-2 高分子学会講演会「高分子分析の匠∼分析技術の基礎から最前線まで∼」,* 2018年1月.
1577. **三宅 未珂, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物触媒を用いたプロピレンの部分酸化反応, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
1578. **林 泰範, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ZSM-5系ゼオライト触媒を用いたプロピレンのエポキシ化反応, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
1579. **坪井 立也, 荒井 裕佳, 赤松 正守, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Pd/Cによる亜硝酸性窒素の湿式還元分解におけるアンモニアの生成挙動, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
1580. **折部 健太, 加藤 裕樹, 二宮 航, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン修飾メソ多孔体によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
1581. **青栁 皓太, 堀内 公太, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メソ孔をもつシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの調製とその水蒸気吸脱着挙動, *第20回化学工学会学生発表会(東広島大会),* 2018年3月.
1582. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(3), --- 徳島市での「歓喜の歌」日本初演100周年 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 14,* 45-54, 2017年9月.
1583. **Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Advanced Flavin Catalysts Elaborated with Polymers, *Polymer Journal,* **50,** 941-949, 2018.
1584. **Yuki Kato, Hisanobu Misu, Sho Shimazu, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Introduction of a Small Amount of Chromium to Enhance the Catalytic Performance of SBA-15 for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **51,** *5,* 400-406, 2018.
1585. **Masahiro Katoh, Norimasa Yoshida, Naoto Yamada, Daiki Mine, kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura *and* Shigeru Sugiyama :** Enhancement in Boiling Heat Transfer for Water Using a Polished Plate Surface, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **51,** *6,* 518-523, 2018.
1586. **Fumitoshi Yagishita, Takashi Kinouchi, Keita Hoshi, Yoshihiko Tezuka, Yuta Jibu, Takashi Karatsu, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Highly efficient blue emission from boron complexes of 1-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Tetrahedron,* **74,** *27,* 3728-3733, 2018.
1587. **平野 朋広, 吉田 健, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 合成高分子の高圧高温NMR観測:亜臨界流体中の高い分子運動性を利用した高分解能測定, *高圧力の科学と技術,* **28,** *2,* 95-101, 2018年.
1588. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** 高分子量アクリルアミド系共重合体の高磁場勾配DOSYによるキャラクタリゼーション, *高分子論文集,* **75,** *4,* 358-362, 2018年.
1589. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarenes Having Large Stokes Shift and Water Solubility Suitable for Bioimaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **7,** *8,* 1614-1619, 2018.
1590. **Shigeru Sugiyama, Yoto Tsuchiya, Gasmalla Hamid Elbakhit Rayan, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Yuka Arai *and* Masamori Akamatsu :** Application of Si/SiC Ceramic Filters as Support for Structural Palladium Catalysts for the Reductive Decomposition of Aqueous Nitrite, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **126,** *9,* 714-718, 2018.
1591. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Enzyme-like Regiodivergent Behavior of a Flavopeptide Catalyst in Aerobic Baeyer-Villiger Oxidation, *Chimia,* **72,** *12,* 866-869, 2018.
1592. **Takahiro Oonishi, Takayuki Kawahara, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Greener Preparation of 5-Ethyl-4a-hydroxyisoalloxazine and Its Use for Catalytic Aerobic Oxygenations, *European Journal of Organic Chemistry,* **2019,** *8,* 1791-1795, 2019.
1593. **Kawamorita Soichiro, Fujiki Misa, Li Zimeng, Kitagawa Takahiro, Yasushi Imada *and* Naota Takeshi :** Aggregation induced Substrate Specificity in Aerobic Reduction of Olefins with Ultrasound Gel Catalyst of Synthetic Flavin, *ChemCatChem,* **11,** *2,* 878-884, 2019.
1594. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Sho Shimazu, Masashi Kurashina, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Introduction of Trace Amount of Chromium Species in Improving Catalytic Performance of MCM-48 in Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *1,* 99-105, 2019.
1595. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Michisato Kimura *and* Shigeru Sugiyama :** Enhancement of water adsorption-desorption performance of aluminophosphate molecular sieves (AlPO-5) substituted with several metals, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *2,* 210-214, 2019.
1596. **Murahashi Shun-Ichi *and* Yasushi Imada :** Synthesis and Transformations of Nitrones for Organic Synthesis, *Chemical Reviews,* **119,** *7,* 4684-4716, 2019.
1597. **Fumitoshi Yagishita, Tanigawa Junichi, Sanagawa Yohei, Okamoto Masaki, Ishihara Kaito, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarene as a DNA Photo-cleaving Agent under the LED Irradiation, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **2019,** 71-72, 2019.
1598. **Fumitoshi Yagishita, Kinouchi Takashi, Nagamori Tatsuya, Hoshi Keita *and* Yasuhiko Kawamura :** Blue Fluorescent N-Heteroarenes Having Acyl Side Chains, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **2019,** 73-74, 2019.
1599. **Kagotani Ryo, Fukudome Kohdai, Fumitoshi Yagishita *and* Yasuhiko Kawamura :** Investigation of Photochemical Behavior of 1,1-Diarylethenes Toward One-way EZ Isomerization, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **2019,** 75-76, 2019.
1600. **Takuma Tagami, Kensuke Kamei, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Photoinduced conversion on dithioacetals into carbonyls with a flavin catalyst under blue LED irradiation, *Proceedings of the LED General Forum 2019,* 69-70, 2019.
1601. **荒川 幸弘 :** 高分子触媒ならではの境地へ, *高分子,* **67,** 194, 2018年4月.
1602. **Yuki Kato, Wataru Ninomiya, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Mesoporous Silica-Based Catalysts, *25th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Florence, May 2018.
1603. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe *and* Takahito Saito :** Design of General/Basic Education Courses Utilizing Learning through Teaching at School Visit Programs, *7th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2018),* Niigata, Jun. 2018.
1604. **Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Science Communication Based Education Program for Graduate Students, *7th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2018),* Niigata, Jun. 2018.
1605. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Mesoporous Silica Catalysts Introduced with Binary Metallic Cations, *8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8),* Yokohama, Aug. 2018.
1606. **Tomohiro Hirano :** Synergy Effect of Stereoregularity and N-Substituent on the Phase Transition Behavior of Aqueous Poly(N-alkylacrylamide)s, *International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi 2018,* Langkawi, Oct. 2018.
1607. **Hazuki Kita, Ken Yamanomoto, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Enzyme-like Aerobic Oxygenations Catalyzed by a Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavin, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
1608. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Amine Integrated Catalysts for Dual Photoredox and Enamine Catalysis, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
1609. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Neutral-Flavin Catalyzed Oxidations with Hydrogen Peroxide, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
1610. **Takahiro Oonishi, Takayuki Kawahara, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Practical Preparation of N5-Ethylated Flavin Catalysts, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Kyoto, Nov. 2018.
1611. **Taniguchi Yoshiaki, Miki Tsubasa, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa *and* Mikito Yasuzawa :** Observation of the interaction between avidin and iminobiotin using graphene FET on SiC substrate, *31th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2018), 16P-11-3,* Sapporo, Japan, Nov. 2018.
1612. **Yasuhiro Sakuwa, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Gas-Phase Oxidative Epoxidation of Propylene to Propylene Oxide on Ag-Modified Catalysts, *31st International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2018),* Chiang Mai, Nov. 2018.
1613. **Yuki Nakao, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Composition and Ce Addition in Bi-Mo Binary Catalysts on the Oxidation of Propylene to Acrolein, *31st International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2018),* Chiang Mai, Nov. 2018.
1614. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC 2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
1615. **Momoko Hara, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Synthesis of Chiral Polymers Containing Sequenced Guanidino Groups in the Main Chain and Their Catalysis, *The 12th SPSJ International Polymer Conference,* Hiroshima, Dec. 2018.
1616. **Miyuki Oshimura, Tomoki Hirata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Side chain modification of poly(phenyl methacrylate) by transesterification using zinc art complex, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
1617. **Minari Shiren, Momoko Tanaka, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer sequence distribution in the copolymers derived from isotactic poly(methacrylic acid) by stepwise esterification: Partial neutralization by guanidine, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
1618. **Ryotaro Kizu, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Thermally induced cationic polymerization of isobutyl vinyl ether and methoxystyrenes in the presence of solvate ionic liquid, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
1619. **Yoshiro Ishikawa, Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Synthesis of hyperbranched polymers by light -irradiationinitiatorfragment incorporation radical copolymerization of acrylamides with N,N'-methylenebisacrylamide -, *The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018),* Hiroshima, Dec. 2018.
1620. **中川 敬三, 吉田 晶, 西田 優, 加藤 雅裕, 吉岡 朋久, 松山 秀人, 杉山 茂 :** キュービック型メソポーラスシリカ膜で被覆されたPt触媒の触媒活性と構造耐久性, *日本膜学会第40年会,* 2018年5月.
1621. **Yukihiro Arakawa :** Resin-supported flavopeptides that catalyze aerobic oxygenations, *67th SPSJ annual meeting,* May 2018.
1622. **木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下でのtrans-アネトールのカチオン重合, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
1623. **大西 翔也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるヒドロキシプロリンエステルの重合, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
1624. **長谷川 惟, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アミド交換反応を用いたアクリルアミド系共重合体の合成, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
1625. **平井 美南子, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Znを担持したN-ビニルイミダゾールとN-α-メチルベンジルメタクリルアミドの共重合体によるエステル交換反応, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
1626. **田中 綾乃, 妹尾 美咲, 大久保 明日香, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** イソタクチックな酢酸ビニル―ビニルアルコール共重合体の分子内エステル交換反応と連鎖解析, *第64回高分子研究発表会(神戸),* 2018年7月.
1627. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** A-π-D-π-A システムに基づく新規対称発光分子のデザインと合成，及び光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
1628. **八木下 史敏, 居上 駿, 下川 創太, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を有する金属錯体の調製と光機能性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
1629. **八木下 史敏, 星 恵太, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** 1-(o-ヒドロキシフェニル)イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
1630. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** スチリル基を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の金属イオン存在下における発光挙動, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
1631. **八木下 史敏, 永森 達也, 木内 隆志, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** アシル側鎖を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
1632. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 蛍光発光性N-ヘテロアレーンのバイオイメージングへの応用とDNA損傷, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
1633. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性多環化合物の生成, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
1634. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-ヘテロアレーンの蛍光バイオイメージングへの応用とDNA損傷, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
1635. **池北 尚人, 吉田 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Pure Shift NMRを用いたポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1636. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 有機触媒を用いたアミド基を有するヒドロキシ酸およびヒドロキシエステルの重縮合, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1637. **日下 康成, 妹尾 美咲, 浜前 奈未, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Pure Shift NMRを用いたポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析連鎖分布の異なるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の合成およびNMRによる特性解析, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1638. **菅沼 こと, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一, Cheng H.N., 朝倉 哲郎 :** 溶媒効果を利用した溶液NMRによるポリ乳酸の立体規則性解析, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1639. **荒川 幸弘, 喜多 葉月, 山野本 健, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 樹脂担持フラボペプチドの酸化触媒機能開拓, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1640. **平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるポリフェニルメタクリレートの側鎖変換, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1641. **長谷川 惟, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** ポリ(N-アルキルアクリルアミド)のアミド交換反応による共重合体の合成, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1642. **戸田 航平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレアまたはグアニジン触媒を用いたrac-LAの立体特異性開環重合, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1643. **木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体による成長末端の特異的な安定化を利用したカチオン重合, *第67回高分子討論会,* 2018年9月.
1644. **鈴木 友香理, 斎藤 麻里子, 菊池 尚子, 塩谷 歩美, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Partial oxidation of real bioethanol to acetaldehyde over Au nano particles supported on several zeolites, *化学系学協会東北大会(秋田),* 2018年9月.
