

■材料開発工学専攻 業績一覧 2017年

【査読付学術原著論文】 25件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号(出版年月)頁
ジビニルエーテルのリビング環化重合:モノマー逐次添加と星型ポリマー化による高分子量環化ポリマーの合成	丹羽貴大, 橋本 保, 漆崎美智遠, 阪口壽一	高分子論文集,74.3 (2017.05)215-224
高靱性と易分解性を備えたアセタール結合含有CFRP用マトリックスエポキシ樹脂硬化物の開発	垣地良紀, 橋本 保, 山口綾香, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 川邊和正, 近藤慶一, 伊與寛史	高分子論文集,74.3 (2017.05)208-214
エチレンスルホン酸ナトリウムの無触媒重合	小川幸大, 橋本 保, 漆崎美智遠, 阪口壽一	高分子論文集,74.2 (2017.03)134-138
Enhancement of oxygen permeability by copolymerization of silyl group-containing diphenylacetylenes with <i>tert</i> -butyl group-