1645. **折部 健太, 新田 真也, 加藤 裕樹, 二宮 航, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2元系金属修飾SBA-15触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1646. **三宅 未珂, 中尾 友紀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系複合酸化物によるプロピレンの接触変換に関する気相酸素の影響, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1647. **脇坂 賢二, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 鶏糞焼却灰からのリン酸カルシウム回収に関する基礎研究, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1648. **加藤 裕樹, 新田 真也, 折部 健太, 二宮 航, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタクリル酸メチル(MMA)製造用原料の多様化とイソブタンの酸化脱水素反応の産学連携, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1649. **林 泰範, 佐桑 康太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 還元処理を施した各種金属修飾触媒によるプロピレンのエポキシ化反応, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1650. **大南 紘太, 杉浦 光, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** ルチル型チタニア微粒子の導入により表面を平滑化した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1651. **森口 実, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 細孔径の異なる多孔質SUS管型支持体へのシリカ系微粒子の導入によるPd薄膜形成, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
1652. **島津 匠, 加藤 裕樹, 二宮 航, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 微量のバナジウムを修飾したメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第122回触媒討論会,* 2018年9月.
1653. **中尾 友紀, 三宅 未珂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマスモリブデン系複合酸化物触媒のレドックス挙動の検討, *石油学会創立60周年記念東京大会(第48回石油・石油化学討論会),* 2018年10月.
1654. **八木下 史敏, 佐名川 洋平, 新居 千穂, 木内 隆志, 星 恵太, 治部 優太, 唐津 孝, 河村 保彦 :** Design and Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridines Exhibiting Solid State Emission, *第27回有機結晶シンポジウム,* 2018年10月.
1655. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応で生成する五環式化合物の結晶構造と固体発光性, *第27回有機結晶シンポジウム,* 2018年10月.
1656. **谷口 嘉昭, 三木 翼, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 荒川 幸弘, 安澤 幹人 :** SiC 上グラフェンFETを用いたアビジン-イミノビオチン相互作用の観測, *第10回「集積化MEMSシンボジウム」,* 01am2-C-1-(3pp), 2018年11月.
1657. **野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** ゼオライト膜への水蒸気もしくはエタノールの吸着ならびに透過挙動を評価する装置の試作, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
1658. **青栁 皓太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 水蒸気吸脱着挙動の改善をめざしたシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの酸処理, *第32回日本吸着学会研究発表会,* 2018年11月.
1659. **佐桑 康太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレンの直接気相接触酸化反応によるプロピレンオキサイドの合成, *2018年日本化学会中国四国支部愛媛大会,* 2018年11月.
1660. **桑田 真廉, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** ジスルフィドを反応剤とする触媒的チオエステル交換反応, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1661. **原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 規則的配列を有する集積型キラルグアニジンの合成とその触媒作用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1662. **松本 優一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 光学活性な大環状テトラグアニジンの合成とその触媒作用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1663. **川﨑 康平, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子担持型N5位エチル化フラビンの合成とその触媒作用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1664. **八木下 史敏, 居上 駿, 河村 保彦 :** ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジンとフェナントロリンを有する銅錯体の光DNA損傷活性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1665. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 末端にピリジニウム塩構造を有するA-D-A型分子の合成と光物性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1666. **八木下 史敏, 永森 達也, 星 恵太, 香西 菜摘, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体を配位子とした亜鉛錯体の調製と光物性, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1667. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** π共役拡張型N-ヘテロアレーン類の光物性及び金属イオンセンシングへの応用, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1668. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとした水溶性N-ヘテロアレーンによるDNA損傷, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1669. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** [3]および[5]クムレン類の環化反応, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1670. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** D-π-A型構造を有するイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1671. **八木下 史敏, 近藤 大亮, 河村 保彦 :** D-π-A型 N-メチルイミダゾ[1,5-a]ピリジン-2-イウムの合成と光物性評価, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1672. **籠谷 凌, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 2位置換1,1-ジアリールエテンの光異性化, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
1673. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 光永 健二 :** 科学技術コミュニケーション科目による高大院連携およびグローバル教育の試行, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年12月.
1674. **林 泰範, 沖津 育美, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** メタンの酸化反応に対する活性酸素種の影響, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
1675. **折部 健太, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** γ-Al2O3担持金属酸化物触媒によるイソブタンの脱水素反応, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
1676. **上嶋 朋恵, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 水素の拡散性向上をめざした種々のセラミックス系中間層を導入した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
1677. **川原 孝之, 大西 崇裕, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** N5-エチル-4a-ヒドロキシイソアロキサジンの実用的合成法とその酸素酸化触媒機能, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1678. **上田 祐, 喜多 葉月, 山野本 健, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 均一系フラボペプチド触媒による酵素類似酸素酸化反応, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1679. **亀井 健佑, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 環状ジチオアセタール S,S-ジオキシドからカルボニルへの可視光駆動型直接変換反応, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1680. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-へテロアレーンを用いたHeLa細胞の蛍光イメージングと光細胞毒性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1681. **Ken Yamanomoto, Hazuki Kita, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** N5-Unmodified flavins that catalyze enzyme-like oxidations, *日本化学会第99春季年会,* Mar. 2019.
1682. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 東 紀公子, 手塚 美彦, 河村 保彦 :** [4]ラジアレンの光反応による固体発光性五環式化合物の生成, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1683. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** Design, Synthesis, and Photophysical Properties of New Symmetrical Molecules Based on Quadrupolar Systems, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1684. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 河村 保彦 :** Synthesis of D-π-A Type Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts and Their Photophysical Properties, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1685. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** Facile Synthesis of Triarylbenzofulvenes from the Tetraaryl[3]cumulenes via Iodocyclization, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1686. **山本 寛生, 妹尾 美咲, 日下 康成, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 酢酸ビニル-ビニルアルコール共重合体の溶液NMRによる連鎖解析:高磁場NMR,DOSY,Pure Shift NMR, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
1687. **山本 寛生, 三谷 優太, 右手 浩一 :** 標準ポリマーのo-ジクロロベンゼン-d4溶液を用いた昇温DOSYの対流抑制, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
1688. **池北 尚人, 石井 雄大, 平野 朋広, 吉田 健, 右手 浩一 :** Pure Shift NMRを用いたポリ乳酸およびポリ(N-ビニルピロリドン)の構造解析, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
1689. **濵前 奈未, 日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ブロック性を制御された機能性高分子のパルスNMRを用いた構造解析, *18-1 NMR研究会,* 2018年5月.
1690. **右手 浩一 :** ビニルポリマー側鎖の部分的高分子反応による モノマー連鎖制御と連鎖解析, *(財)高分子研究所主催自然共生高分子セミナー,* 2018年6月.
1691. **青栁 皓太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 酸処理がもたらすシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1692. **大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** ルチル型チタニア微粒子の分散性が多孔質SUS表面の平滑化に与える影響, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1693. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素存在下におけるメタンの酸化反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1694. **佐桑 康太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Ag修飾触媒を用いたプロピレンの直接気相酸化反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1695. **折部 健太, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 金属修飾γ-Al2O3触媒を用いたイソブタンの脱水素反応, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1696. **三宅 未珂, 隅田 光, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒の調製法がプロピレン部分酸化反応へ及ぼす効果, *第12回中四国若手CE合宿,* 2018年9月.
1697. **島津 匠, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** バナジウム修飾メソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
1698. **脇坂 賢二, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 溶出-沈殿処理による鶏糞焼却灰からのリン鉱石等価物の回収, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
1699. **Gasmalla Elbakhit Hamid Rayan, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 赤松 正守 :** Effect of Supports on Formation Behaviour of Ammonia in Wet Decomposition of Nitrite on Palladium Catalyst, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
1700. **折部 健太, 円藤 詩乃, 加藤 裕樹, 二宮 航, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ニッケル及びクロム酸化物修飾γ-Al2O3触媒を用いたCO2によるイソブタンの脱水素反応, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
1701. **峯 大樹, 山内 太陽, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製伝熱面がもたらす水の局所沸騰伝熱促進機構の可視化による解明, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
1702. **野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** 多孔質SUS管型支持体上に成膜されたゼオライト膜へのガスの吸着および透過挙動の評価, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
1703. **沖津 育美, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 岡本 敏弘, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 活性酸素によるメタンの部分酸化反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
1704. **円藤 詩乃, 折部 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** NiおよびCr系担持触媒を用いたCO2によるイソブタンの脱水素反応, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
1705. **稲津 佳希, 大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** アナタース型チタニア微粒子の導入により表面を平滑化した多孔質SUS管へのPd薄膜形成, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
1706. **山内 太陽, 峯 大樹, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製伝熱面における水の沸騰伝熱促進機構の流れの可視化による解明, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
1707. **Koichi Ute, Ryuhei Nagao *and* Kazuya Watanabe :** "Application of On-line SEC-NMR and DOSY for Practical Polymer Characterization" in New Developments in NMR No.20 "NMR Methods for Characterization of Synthetic and Natural Polymers", R. Zhang, T. Miyoshi, P. Sun, Eds., Royal Society of Chemistry, Cambridge, Aug. 2019.
1708. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
1709. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa *and* Mikito Yasuzawa :** Suppression of protein adsorption on a graphene surface by phosphorylcholine functionalization, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *5,* 055001, 2019.
1710. **Koto Suganuma, Tetsuo Asakura, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* H-N. Cheng :** NMR Analysis of Poly(Lactic Acid) via Statistical Models, *Polymers,* **11,** *3,* 725-733, 2019.
1711. **Sakai Takuya, Watanabe Mirai, Ohkado Ryoma, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada *and* Iida Hiroki :** Flavinium and Alkali Metal Assembly on Sulfated Chitin: A Heterogeneous Supramolecular Catalyst for H2O2-Mediated Oxidation, *ChemSusChem,* **12,** *8,* 1640-1645, 2019.
1712. **Yoshiaki Taniguchi, Tsubasa Miki, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Yukihiro Arakawa *and* Mikito Yasuzawa :** Observation of the interaction between avidin and iminobiotin using a graphene FET on a SiC substrate, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *SD,* SDDD02, 2019.
1713. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Modifying SBA-15 with Binary Elements of Chromium and Molybdenum for Improved Catalytic Performance in the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *6,* 521-527, 2019.
1714. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Sakuwa, Tomoyasu Ogino, Naotaka Sakamoto, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Nobuhiro Kimura :** Gas Phase Epoxidation of Propylene to Propylene Oxide on a Supported Catalyst Modified with Various Dopants, *Catalysts,* **9,** 638-649, 2019.
1715. **Fumitoshi Yagishita, Jun-ichi Tanigawa, Chiho Nii, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Takanari, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridinium Salt for a Potential Cancer Therapy Agent, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **10,** *8,* 1110-1114, 2019.
1716. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Efficient Use of Photons in Photoredox/Enamine Dual Catalysis with a Peptide-Bridged FlavinAmine Hybrid, *Organic Letters,* **21,** *17,* 6978-6982, 2019.
1717. **Shigeru Sugiyama, Kenji Wakisaka, Kenta Imanishi, Masashi Kurashina, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Jhy-Chern Liu :** Recovery of Phosphate Rock Equivalents from Incineration Ash of Chicken Manure by Elution-precipitation Treatment, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **52,** *9,* 778-782, 2019.
1718. **Takuya Ehiro, Satoshi Doshi, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Activity and Coking Resistance on Hydroxyapatite for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Phosphorus Research Bulletin,* **35,** 48-54, 2019.
1719. **Masahiro Katoh, Kota Horiuchi, Ayaka Satoh, Kota Aoyagi *and* Shigeru Sugiyama :** Alkali Treatment of Commercial Silicoaluminophosphate Molecular Sieves (SAPO-34) Enhances the Water Adsorption and Desorption Properties, *Journal of Encapsulation and Adsorption Sciences,* **9,** 149-158, 2019.
1720. **Yukihiro Arakawa, Shun Ueta, Takuma Okamoto, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition to Nitrones Using a Flow Microreactor, *Synlett,* **31,** *9,* 866-870, 2020.
1721. **Yukihiro Arakawa, Fumiaki Sato, Kenta Ariki, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Preparation of Flavin-Containing Mesoporous Network Polymers and Their Catalysis, *Tetrahedron Letters,* **61,** *14,* 151710, 2020.
1722. **Masahiro Katoh, Tomoe Ueshima, Masahiro Takatani, Hikaru Sugiura, Kota Ominami *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of different silica intermediate layers for hydrogen diffusion enhancement of palladium membranes applied to porous stainless steel support, *Scientific Reports,* **10,** *1,* 5148, 2020.
1723. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Acid Responsive Dual Emission from Boron Complex of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 87-88, 2020.
1724. **Fumitoshi Yagishita, Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Miori Mohri, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Fluorescent Chromone Derivatives and Investigation of Their Solvatofluorochromism, *Proceedings of the LED General Forum 2020 Tokushima,* 89-90, 2020.
1725. **八木下 史敏 :** 累積二重結合の反応を起点とする縮合環構築, *化学と教育,* **67,** *11,* 542-543, 2019年11月.
1726. **Miyuki Oshimura, Tomoki Hirata, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of (meth)acrylate copolymers from poly[phenyl (meth)acrylate] by transesterification using zinc art complex, *257th ACS National Meeting & Exposition,* Orlando, Apr. 2019.
1727. **Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Flavin-Peptide-Polymer Hybrid as a Biomimetic Oxidation Catalyst, *The 1st International Symposium on Hybrid Catalysis for Enabling Molecular Synthesis on Demand,* Tokyo, May 2019.
1728. **Tomohiro Hirano :** NMR analysis of stereostructure in radically prepared poly(N,N-disubstituted acrylamide)s, *ISPAC-2019 (32nd International Symposium on Polymer Analysis and Characterization),* Zao, Jun. 2019.
1729. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe, Takahito Saito *and* Hiroyuki Ukida :** Learning through Teaching Programs of Science and Technology for University Students, *8th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2019), Innovation in Education for Global Business,* 175-180, Kota Kinabalu, Jun. 2019.
1730. **Fumitoshi Yagishita, Nagamori Tatsuya, Shimokawa Sota, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Iridium Complex Based on Pincer Ligand Bearing Two Imidazo[1,5-a]pyridines and Its Application to Photoredox System, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
1731. **Fumitoshi Yagishita, Sanagawa Yohei, Tanigawa Jun-ichi, Nii Chiho, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Water-Soluble Fluorescent N-Heteroarenes And Its Applications, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
1732. **Fumitoshi Yagishita, Hoshi Keita, Hashizume Hirokazu, Yoshihiko Tezuka *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacyclic Organic Molecules Showing Fluorescence with High Quantum Yields, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
1733. **Tomohiro Hirano :** Stereospecific Radical Polymerization of N,N-Disubstituted Acrylamides, *International Congress on Pure & Applied Chemistry Yangon 2019,* Yangon, Aug. 2019.
1734. **Yukihiro Arakawa :** Flavin-Peptide-Polymer Hybrid as a Biomimetic Oxidation Catalyst, *International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) Yangon 2019,* Yangon, Myanmar, Aug. 2019.
1735. **Shigeru Sugiyama, Kenji Wakisaka, Kenta Imanishi, Masashi Kurashina, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Jhy-Chern Liu :** Recovery of Phosphate Rock Equivalents from Incineration Ash of Chicken Manure by Elution-precipitation Treatment, *The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* **52,** *9,* 778-782, Sapporo, Sep. 2019.
1736. **Yuki Kato, Shinya Nitta, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene over Mesoporous Silica Catalysts Modified with Binary Metal of Cr and Mo, *The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019),* Sapporo, Sep. 2019.
1737. **Ayano Tanaka, Misaki Senoo, Yasunari Kusaka, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Monomer Sequence Analysis of the Poly(vinylalcohol-co-vinyl acetate)s Prepared by Transesterification Catalyzed by Zinc Ate Complex, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
1738. **Menghao Li, Koki Maeda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Unusual Hysteresis in Phase Transition Behavior of Aqueous Solution of Acrylamide Copolymers Containing N-Ethylacrylamide as a Component, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
1739. **Miyuki Oshimura, Ryo Kagitani, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Amino Group Modification of Poly(Vinyl Alcohol) Side Chain by Chemoselective Transesterification Using Zinc Ate Complex, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
1740. **Tomohiro Hirano, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Stereospecific Radical Polymerization of N,N-Disubstituted Acrylamides and NMR Analysis of Stereoregularity of the Polymers Obtained, *Federation of Asian Polymer Societies Polymer Congress 2019 (FAPS2019),* Taipei, Oct. 2019.
1741. **Keiji Minagawa, Yukihiro Arakawa *and* Yasushi Imada :** Thermoresponsive Polymer-Clay Nanocomposite Gels, *International Conference on Colloid & Surface Science (Okinawa Colloids 2019),* Nago, Japan, Nov. 2019.
1742. **Momoko Hara, Aya Ogawa, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Designing Chiral Guanidine Catalysts through Noncovalent Modification, *International Joint Symposium on Synthetic Organic Chemistry,* Awaji, Nov. 2019.
1743. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Efficient Use of Photons in Photoredox/Enamine Dual Catalysis with a Flavin-Amine Hybrid, *International Joint Symposium on Synthetic Organic Chemistry,* Awaji, Nov. 2019.
1744. **Takuma Tagami, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Efficient Use of Photons in Photoredox/Enamine Dual Catalysis with a Flavin-Amine Hybrid, *5th International Symposium on Middle Molecular Strategy (ISMMS-5),* Nov. 2019.
1745. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Hirokazu Hashizume, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of C2-Symmetrical Pentacycle and Its Chiroptical Property, *International Symposium on Circularly Polarized Luminescence and the Related Phenomena,* Tokyo, Nov. 2019.
1746. **Mika Miyake, Mizuho Yoshida, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Ce Addition to Bi-Mo Complex Oxide Catalyst on Partial Oxidation of Propylene to Acrolein, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
1747. **Kenta Oribe, Shino Endo, Tasyu Yoshida, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Dehydrogenation of Isobutane over Metal-supported γ-Al2O3 Catalysts, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
1748. **Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Toshihiro Okamoto, Shigeru Sugiyama *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Active Oxygen Species Generated by UV Excitation on Catalytic Oxidation of Methane, *32nd International Symposium on Chemical Engineering (ISChE2019),* Daejeon, Dec. 2019.
1749. **Keiji Minagawa :** Liberal Arts and Social Education Based on Polymer Material Science, *The Second International Conference of Polymeric and Organic Materials in Yamagata University,* Yonezawa, Dec. 2019.
1750. **Enhong Liu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Jhy-Chern Liu :** Phosphorus Recovery from Chicken Manure Incineration Ash by Acid Leaching and Alkaline Precipitation, *The 6th International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Tokushima, Mar. 2020.
1751. **Kenta Imanishi, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Takaiku Yamamoto *and* Jhy-Chern Liu :** Enrichment of Phosphorus from Dephosphorization Slag by Acid Leaching and Alkali Precipitation, *The 6th International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Tokushima, Mar. 2020.
1752. **Yuto Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Catalytic Epoxidation of 1,3,4,6-Tetraallylglycoluril with H2O2, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2020.
1753. **Naoki Hasegawa, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Nucleophilic Addition of Vinyl Ethers to a Flavinium Salt, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
1754. **Zhao Yumeng, Tsubasa Miki, Toshiki Nakao, Masashi Kurashina, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Biocompatible Surface Using Zwitterionic Polymer, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
1755. **谷上 裕紀, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた易分解性フラビン誘導体の酸解離平衡解析, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
1756. **荒川 幸弘 :** 反応場の特徴を活かした機能性高分子触媒の開発, *先端工学研究発表会2019,* 2019年5月.
1757. **押村 美幸, 戸田 航平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** チオウレアおよびグアニジン触媒によるrac-ラクチドのエピ化を利用した立体特異性開環重合, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
1758. **宮下 稜平, 金川 拓海, 飯田 大介, 小松 千景, 近森 洋二, 大濱 武, 右手 浩一 :** 水溶液中におけるシアノアクリレートナノ粒子の合成とキャラクタリゼーション, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
1759. **仲野 晋司, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** Li 塩とルイス塩基からなる溶媒和イオン液体中でのビニルエーテル類のカチオン重合∼カウンターアニオンや溶媒，モノマー構造が重合挙動に及ぼす影響∼, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
1760. **笠井 史也, 平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的エステル交換反応によるポリメタクリレートの側鎖変換, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
1761. **鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖のアミノ基修飾, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
1762. **松本 研太, 北浦 健大, 福地 将志, 岸本 浩通, 山田 宏明, 右手 浩一 :** 全重水素化オルトジクロロベンゼン中における 1,4-cis-ポリブタジエンの加硫反応のNMR解析, *第68回高分子学会年次大会,* 2019年5月.
1763. **南川 慶二 :** 徳島とドイツを結ぶ音楽の架け橋, --- 100年の友愛の歴史を伝える「奇跡の楽団」 ---, *日本海水学会誌,* **73,** *3,* 155, 2019年6月.
1764. **谷上 裕紀, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** キャピラリーゾーン電気泳動法による易分解性フラビン誘導体の酸解離平衡の解析, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
1765. **李 梦豪, 前田 紘希, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドを1成分とするアクリルアミド共重合体水溶液の相転移における特異な温度履歴, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
1766. **藤田 洋介, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 酒石酸エステル存在下での不斉ラジカル環化重合で得られたポリ(N-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミド)の脱tert-Bu化反応, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
1767. **平尾 有紀, 石井 雄大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** トリフルオロ酢酸ビニルとビニルエーテルのラジカル共重合と生成ポリマーの高分子反応, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
1768. **津田 裕貴, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 金川 拓海, 右手 浩一 :** オリゴ(アルコキシカルボニルメチレン)の合成およびその立体構造解析, *第65回高分子研究発表会(神戸),* 2019年7月.
1769. **八木下 史敏 :** π電子系有機分子の光機能性開拓, *第35回若手化学者のための化学道場 師範講演,* 2019年9月.
1770. **八木下 史敏, 星 恵太, 橋爪 裕一, 河村 保彦 :** 蛍光発光性五環式化合物の合成とキロプティカル特性, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
1771. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** D-π-A 型イミダゾ [1,2-a] ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージングへの応用, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
1772. **杉山 茂, 劉 恩宏, 今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 劉 志成, 佐藤 英俊 :** 鶏糞焼成体からリン鉱石等価体の製造, *第28回無機リン化学討論会,* 2019年9月.
1773. **永廣 卓哉, 道志 智, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** イソブタンの酸化脱水素反応における水酸アパタイトの触媒活性およびコーキング耐性, *第28回無機リン化学討論会,* 2019年9月.
1774. **仲野 晋司, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下でのビニルエーテル類のカチオン重合, *第68回高分子討論会,* 2019年9月.
1775. **平野 朋広, 杉浦 美里, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N,N-2置換アクリルアミドのラジカル重合 – NMRによる立体規則性解析 –, *第68回高分子討論会,* 2019年9月.
1776. **日下 康成, 妹尾 美咲, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の合成およびNMRによる特性解析, *第68回高分子討論会,* 2019年9月.
1777. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** 水処理用高分子量アクリルアミド系共重合体の高磁場勾配DOSYによるキャラクタリゼーション, *第24回高分子分析討論会,* 2019年10月.
1778. **右手 浩一, 三谷 優太 :** 全重水素化オルトジクロロベンゼンを溶媒に用いた高温DOSYによるプロピレンエチレン共重合体のキャラクタリゼーション, *第24回高分子分析討論会,* 2019年10月.
1779. **秋元 隆史, 三浦 慎一, 近藤 良佑, 右手 浩一 :** 良溶媒の異なるポリマーアロイの拡散係数の同時評価, *第24回高分子分析討論会,* 2019年10月.
1780. **杉山 茂, 佐桑 康太, 荻野 友保, 坂本 尚隆, 霜田 直宏, 加藤 雅裕 :** 様々な担持触媒によるプロピレンからプロピレンオキサイドへの酸化的エポキシ化反応, *石油学会山形大会(第49回石油・石油化学討論会),* 2019年10月.
1781. **松本 周馬, 悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 新規ヘテロ環含有ポリマー合成への展開を指向した環状ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応の開発, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年10月.
1782. **西谷 和晃, 曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フルオロアシル化処理ポリエチレンへのフラビンの担持とその触媒作用, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年10月.
1783. **小川 彩, 原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 不斉制御と高分子担持を同時指向した非共有結合修飾を鍵とするキラルグアニジン触媒設計, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年10月.
1784. **武知 奈穂, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 樹脂担持フラボペプチド触媒における立体化学の触媒活性への影響, *第34回中国四国地区高分子若手研究会,* 2019年11月.
1785. **星 恵太, 渡邊 麻美, 八木下 史敏, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン類の液相及び固相における特異な光異性化挙動, *第28回 有機結晶シンポジウム,* 2019年11月.
1786. **南川 慶二 :** プラスチックを題材とした環境リテラシー教育, --- 循環型社会を支える人材育成への取り組み ---, *プラスチック成形加工学会秋季大会成形加工シンポジア'19,* 2019年11月.
1787. **野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** ゼオライト膜への二酸化炭素の吸着が透過挙動に与える影響, *第33回日本吸着学会研究発表会,* 2019年11月.
1788. **青栁 皓太, 竹中 香充, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 水蒸気吸脱着挙動の改善をめざしたシリコアルミノリン酸塩系ゼオライトの調製, *第33回日本吸着学会研究発表会,* 2019年11月.
1789. **折部 健太, 吉田 多秀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Ni系触媒を用いたCO2存在下におけるイソブタンの脱水素反応に関する研究, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1790. **今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 脱リンスラグからリン鉱石等価体製造に対する溶出酸の影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1791. **劉 恩宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 鶏糞焼却灰からのリン回収挙動に関する溶出酸の影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1792. **足立 崇光, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 各種の酸を用いたコンポスト化鶏糞からのリン回収, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1793. **武知 奈穂, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラボペプチド触媒における立体化学の触媒活性への影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1794. **小川 彩, 原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルな酸による光学活性β-アミノグアニジンの不斉触媒能制御, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1795. **松本 周馬, 悴山 榛香, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 環状ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応による二環性ヘテロ環化合物の選択的合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1796. **西谷 和晃, 曽我部 佳子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フルオロアシル化処理ポリエチレンへのフラビンの担持とその触媒作用, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1797. **田上 拓磨, 亀井 健佑, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 光触媒作用によるジチオアセタールS,S-ジオキシドからカルボニルへの直接変換, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1798. **大内 幸一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** LDH固定化イソアロキサジン触媒の合成とその触媒作用, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1799. **平井 美南子, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド) ゲルの体積相転移挙動に及ぼす立体規則性の影響, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1800. **長谷川 惟, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** アミド交換反応を高分子反応として用いたアクリルアミド共重合体の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1801. **藤田 洋介, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** 不斉ラジカル環化重合で合成したポリ(N-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミド)の脱tert-Bu化反応, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1802. **李 梦豪, 前田 紘希, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** 立体規則性N-アルキル置換アクリルアミド共重合体水溶液のLCST型相転移における特異な温度履歴, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1803. **鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体およびアミノ酸エステルを用いたポリビニルアルコール側鎖のアミノ基修飾, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1804. **孫 瑞廷, 長谷川 惟, 藤田 洋介, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 高分子反応を利用したポリアクリルアミド誘導体の合成および1H NMRによる3連子立体規則性解析の試み, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1805. **平尾 有紀, 石井 雄大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** トリフルオロ酢酸ビニルとビニルエーテルのラジカル共重合と生成ポリマーの高分子反応, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1806. **笠井 史也, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた分子量・立体規則性の異なるポリビニルメタクリレートの側鎖変換, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1807. **渋谷 諒太, 戸田 航平, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規制を指向したチオウレア触媒によるrac-ラクチドの開環重合, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1808. **津田 裕貴, 下元 浩晃, 伊藤 大道, 井原 栄治, 金川 拓海, 右手 浩一 :** 構造の明確なピレン含有オリゴ(置換メチレン)の合成とその光物性調査の試み, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1809. **辰巳 尚展, 安部 まや, 西内 優騎 :** ニ環性イソオキサゾリジンからの2-イソオキサゾリンへのレジオ選択的アミド基導入, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1810. **天羽 國顕, 栗山 祐稀子, 西内 優騎 :** ヒドロキシニトロナートとα,β-不飽和アルデヒドおよびアミンとのタンデム反応挙動, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1811. **谷上 裕紀, 田上 拓磨, 荒川 幸弘, 水口 仁志, 髙栁 俊夫 :** 圧力支援キャピラリー電気泳動法による易分解性フラビン誘導体の酸解離定数の決定, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1812. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** テトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応によるベンゾフルベン骨格構築法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1813. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1814. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 髙成 広起, 長谷 栄治, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 安井 武史, 河村 保彦 :** ミトコンドリアイメージングを可能とするイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1815. **八木下 史敏, 佐々木 一成, 星 恵太, 河村 保彦 :** [5]クムレンとテトラシアノエテンの付加反応から得られる非対称[4]ラジアレンの反応性, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1816. **八木下 史敏, 林 遼太朗, 星 恵太, 河村 保彦 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と光物性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1817. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 毛利 実織, 河村 保彦 :** 蛍光発光性を有する2-クロモンカルボン酸エステル誘導体の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
1818. **坂東 宏樹, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的重縮合による側鎖にアミノ基を有するポリエステルの合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1819. **池北 尚人, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** FIDデータの多変量解析によるNMRスペクトルのノイズ除去, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1820. **三谷 優太, 右手 浩一 :** 合成高分子溶液の昇温DOSY測定における対流効果の抑制, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1821. **金川 拓海, 若松 生馬, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1Hおよび13CのNMRスペクトルを用いた多変量解析によるポリ乳酸の4連子タクチシチー解析, *2019年日本化学会中国四国支部大会 徳島大会,* 2019年11月.
1822. **荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** Flavohybrids That Enable Efficient Use of Biomimetic Catalytic Species, *第12回有機触媒シンポジウム,* 2019年12月.
1823. **南川 慶二, 安澤 幹人, 倉科 昌, 荒川 幸弘, 今田 泰嗣, 藤田 眞吾 :** 教えることによる学びを活用した高大院連携実験出張講義の実践, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
1824. **南川 慶二 :** プラスチック環境問題を共通テーマとする多面的アクティブラーニング授業の試行, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
1825. **今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 各酸溶媒による脱リンスラグからのリンの濃縮, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
1826. **円藤 詩乃, 諸山 哲平, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Pd系触媒による2-クロロプロペンの選択的水素化反応, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
1827. **山内 太陽, 野村 実由, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂, 仲井 和之 :** ゼオライト膜への気体の吸着を考慮した膜透過機構の解析, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
1828. **稲津 佳希, 大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** チタニア微粒子を導入した多孔質SUS管へ吸引法により無電解めっきを施したPd薄膜の成膜, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
1829. **八木下 史敏, 星 恵太, 河村 保彦 :** ヨード環化反応を鍵とするテトラアリール[3]クムレンを用いたベンゾフルベン骨格構築法, *日本化学会第100春季年会,* 2020年3月.
1830. **Fumitoshi Yagishita, Junichi Tanigawa, Masaki Okamoto, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Imidazopyridinium Salts Having Potential Application as Image-guided Photodynamic Therapy Agents, *The 100th CSJ Annual Meeting,* Mar. 2020.
1831. **吉田 茜, 阿部 浩之, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Au-Pt/MFI触媒によるバイオエタノールの気相部分酸化反応特性に及ぼす貴金属共存効果, *第125回触媒討論会,* 2020年3月.
1832. **金川 拓海, 若松 生馬, 八幡 莉紗, 菅沼 こと, 朝倉 哲郎, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1Hおよび13C NMR スペクトルの多変量解析によるポリ乳酸の4 連子タクチシチー解析, *19-1 NMR研究会,* 2019年5月.
1833. **林 泰範, 沖津 育実, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** 紫外線励起活性酸素種と酸化サマリウム触媒を用いたメタンの部分酸化反応, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1834. **三宅 未珂, 吉田 瑞穂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** プロピレンの部分酸化に対するBi-Mo 複合酸化物へのCe 添加効果, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1835. **円藤 詩乃, 折部 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 金属酸化物担持触媒を用いたCO2存在下でのイソブタンの脱水素反応による イソブテンの合成, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1836. **沖津 育実, 林 泰範, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 古部 昭広, 杉山 茂, 二宮 航 :** マグネシア触媒を用いたメタン酸化カップリング反応における活性酸素種の影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1837. **劉 恩宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 劉 志成, 平賀 由起 :** 酸抽出を用いた鶏糞焼成体からのリンについて, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1838. **稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 中間層として導入するチタニアの粒子特性が多孔質SUS管上でのPd膜形成に与える影響, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1839. **山内 太陽, 峯 大樹, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレート面における水の沸騰伝熱促進挙動の可視化, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1840. **北條 真大, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アルミニウムドロスを担体材料に利用したアンモニア分解触媒の開発, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
1841. **右手 浩一 :** 溶液NMRによる合成高分子のモレキュラーキャラクタリゼーション, *Bruker 36th NMR Users' Meeting,* 2019年10月.
1842. **右手 浩一 :** 重量平均分子量20万から1500万の合成高分子のDOSY測定, *高分子分析研究懇談会第400回例会,* 2020年1月.
1843. **諸山 哲平, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 2-クロロプロペンの接触水素化による2-クロロプロパンの合成, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
1844. **吉田 瑞穂, 三宅 未珂, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** アクロレイン合成用触媒Bi-Mo複合酸化物へのCe導入の効果, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
1845. **吉田 多秀, 折部 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタンの接触脱水素に対する触媒劣化耐性を持つ金属修飾アルミナ触媒の開発, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
1846. **寺﨑 勝薫, 稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** Pd薄膜の形成をめざした市販のNaAゼオライト粉末の多孔質SUS管への導入, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
1847. **水野 将之, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** Birdcage型シリカライト内包Pt触媒のメタンドライリフォーミングにおける性能及び硫黄耐性, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
1848. **安芸 優宏, 山地 真愛, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタノールからのジメチルエーテル合成用FER型ゼオライト触媒の性能と劣化挙動の検討, *第22回化学工学会学生発表会(岡山大会),* 2020年3月.
1849. **平野 朋広, 浅野 敦志 :** 機器分析ハンドブック1 有機・分光分析編, --- 2章 NMR分光法 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2020年4月.
1850. **Yasushi Imada *and* Iida Hiroki :** Organocatalytic Monooxygenations, Wiley-VCH, Weinheim, Dec. 2020.
1851. **Yasushi Imada *and* Hiroki Iida :** Flavin-Based Supramolecular and Coupled Catalytic Systems, Wiley-VCH, Weinheim, Dec. 2020.
1852. **Yukihiro Arakawa, Tomohiro Mihara, Hiroki Fujii, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** An Uncommon Use of Irradiated Flavins: Brønsted Acid Catalysis, *Chemical Communications,* **56,** *42,* 5661-5664, 2020.
1853. **Fumitoshi Yagishita, Tatsuya Nagamori, Sota Shimokawa, Keita Hoshi, Yasushi Yoshida, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Visible-light-induced oxidative coupling reaction of benzylic amines using iridium(III) complex of pincer type imidazo[1,5-a]pyridine ligand, *Tetrahedron Letters,* **61,** *16,* 151782, 2020.
1854. **Shigeru Sugiyama, Yasunori Hayashi, Ikumi Okitsu, Naohiro Shimoda, Masahiro Katoh, Akihiro Furube, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Methane When Using TiO2- or WO3-Doped Sm2O3 in the Presence of Active Oxygen Excited with UV-LED, --- Special Issue: Photocatalytic Oxidation/Ozonation Processes ---, *Catalysts,* **10,** 559-567, 2020.
1855. **Tomohiro Hirano, Menghao Li, Kouki Maeda, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Unusually large hysteresis in temperature-responsive phase-transition behavior of aqueous solutions of isotactic copolymers comprising N-ethylacrylamide and N-isopropylacrylamide, *Polymer,* **198,** 122530, 2020.
1856. **Tomohiro Hirano, Yuta Ogasa, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Chemoselective radical polymerization of N-allylmethacrylamide with an aid of complexation with Li+ cation, *Polymer,* **201,** 122664, 2020.
1857. **Yuki Tanikami, Takuma Tagami, Mayu Sakamoto, Yukihiro Arakawa, Hitoshi Mizuguchi, Yasushi Imada *and* Toshio Takayanagi :** Determination of acid dissociation constants of flavin analogues by capillary zone electrophoresis, *Electrophoresis,* **41,** *15,* 1316-1325, 2020.
1858. **Shigeru Sugiyama, Mika Miyake, Mizuho Yoshida, Yuki Nakao, Naohiro Shimoda *and* Masahiro Katoh :** Effect of Cerium Addition to Bismuth-molybdenum Complex Oxide Catalyst for Partial Oxidation of Propylene to Acrolein, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **63,** *5,* 267-272, 2020.
1859. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Keita Hoshi, Masaki Okamoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two- and three-photon excitable quaternized imidazo[1,2-a]pyridines for mitochondrial imaging and potent cancer therapy agent, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **18,** *38,* 7571-7576, 2020.
1860. **Miyuki Oshimura :** Chemoselective transesterification and polymer synthesis using a zincate complex, *Polymer Journal,* **53,** 249-255, 2020.
1861. **Keita Hoshi, Yohei Sanagawa, Ryuta Umebayashi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis and Optical Property of Quadrupolar Pyridinium Salt and Its Application as Bioimaging Agent, *Chemistry Letters,* **49,** *12,* 1487-1489, 2020.
1862. **Tomohiro Hirano, Misato Sugiura, Ryuya Endo, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** De-tert-butylation of poly(N-tert-butyl-N-n-propylacrylamide): Stereochemical analysis at the triad level, *Journal of Polymer Science,* **58,** *20,* 2857-2863, 2020.
1863. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Facile Construction of Benzofulvene Scaffold from Tetraaryl[3]cumulene via Electrophilic Iodocyclization, *European Journal of Organic Chemistry,* **2021,** *2,* 235-238, 2021.
1864. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Fluorescent Imidazo[1,2-a]pyridinium Salt for Potent Cancer Therapeutic Agent, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 155-156, 2021.
1865. **Ryuta Umebayashi, Keita Hoshi, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A Type Pyridine N-Oxides Showing Photoluminescence, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 157-158, 2021.
1866. **Kazuaki Nishitani, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Photoinduced Asymmetric α-Oxyamination of Aldehydes Using a Flavin Catalyst and Blue LED Irradiation, *Proceedings of the LED General Forum 2021,* 2021.
1867. **八木下 史敏 :** 発光波長で光学純度を見る, *化学,* **75,** *6,* 61-62, 2020年6月.
1868. **Shigeru Sugiyama, Kenta Oribe, Masahiro Katoh, Naohiro Shimoda, Yuki Kato *and* Wataru Ninomiya :** Effect of Coking on Remarkable Enhancement of Catalytic Activity in Direct Dehydrogenation of Isobutane on Ni/Al2O3, *17th International Congress on Catalysis,* San Diego, Jun. 2020.
1869. **Tomohiro Hirano :** Stereochemistry of poly(N-tert-butyl-N-n-propylacrylamide) 13C NMR analysis of the polymers transformed by de-tert-butylation, *ACS Fall 2020 Virtual Meeting & Expo,* Online, Aug. 2020.
1870. **Koto Suganuma, H.N. Cheng, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Tetsuo Asakura :** NMR analysis of poly(lactic acid) through the use of statistical models, *ACS Fall 2020 Virtual Meeting & Expo,* Online, Aug. 2020.
1871. **田邊 直人, 杉迫 大輔, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いたエステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖への3級アミノ基およびアミド基修飾, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
1872. **榎 翔大, 笠井 史也, 平田 智輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体を用いた不可逆的エステル交換反応によるポリメタクリレート側鎖の官能基化, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
1873. **植村 友皓, 李 梦豪, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** N-エチルアクリルアミドとN-イソプロピルアクリルアミドからなるイソタクチック共重合体をセグメントとするハイドロゲルの体積相転移挙動, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
1874. **結城 拓弥, 木津 遼太郎, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下でのイソブチルビニルエーテルのカチオン重合∼系中にある水の影響∼, *第69回高分子学会年次大会,* 2020年5月.
1875. **梅林 隆太, 岡本 将輝, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起可能な水溶性イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージング, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
1876. **楠本 一真, 佐名川 洋平, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起を目指したA-D-A型N-へテロアレーン類のデザインと応用, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
1877. **杉山 茂, 折部 健太, 吉田 多秀, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 炭素析出により活性が改善するアルミナ担持ニッケル触媒によるイソブタンの脱水素反応, *第126回触媒討論会,* 2020年9月.
1878. **荒川 幸弘, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** グアニジノ基を主鎖に配列したキラルポリマーの合成とその触媒作用, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
1879. **右手 浩一, 三谷 優太 :** 1Hおよび13C DOSYによるプロピレンエチレン共重合体のキャラクタリゼーション, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
1880. **安藝 優宏, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタノール脱水反応用FER型ゼオライト触媒へのアルカリ処理効果の検討, *第126回触媒討論会,* 2020年9月.
1881. **押村 美幸, 渋谷 諒太, 戸田 航平, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 立体規制を指向したチオウレアおよび第四級アン モニウム塩触媒によるrac-ラクチドの開環重合, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
1882. **右手 浩一 :** 最先端の高分子材料開発を支える分光分析法 の進化, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
1883. **平野 朋広, 李 梦豪, 押村 美幸, 右手 浩一 :** イソタクチックな立体構造を有するN-エチルアクリルアミド/N-イソプロピルアクリルアミド共重合体の水溶液が示す相転移挙動における大きなヒステリシス, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
1884. **諸山 哲平, 円藤 詩乃, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 接触水素化反応による2-クロロプロパンの合成, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
1885. **今西 健太, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 山本 高郁, 劉 志成 :** 酸-アルカリ処理による脱リンスラグからのリンの分離と回収, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
1886. **水野 征将, 霜田 直宏, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** メタンCO2改質反応での不純物硫黄成分によるPt系触媒の劣化挙動, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
1887. **稲津 佳希, 大南 紘太, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 多孔質SUS管へのチタニア粉末の導入と吸引を伴う無電解めっきによるPd緻密膜の調製, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
1888. **寺﨑 勝薫, 稲津 佳希, 加藤 雅裕, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 凝集したNaAゼオライト粉末の導入による多孔質SUS管表面の平滑化とPd薄膜形成, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
1889. **三好 正敏, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 1,2-ビス(アルキルアミド)シクロヘキサンのゲル化を利用した含フラビン物理ゲルの物性評価, *第35回中国四国地区高分子若手研究会,* 2020年11月.
1890. **坂東 新之助, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 空気酸化―樹脂担持法による新規フラビニウム塩の合成, *第35回中国四国地区高分子若手研究会,* 2020年11月.
1891. **中田 莉沙, 原 桃子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** グアニジノ基を主鎖に配列したキラルポリマーの合成, *第35回中国四国地区高分子若手研究会,* 2020年11月.
1892. **熊野 豪, 西内 優騎, 今村 壮汰 :** ニトリルオキシド合成等価体としての五及び六員環ニトロナートの 電子不足型アルケンとの環状付加反応, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
1893. **芝本 周平, 向井 将馬, 西内 優騎 :** 五-六縮環系イソオキサゾリジンからのレジオ選択的フラグメンテーションによる 2-イソオキサゾリン体への変換, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
1894. **藤木 隆祐, 柏木 麻耶, 西内 優騎 :** アリリックアルコールとの環状ニトロナートとの環化付加反応におけるMg+イオンの効果, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
1895. **辰巳 尚展, 西内 優騎 :** γ-置換アリリックアルコールと環状ニトロナートのレジオ選択的環化付加反応, *2020年日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
1896. **板家 將海, 星 恵太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 3位に置換基を導入したイミダゾ[1,5-a]ピリジンーホウ素錯体の合成と発光特性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
1897. **楠本 一真, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ­D-π­-A型ベンゾチアゾール誘導体の合成と光機能性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
1898. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの二量化反応による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
1899. **星 恵太, 安田 雅, 上田 昭子, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[5]クムレンのヨード環化を起点とした多置換フルベン骨格構築法, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
1900. **原 桃子, 小川 彩, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** アキラルな酸による非共有結合修飾を利用した不斉塩基触媒の開発, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
1901. **南川 慶二 :** ミニレポート相互閲覧を用いたオンデマンド型アクティブラーニングの試行, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2021年1月.
1902. **星 恵太, 八木下 史敏, 安田 雅, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[n]クムレン類(n = 3 or 5)のヨード環化反応によるフルベン骨格構築法, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
1903. **八木下 史敏, 國見 祥太, 星 恵太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 長谷 栄治, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多光子励起可能なイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光細胞傷害性, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
1904. **星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 河村 保彦, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光二量化とその二量体の結晶化誘起発光, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
1905. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(4), --- 「第九」全曲日本初演100周年前後の活動記録 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 16,* 29-37, 2020年11月.
1906. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
1907. **Yukihiro Arakawa, Takayuki Kawahara, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Alloxazinium-Resins as Readily Available and Reusable Oxidation Catalysts, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **94,** *6,* 1728-1730, 2021.
1908. **Yukihiro Arakawa, Nao Takechi, Ken Yamanomoto, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Effect of Stereochemistry on the Catalytic Activity of Flavopeptides, *Tetrahedron Letters,* **73,** 153107, 2021.
1909. **Tomohiro Hirano, Yosuke Fujita, Miki Shinomiya, Yukihiro Arakawa, Fumitoshi Yagishita, Akira Emoto, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Hydrogen-Bond-Assisted Asymmetric Radical Cyclopolymerization of N-allyl-N- tert-butylacrylamide in the Presence of Chiral Tartrates, *Polymer,* **226,** 123823, 2021.
1910. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **11,** 26403-26407, 2021.
1911. **Keita Hoshi, Kazuma Kusumoto, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A type benzothiazolepyridinium salt composite and its application as photo-degradation agent for amyloid fibrils, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **50,** 128324, 2021.
1912. **Keita Hoshi, Masashi Yasuda, Takumi Nakamura, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Unexpected Formation of Poly-Functionalized Fulvenes by Reaction of a Tetraaryl[5]cumulene with Iodine, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **19,** *35,* 7594-7597, 2021.
1913. **Kazutaka Sanada, Aoi Washio, Kazuki Nishihata, Fumitoshi Yagishita, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Shinichi Suzuki, Yoshio Kasashima *and* Masami Sakamoto :** Chiral Symmetry Breaking of Racemic 3-Phenylsuccinimides via Crystallization-Induced Dynamic Deracemization, *Crystal Growth & Design,* **21,** *11,* 6051-6055, 2021.
1914. **Momoko Hara, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Synthesis of Optically Active Polyguanidines by Polyaddition Reaction of Biscarbodiimides with Chiral Diamines, *ACS Omega,* **6,** *48,* 33215-33223, 2021.
1915. **Momoko Hara, Aya Ogawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Noncovalent Modification Strategy with Achiral Phosphoric Acid Diesters for Designing a Chiral Brønsted Base Organocatalyst, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **95,** *4,* 553-555, 2022.
1916. **Keita Hoshi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Photodimers of symmetrical tetraaryl[3]cumulenes showing crystallization-induced emission enhancement nature, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 145-148, 2022.
1917. **Keita Hoshi, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Keiji Minagawa, Akihiro Furube, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of blue luminescent boron complex of 3-(o-hydroxyphenyl)imidazo[1,5-a]pyridine, *Proceedings of the LED General Forum 2022 Tokushima,* 149-150, 2022.
1918. **八木下 史敏 :** イミダゾピリジン類の光機能開拓, *光化学,* **52,** *3,* 153-156, 2021年12月.
1919. **田邊 直人, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖への第三級アミノ基修飾と続く双性イオン基への変換と特性評価, *第70回高分子学会年次大会,* 2021年5月.
1920. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 亜鉛アート錯体およびアミノ酸エステルを用いた化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコールの側鎖変換, *第70回高分子学会年次大会,* 2021年5月.
1921. **結城 拓弥, 木津 遼太郎, 上池 亮太, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体による活性種の安定化を利用したtrans-アネトールのカチオン単独重合, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
1922. **平野 朋広, 藤田 洋介, 四宮 未来, 荒川 幸弘, 八木下 史敏, 江本 顕雄, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 光学活性な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誘導ラジカル環化重合, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
1923. **荒川 幸弘, 小川 彩, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 非共有結合性相互作用による構造修飾と高分子担持を活用したグアニジン型不斉触媒のオンデマンド設計, *第70回高分子討論会,* 2021年9月.
1924. **星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量体合成と発光特性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1925. **田原 晃生, 板家 將海, 田端 厚之, 長宗 秀明, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
1926. **八木下 史敏, 星 恵太, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 累積二重結合のヨード環化反応を鍵としたフルベン骨格の構築, *第37回有機合成化学セミナー,* 2021年9月.
1927. **松下 宏幸, 徳田 規紘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** インバース型 diffusion プローブを用いたエチレンプロピレンジエンゴムの DOSY 測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
1928. **右手 浩一, 秋元 隆史, 石田 明子, 井本 朗暢, 漆原 紅, 大磯 佑介, 桑原 知彦, 古賀 慎一朗, 芝谷 治美, 原 優月, 平野 朋広, 高松 京祐, 牧野 麗子, 松川 隆幸, 松下 宏幸, 吉田 健 :** 標準ポリマー混合サンプルの DOSY 共通測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
1929. **高松 京祐, 松下 宏幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** インバース型 diffusion プローブを用いた標準ポリスチレン混合サンプルの DOSY 測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
1930. **渡邊 一也, 高松 京祐, 松下 宏幸, 右手 浩一 :** インバース型 diffusion プローブを用いた高分子量アクリルアミド共重合体の DOSY 測定, *第26回高分子分析討論会,* 2021年10月.
1931. **坂東 新之助, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 空気酸化—樹脂担持法によるフラビニウムレジンの合成とその触媒作用, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
1932. **北倉 匠真, 藤原 望恵, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フラビン分子と光学活性第二級アミンの協働触媒作用によるアルデヒドの光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
1933. **中田 莉沙, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** キラルなジアミンとビスカルボジイミドの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
1934. **松岡 芹奈, 武知 奈穂, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 酵素類似酸素酸化機能を有するフラボペプチド触媒の開発, *第36回中国四国地区高分子若手研究会,* 2021年11月.
1935. **八木下 史敏, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 固体発光性イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成と高圧下での発光挙動変化, *2021年日本化学会中国四国支部大会 高知大会,* 2021年11月.
1936. **長谷川 修磨, 藤木 隆祐, 辰巳 尚展, 今村 壮汰, 藤原 佳奈, 西内 優騎 :** C-カルボニル置換されたアキラル六員環ニトロナートの合成とその反応性, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
1937. **今村 壮汰, 佐藤 雅之, 西内 優騎 :** C-ジ置換環状ニトロナート環状付加反応への光学活性2級アミン添加効果, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
1938. **芝崎 佑磨, 西内 優騎 :** 官能基化ニトリルオキシド合成等価体としてのC-ジ置換環状ニトロナートとアルキン類との環化付加反応挙動, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
1939. **向井 将馬, 星 恵太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたテトラアリール[3]クムレンのヨード環化反応, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
1940. **藤原 望恵, 西谷 和晃, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** フラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *日本化学会 第102春季年会,* 2022年3月.
1941. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(5), --- 100年後の和洋大音楽会 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 17,* 73-92, 2021年12月.
1942. **平野 朋広 :** 高分子学会編・高分子材料の事典, --- 4-3 立体規則性 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
1943. **右手 浩一 :** 高分子学会編「高分子材料の事典」, --- 4-1「化学構造の分析法」, 4-2「高分子の化学構造」, 4-4「共重合組成・共重合モノマー連鎖」 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
1944. **平野 朋広 :** 高分子学会編・基礎高分子科学演習編 第2版, --- 3.6 ラジカル重合，3.7 ラジカル重合の方法，3.8 ラジカル共重合 ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2023年1月.
1945. **Tomohiro Hirano, Takumi Yuki, Ryotaro Kizu, Ryota Kamiike, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Cationic homopolymerization of trans-anethole in the presence of solvate ionic liquid comprising LiN(SO2CF3)2 and Lewis bases, *Polymer,* **246,** 124780, 2022.
1946. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Shoma Mukai, Takashi Kinouchi, Tetsuro Katayama, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Effect of Phenolic Substituent Position in Boron Complexes of Imidazo[1,5-a]pyridine, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **11,** *4,* e202200040, 2022.
1947. **Tomohiro Hirano, Ryota Kamiike, Takumi Yuki, Daishi Matsumoto *and* Koichi Ute :** Determination of Monomer Reactivity Ratios from a Single Sample using Multivariate Analysis of the 1H NMR Spectra of Poly[(methyl methacrylate)-co-(benzyl methacrylate)], *Polymer Journal,* **54,** *5,* 623-631, 2022.
1948. **Wang Yinli, Yamauchi Akiho, Hashimoto Keiji, Fujiwara Tatsuya, Tsubasa Inokuma, Mitani Yuta, Koichi Ute, Kuwano Satoru, Yamaoka Yousuke, Takasu Kiyosei *and* Ken-ichi Yamada :** Enhanced Molecular Recognition through SubstrateAdditive Complex Formation in N-Heterocyclic-Carbene-Catalyzed Kinetic Resolution of alpha-Hydroxythioamides., *ACS Catalysis,* **12,** *10,* 6100-6107, 2022.
1949. **Taiga Mizushima, Marina Oka, Yasushi Imada *and* Hiroki Iida :** Low-Voltage-Driven Electrochemical Aerobic Oxygenation with Flavin Catalysis: Chemoselective Synthesis of Sulfoxides from Sulfides, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **364,** *14,* 2443-2448, 2022.
1950. **Davisunjaya Fean Sarian, Kazuki Ando, Shota Tsurumi, Ryohei Miyashita, Koichi Ute *and* Takeshi Ohama :** Evaluation of the Growth-Inhibitory Spectrum of Three Types of Cyanoacrylate Nanoparticles on Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria, *Membranes,* **12,** *8,* 782-795, 2022.
1951. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Statistical determination of chemical composition and blending fraction of copolymers by multivariate analysis of 1H NMR spectra of binary blends of the copolymers, *Polymer,* **256,** 125207, 2022.
1952. **渡邊 一也, 右手 浩一 :** 分岐型アクリルアミド系共重合体の構造および 汚泥脱水性に及ぼす影響, *用水と排水,* **64,** *12,* 887-894, 2022年.
1953. **Yukihiro Arakawa, Yoshiko Sogabe, Keiji Minagawa, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Yasushi Imada :** Immobilization of a flavin molecule onto poly(methacrylic acid)s and its application in aerobic oxidation catalysis: effect of polymer stereoregularity, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **21,** *2,* 289-293, 2023.
1954. **平野 朋広, 百瀬 陽, 上池 亮太, 右手 浩一 :** NMR スペクトルの多変量解析によるメタクリレート系共重合体の組成・連鎖分布解析, *分析化学,* **71,** *9,* 471-482, 2022年9月.
1955. **平野 朋広 :** 立体規則性分布およびモノマー連鎖分布の統計的扱い方, *高分子,* **71,** *12,* 611-613, 2022年12月.
1956. **押村 美幸, 榎 翔大, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 分子内環化率の制御を指向したケイ皮酸ビニルのラジカル重合, *第71回高分子学会年次大会,* 2022年5月.
1957. **藤原 諒, 鍵谷 遼, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と pH および温度応答性評価, *第71回高分子学会年次大会,* 2022年5月.
1958. **森賀 祐也, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** 溶媒和イオン液体存在下におけるイソブチルビニルエーテルのカチオン重合 ∼連鎖移動剤を用いた分子量制御の試み∼, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
1959. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルの重合 ∼重合機構の考察∼, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
1960. **小林 遥, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたN,N-2置換アクリルアミドの重合, *第68回高分子研究発表会(神戸),* 2022年7月.
1961. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンからなるコポリマーブレンドの1H NMRスペクトルの多変量解析による構造解析, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1962. **阿部 一磨, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** リグニン誘導体の二量化反応およびPEGとの縮合反応を利用したポリエステル合成, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1963. **押村 美幸, 鍵谷 遼, 田邊 直人, 藤原 諒, 黄 凱銘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と各種特性評価, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1964. **荒川 幸弘, 森 大騎, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** キラルなジアミンとビスカルボジイミドの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1965. **石田 明子, 振角 一平, 右手 浩一 :** DOSY-NMRを用いた両親媒性シリコーンの詳細構造解析, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1966. **加古 敦, 三浦 慎一, 右手 浩一 :** PMMAを内部標準に用いたDOSY法によるPA66の平均分子量評価, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1967. **右手 浩一 :** DOSYによる合成高分子のキャラクタリゼーション ― 最近の進歩, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1968. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合∼末端近傍の構造解析∼, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1969. **渡部 健, 平野 朋広, 押村 美幸, 右手 浩一 :** テトラアルキルアンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いたα-アミノ酸カルボキシ無水物および L-ラクチドの開環(共)重合, *第71回高分子討論会,* 2022年9月.
1970. **八木下 史敏 :** π電子系化合物の反応開発と光機能開拓, *第36回若手化学者のための化学道場,師範講演,* 2022年9月.
1971. **向井 将馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボールミルを用いたテトラアリール[3]クムレン類のヨード環化反応, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1972. **八木下 史敏, 関 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高圧下におけるイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光挙動, *2022年光化学討論会,* 2022年9月.
1973. **渡邊 颯, 高松 京祐, 徳田 規紘, 右手 浩一 :** 標準ポリスチレンを内部標準に用いた DOSY 法による多分散 PMMA の平均分子量と分子量分布の測定, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
1974. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンを成分とするコポリマーブレンドの1H NMR スペクトルの多変量解析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
1975. **徳田 規紘, 平野 朋広, 右手 浩一 :** EPDMのDOSYスペクトルの多変量解析によるノイズ除去とその効果, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
1976. **石田 明子, 振角 一平, 右手 浩一 :** DOSY-NMRを用いた両親媒性シリコーンの詳細構造解析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
1977. **八木下 史敏, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化と結晶化誘起発光, *第30回 有機結晶シンポジウム,* 2022年11月.
1978. **右手 浩一, 渡邊 一也, 高松 京祐, 渡邊 颯, 徳田 規紘 :** インバース型拡散プローブを用いた合成高分子の DOSY 測定, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
1979. **古下 荘治朗, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなリン酸ジエステルによる非共有結合修飾を鍵とするキラルβ-アミノグアニジン不斉触媒の新規設計, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1980. **立川 慎也, 藤原 望恵, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** LED光を用いたフラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1981. **中川 実佳, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** グアニジノ基含有フラビン分子の合成と応用, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1982. **中西 達也, 松本 周馬, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** ニトロンとカルボジイミドの環化付加反応による二環性ヘテロ環化合物の合成, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
1983. **新居 源也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなビスリン酸ジエステルとの塩形成によるキラルβ-アミノグアニジン骨格の二量化とその不斉触媒作用, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
1984. **阿部 恵与, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 高分子担持キラルβ-アミノグアニジンの合成とアキラルなリン酸ジエステルによるその不斉触媒能制御, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
1985. **森 大騎, 原 桃子, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサーを有する新規ビスカルボジイミドの合成とキラルジアミンとの重付加反応, *2022年日本化学会中国四国支部 広島大会,* 2022年11月.
1986. **垣内 広輝, 槌谷 和磨, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 新規亜鉛アート錯体の合成とポリ酢酸ビニルのエステル交換への応用, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1987. **正木 佑弥, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミド基修飾および特性評価∼平均組成の違いが熱特性および溶解挙動に及ぼす影響∼, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1988. **薮内 裕輝, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリアクリル酸ブチルの溶液中におけるエステル交換反応に伴う分子量低下, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1989. **黃 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** エステル交換反応を利用したポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾∼アミノ酸エステルの違いが修飾率および溶解性に及ぼす影響∼, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1990. **阿部 壮太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** D-A型イミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体の合成と光機能性, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1991. **市川 彪, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたD-A型BODIPYの合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1992. **川村 悠太, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1993. **田原 晃生, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 異性化晶出法によるアレン類の光脱ラセミ化, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1994. **平松 恵梨奈, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフトール置換ベンゾイミダゾール類のホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1995. **藤原 佳奈, 芝崎 佑磨, 西内 優騎 :** C-カルボニル置換六員環ニトロナートと種々のアルケンおよびアルキン親双極子との反応挙動, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
1996. **柏木 麻耶, 西内 優騎 :** Mgイオンによる六員環ニトロナートとアリリック及びホモアリリックアルコールとの立体選択的環化付加反応と活性化効果, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
1997. **向井 将馬, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンのメカノケミカルヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1998. **伊藤 翼, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリールクムレン類のヨード環化反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
1999. **今川 雄斗, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** メカノケミストリーを用いたフェノール類の酸化的ホモカップリング反応, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
2000. **蜂谷 龍浩, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換フラビンの合成と特性評価, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
2001. **藤原 望恵, 立川 慎也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** フラビン触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
2002. **阿部 恵与, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 不斉有機触媒のオンデマンド設計を指向した高分子担持キラルβ-アミノグアニジンの合成と応用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
2003. **新居 源也, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アキラルなビスリン酸ジエステルの合成とキラル有機塩基触媒設計への応用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
2004. **森 大騎, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有ビスカルボジイミドとキラルジアミンの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその触媒作用, *第37回中国四国地区高分子若手研究会,* 2022年12月.
2005. **越智 ありさ, 櫻井 明子, 太田 浩二, 飛永 恭兵, 若林 龍矢, 𦚰野 修, 右手 浩一, 冨永 辰也 :** 高吸水性ポリマーを用いた新規エクソソーム精製法, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
2006. **右手 浩一 :** DOSY 法によるエチレンプロピレンジエンゴム(EPDM)のキャラクタリゼーション, *高分子分析研究懇談会 412回例会,* 2022年12月.
2007. **右手 浩一 :** インバース型拡散プローブまたはクライオプローブを用いる合成高分子の DOSY 測定, *高分子学会22-2NMR研究会 40周年記念講演会,* 2022年12月.
2008. **南川 慶二 :** 科学リテラシー教育を取り入れた消費者教育の実践, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2022年12月.
2009. **右手 浩一 :** 溶液NMRを使って共重合組成と分子量の相関を調べる, *日本接着学会令和4年度西部支部第2回講演会,* 2023年3月.
2010. **森 大騎, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサーを有するビスカルボジイミドとキラルジアミンとの重付加反応による光学活性ポリグアニジンの合成とその不斉触媒作用, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
2011. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ピエゾクロミック発光を示すイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
2012. **中川 実佳, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 荒川 幸弘 :** 酸素酸化触媒機能を有するグアニジノ基含有フラビン分子の合成, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
2013. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンと求電子剤との反応, *日本化学会 第103春季年会,* 2023年3月.
2014. **上田 龍之介, 堀河 俊英, 八木下 史敏 :** 高面積酸化グラフェンの調製とその応用研究, *中四国支部産学合同コロキウム 2022,* PS10, 2022年9月.
2015. **Ken Yoshida, Ayato Doi, Haruka Yoshioka, Tomohiro Hirano *and* Masaru Nakahara :** Nuclear Magnetic Resonance Analysis of Hydrothermal Reactions of Ethyl- and Octylamine in Sub- and Supercritical Water, *The Journal of Physical Chemistry A,* **127,** *17,* 3848-3861, 2023.
2016. **Kazuya Watanabe, Hiroyuki Matsushita, Kyosuke Takamatsu *and* Koichi Ute :** 1H DOSY Analysis of High Molecular Weight Acrylamide-Based Copolymer Electrolytes Using an Inverse-Geometry Diffusion Probe, *Polymer Journal,* **55,** *5,* 591-598, 2023.
2017. **Yasushi Imada, Mukai Shoma, Kohki Tahara, Natsumi Kozai, Masami Itaya, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Divalent metal complexes of N,O- and N,N-bidentate imidazo[1,5-a]pyridine ligands: Synthesis, crystal structures, and photophysical properties, *Inorganica Chimica Acta,* **555,** 121584, 2023.
2018. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Multivariate statistical analysis of 1H NMR data for binary and ternary blends of copolymers to determine the chemical composition and blending fractions of the components, *Polymer Journal,* **55,** 967-974, 2023.
2019. **Tomohiro Hirano, Masayoshi Watanabe, Miyuki Oshimura *and* Koichi Ute :** Anionic polymerization of methyl methacrylate and chain-end modification via terminal-selective transesterification with bulky zincate, *European Polymer Journal,* **201,** 112581, 2023.
2020. **Kazuma Abe, Miyuki Oshimura, Ryo Kawatani, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Synthesis of photodegradable polyesters from bio-based 3,4-dimethoxycinnamic acid and investigation of their degradation behaviors, *Polymer,* **306,** 127204, 2024.
2021. **Ryo Kawatani, Yoshino Aoki, Souichi Tezuka, Yoshikazu Kimura *and* Yasuhiro Kohsaka :** Synthesis of itaconyl dichloride with high purity and its application to polycondensation, *Tetrahedron,* **161,** 134071, 2024.
2022. **Ryo Kawatani, Mizuki Yoshino, Hironori Matsuzaki, Takeshi Miyamoto *and* Yasuhiro Kohsaka :** Noncorrosive Pressure-Sensitive Adhesives of Acryl Polymers bySulfur-Free AdditionFragmentation Chain Transfer Agents, *Macromolecules, 57,* 8861-8868, 2024.
2023. **Daiki Mori, Keiji Minagawa, Fumitoshi Yagishita, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Synthesis of Alkynyl Spacer-Containing Chiral Polyguanidines and Their Noncovalent Modification for Organocatalyst Design, *Molecular Catalysis,* **557,** *15,* 113973, 2024.
2024. **abe sota, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Naphthalene-fused Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts Showing Green Emission with High Quantum Yields and Large Stokes Shift, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **2024,** 125-126, 2024.
2025. **Ogawa Itsuki, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-type Bidentate Imidazo[1,2-a]pyridine Ligands, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **2024,** 127-128, 2024.
2026. **Masayoshi Watanabe, Tomohiro Hirano, Koichi Ute *and* Miyuki Oshimura :** Anionic Polymerization of Methyl Methacrylate with A Bulky Zincate - Chain-end Analysis to Investigate The Polymerization Mechanism -, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
2027. **Kazuma Abe, Kohdai Oda, Miyuki Oshimura, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Polyester synthesis by dimerization of lignin derivatives and condensation with diols and evaluation of their degradability by photocleavage and hydrolysis, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
2028. **Miyuki Oshimura, Kai-Ming Huang, Yuya Masaki, Ryo Fujiwara, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Modification of amino and amide groups to poly(vinyl alcohol) side chains and evaluation of their thermal properties and solubility, *The 13th SPSJ International Polymer Conference (IPC2023),* Sapporo, Jul. 2023.
2029. **Ken Yoshida, Ayato Doi, Haruka Yoshioka, Tomohiro Hirano *and* Masaru Nakahara :** Hydrothermal Reactions of Alkylamines in Sub- and Supercritical Water Studied by NMR Spectroscopy, *8th International Solvothermal and Hydrothermal Association Conference,* Valladolid, Spain, Sep. 2023.
2030. **Sohta Abe, Yuna Seki, FUJIWARA Seiya, Chisaki Teraoka, Naoki Noguchi, Hidekazu Okamura, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts Showing Dual-State Emission and Piezofluorochromism, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Nov. 2023.
2031. **小林 悠月, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** かさ高い亜鉛アート錯体を用いたアクリル酸エステルのアニオン重合と生成ポリマーのエステル交換反応, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
2032. **押村 美幸, 黄 凱銘, 藤原 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
2033. **押村 美幸, 正木 佑弥, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミド基修飾と熱特性および溶解性評価, *第72回高分子学会年次大会,* 2023年5月.
2034. **伊藤 翼, ?川 陸斗, 星 恵太, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の固相光二量化による高効率発光性分子の合成と発光特性評価, *2023年光化学討論会,* 2023年9月.
2035. **右手 浩一, 平野 朋広, 徳田 規紘, 渡邊 颯, 坂口 悠人 :** DOSY による合成高分子のキャラクタリゼーション - 現状と展望, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2036. **高橋 優斗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** カルボン酸存在下での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72回高分子討論会,* 2023年9月.
2037. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるコポリマーの三元ブレンドのブレンドパラメータ解析, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2038. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合と選択的エステル交換反応を利用した生成ポリマーの鎖末端修飾, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2039. **渡部 健, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 第四級アンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いた環状エステルとNCAの開環(共)重合とその反応機構解析, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2040. **小林 悠月, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** かさ高い亜鉛アート錯体を開始剤とするアニオン重合で合成した イソタクチックポリ(アクリル酸エチル)のエステル交換反応, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2041. **藤原 諒, 黄 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾とpH/温度変化による溶解挙動評価, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2042. **原 匠, 黄 凱銘, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と溶解性評価 ∼アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響∼, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2043. **阿部 一磨, 小田 航大, 榧谷 香花, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** リグニン誘導体の二量化および各種ジオールとの縮合によるポリエステル合成と分解性評価, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2044. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** 高分子主鎖へのグアニジン官能基の組込みとその非共有結合修飾による有機触媒設計, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
2045. **土井 彪斗, 吉田 健, 吉岡 春香, 平野 朋広, 中原 勝 :** 亜臨界・超臨界水中のエチルアミンおよびオクチルアミンの水熱反応のNMR解析, *第45回溶液化学シンポジウム,* 2023年10月.
2046. **野口 直樹, 八木下 史敏, 関 優奈, 小松 一生, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 岡村 英一 :** 高圧下でのイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の発光と構造, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
2047. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の高圧下における固体発光挙動, *第31回有機結晶シンポジウム,* 2023年11月.
2048. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSY-最大エントロピー法を用いた EPDM のキャラクタリーゼーション, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
2049. **右手 浩一 :** Solution NMR for the characterization of synthetic polymers: SEC-NMR and DOSY, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
2050. **長尾 竜平, 小池 千尋, 伊藤 渉, 右手 浩一 :** エステル結合に特異的な分解を用いたアクリル系ポリマーの分析, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
2051. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** DOSY-最大エントロピー法による EPDM のキャラクタリゼーション― 高感度測定とノイズリダクションの併用, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
2052. **坂口 悠人, 徳田 規紘, 渡邊 颯, 右手 浩一, 高分子DOSYコンソーシアム会員 :** 標準ポリマー混合サンプルの DOSY 測定(2), *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
2053. **右手 浩一 :** 溶液 NMR による合成高分子のモレキュラーキャラクタリゼーション -平均値から分布の知見へ-, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
2054. **平井 健斗, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li+との錯形成によるN-メチルフマルアミド酸メチルの位置選択的ラジカル重合の試み, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2055. **小林 千洋, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** Li+との錯形成によるN,N-ジメチルフマルアミド酸メチルの位置選択的ラジカル重合の試み, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2056. **小川 樹, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2057. **伊藤 翼, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレン類と求電子剤との反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2058. **渡辺 久蘭, 川村 悠太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン二座配位子-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2059. **蜂谷 龍浩, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** バルビツール酸置換イソアロキサジン誘導体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2060. **丸山 桃佳, 畦崎 翔太, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** π拡張型イミダゾ[1,5-a]ピリジン誘導体の合成と発光特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2061. **?川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレンの光二量化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2062. **朴 素, 梅林 隆太, 田端 厚之, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** サブフタロシアニン誘導体の合成と光細胞傷害性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2063. **大石 恵理子, 水島 大雅, 岡 真里奈, 上之段 拓紀, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ピリドピリミジン誘導体の合成と蛍光特性, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2064. **阿部 壮太, 關 優奈, 藤原 誠哉, 寺岡 智紗希, 野口 直樹, 岡村 英一, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 2-エチニル-3-アリールイミダゾ[1,2-a]ピリジン誘導体のヨード環化反応, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2065. **向 遼河, 榎 翔大, 押村 美幸, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 金属トリフラートの添加によるケイ皮酸ビニルのラジカル重合への影響, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2066. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ボロンジピロメテン-フラビン複合体の合成と特性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
2067. **土井 彪斗, 吉田 健, 吉岡 春香, 平野 朋広, 中原 勝 :** アルキルアミンの水熱反応:皮膜形成アミン適用のための生成物と経路のNMR解析, *水・蒸気性質シンポジウム2023,* 2023年11月.
2068. **渡邉 雅吉, 平野 朋広, 右手 浩一, 押村 美幸 :** かさ高い亜鉛酸アート錯体を開始剤とするメタクリル酸メチルのアニオン重合∼末端近傍の構造解析∼, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
2069. **上池 亮太, 平野 朋広, 右手 浩一 :** NMR スペクトルの多変量解析によるターポリマーを含む三元コポリマーブレンドのブレンドパラメータ解析, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
2070. **徳田 規紘, 日下 康成, 梶 弘典, 長谷川 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 800 MHz 1H DOSY による EPDM のキャラクタリーゼーション, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
2071. **日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なる共重合体の合成と 2D-COS 法を用いた固体-溶液 2 次元 NMR 解析, *第1回高分子学会NMRシンポジウム,* 2023年12月.
2072. **南川 慶二 :** オンライン授業の経験を活用した対面授業改善の取り組み, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2023年12月.
2073. **大谷 尚輝, 川谷 諒, 高坂 泰弘 :** 環状アクリルイミドのラジカル重合:置換基導入による共重合性の改善, *第73回高分子討論会 2C14,* 2024年.
2074. **古下 荘治朗, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** Brønsted塩基触媒およびLewis塩基触媒としての両機能を有するキラル有機塩の設計, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2075. **中川 実佳, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** 酵素類似酸素酸化能を有する可溶性フラボペプチド触媒の開発, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2076. **立川 慎也, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** フラビンーアミン複合型触媒による光誘起不斉α-オキシアミノ化反応, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2077. **阿部 壮太, 上田 昭子, 田端 厚之, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2078. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有キラルポリグアニジンの合成とその非共有結合修飾による有機触媒設計, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2079. **小川 樹, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** N,N-型イミダゾ[1,2-a]ピリジン配位子のフッ化ホウ素錯体の合成と光細胞傷害性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2080. **伊藤 翼, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるヨウ素置換1,1'-スピロビ[インデン]誘導体の合成, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2081. **大石 恵理子, 水嶋 大雅, 岡 真里奈, 八木下 史敏, 今田 泰嗣, 飯田 拡基 :** ニコチンアミド補酵素を模倣したピリドジピリミジン誘導体の触媒能と蛍光特性, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
2082. **南川 慶二 :** よみがえった「徳島エンゲル楽団」(6), --- コロナ禍後の活動再開 ---, *青島戦ドイツ兵俘虜収容所研究, 19,* 77-83, 2024年3月.
2083. **Fumitoshi Yagishita, Shoma Mukai, ABE Sota, Shoko Ueta, Yasushi Yoshida, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Mechanochemical transformation of tetraaryl[3]cumulenes to benzofulvenes via electrophilic iodocyclization, *RSC Mechanochemistry,* **1,** *4,* 318-321, 2024.
2084. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, Guran Watanabe, Sota Abe, Itsuki Ogawa, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Hyuma Masu, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazo[1,5-a]pyridine Ligand for Mitochondrial Imaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **13,** *9,* e202400189, 2024.
2085. **Ryota Kamiike, Tomohiro Hirano *and* Koichi Ute :** Determination of the blending parameters of ternary blends containing a terpolymer as a component copolymer by multivariate analysis of NMR data, *Polymer,* **310,** 127467, 2024.
2086. **Natsumi Nishiie, Ryo Kawatani, Sae Tezuka, Miu Mizuma, Mikihiro Hayashi *and* Yasuhiro Kohsaka :** Vitrimer-like elastomers with rapid stress-relaxation by high-speed carboxy exchange through conjugate substitution reaction, *Nature Communications,* **15,** *1,* 8657, 2024.
2087. **Tatsuki Fukuda, Hazuki Miyake, ABE Sota, Fumitoshi Yagishita *and* Hiroki Iida :** FlavinIodine-Catalyzed Aerobic Oxidative Tandem C(sp3)-H Imination and Amination: Synthesis of Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridines from Pyridylmethanes and Aminomethanes, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **367,** *2,* e202400854, 2025.
2088. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Boron Complexes Based on N,N-Type Bidentate Imidazopyridine Ligands and Evaluation of Their Photophysical Properties, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Sep. 2024.
2089. **押村 美幸, 阿部 一磨, 川谷 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖への一 リグニン誘導体の二量化およびジオールとの縮合に よるポリエステル合成とその熱特性および分解性評価アミド基修飾と熱特性および溶解性評価, *第73回高分子学会年次大会,* 2024年6月.
2090. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の連鎖解析, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
2091. **堀田 悠介, 孫 瑞廷, 三好 亮太朗, 川谷 諒, 平野 朋広 :** ポリ(N-アクリロイルグリシンメチルエステル)の水中での特異な相転移挙動, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
2092. **原 匠, ⻩ 凱銘, 押村 美幸, 川谷 諒, 平野 朋広, 右手 浩一 :** ポリビニルアルコール側鎖へのアミノ基修飾と pH 応答性評価∼第⼀級及び第⼆級アミノ酸エステルの違いが及ぼす影響, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
2093. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Photophysical Properties of Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazopyridine-Indole Ligands and Their Application as Photofunctional Materials, *2024年光化学討論会,* Sep. 2024.
2094. **丸山 桃佳, 阿部 壮太, 田中 佐和子, 野口 直樹, 岡村 英一, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と固体発光特性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2095. **阿部 壮太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光機能性評価, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2096. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8-BODIPY 置換イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2097. **佐藤 楓希, 藤井 未侑, 山路 稔, 八木下 史敏, 岡本 秀毅 :** アミノ-1,2-ナフタルイミドの蛍光挙動:アミノ置換位置がおよぼす蛍光スペクトル への影響, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2098. **𠮷川 陸斗, 伊藤 翼, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
2099. **伊藤 翼, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応によるスピロ環の構築, *第27回 ヨウ素学会シンポジウム,* 2024年9月.
2100. **荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 高分子の特徴を活かした高機能フラビン触媒の開発, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
2101. **高橋 鉄平, 川谷 諒, 平野 朋広 :** アリル位にフェニル基と脱離基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合, *第73回高分子討論会 1Pe001,* 2024年9月.
2102. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の統計的連鎖解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
2103. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルの構造解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
2104. **平野 朋広, 上池 亮太, 右手 浩一 :** NMRスペクトルの多変量解析 –アクリロニトリル，スチレン，α-メチルスチレンを成分とする共重合体の3元ブレンドのブレンドパラメータ解析–, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
2105. **押村 美幸, 渡部 健, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 第四級アンモニウムカルボン酸塩を用いた β-ラクトンの開環重合とその反応機構の解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
2106. **日下 康成, 妹尾 美咲, 平野 朋広, 右手 浩一 :** 連鎖分布の異なる共重合体の合成と2D-COS 法を用いた固体-溶液 2 次元 NMR 解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
2107. **森 大騎, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** アルキニルスペーサー含有キラルポリグアニジンの合成とその非共有結合修飾による有機触媒設計, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
2108. **上田 航, 南川 慶二, 荒川 幸弘 :** イソアロキサジン環6位にグアニジノ基を有するフラビン分子触媒の設計, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
2109. **市川 彪, 谷 彩楓, 水口 仁志, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** Flavin-BODIPY複合体の合成と光物性, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
2110. **伊藤 翼, 森 勇綺, 政岡 翔, 上田 昭子, 南川 慶二, 小笠原 正道, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応による1,1'-スピロビ[インデン]の構築, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
2111. **大石 恵理子, 水嶋 大雅, 岡 真里奈, 福迫 太喜, 八木下 史敏, 飯田 拡基 :** ピリドジピリミジン誘導体の蛍光特性と脱水素酸化能, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
2112. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルのエステル交換反応を利用した構造解析, *第29回高分子分析討論会,* 2024年11月.
2113. **岡崎 拓也, 平野 朋広, 右手 浩一 :** アクリル酸ナトリウムをベースとする高吸水性ポリマーの化学修飾, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2114. **伊藤 翼, 森 勇綺, 政岡 翔, 上田 昭子, 南川 慶二, 小笠原 正道, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの二重ヨード環化反応による1,1'-スピロビ[インデン]の構築, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2115. **阿部 壮太, 丸山 桃佳, 田中 佐和子, 野口 直樹, 岡村 英一, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 固体発光性を示すナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2116. **丸山 桃佳, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ドナー・アクセプター構造を有する可視光応答型ベンゾチアゾール誘導体の光機能性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2117. **小川 樹, 門田 航, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,2-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2118. **吉川 陸斗, 星 恵太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[3]クムレン類の光反応解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2119. **佐藤 楓希, 藤井 未侑, 山路 稔, 八木下 史敏, 岡本 秀毅 :** アミノ-1,2-ナフタルイミドの蛍光ソルバトクロミズム特性:アミノ置換位置の効果, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2120. **高橋 鉄平, 川谷 諒, 平野 朋広 :** アリル位にフェニル基と2-メチルアセト酢酸エステル基を有する環状アクリル無水物のラジカル(共)重合, *日本化学会 中国四国支部大会 PA-15,* 2024年11月.
2121. **時岡 隆也, 川谷 諒, 平野 朋広 :** Ethyl 3-methyl-5-methylene-2,6-dioxo-4-phenylpiperidine-3-carboxylateのラジカル重合検討, *日本化学会 中国四国支部大会 PA-22,* 2024年11月.
2122. **三好 亮太朗, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2123. **市川 彪, 片山 哲郎, 古部 昭広, 谷 彩楓, 水口 仁志, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 8位置換型イソアロキサジンの合成と光物性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
2124. **小川 樹, 門田 和航, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** 溶液および固体状態で発光性を示すイミダゾピリジン-カルバゾール複合体の合成, *日本化学会 第105春季年会,* 2025年3月.
2125. **?川 陸斗, 伊藤 翼, 上田 昭子, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** テトラアリール[4]クムレンの合成と反応開拓, *日本化学会 第105春季年会,* 2025年3月.
2126. **南川 慶二, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2024年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, 22,* 33-54, 2025年3月.
2127. **Sota Abe, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of naphthalene-fused imidazo[1,2-a]pyridinium salts showing green luminescence with high quantum yields and large Stokes shift, *Organic & Biomolecular Chemistry,* 2025.
2128. **Sojiro Koshimo, Daiki Mori, Fumitoshi Yagishita, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Yukihiro Arakawa :** Design of readily accessible, noncovalently tunable, and versatile chiral organic salt catalysts incorporating achiral phosphoric acid diesters, *Chemistry Letters,* 2025.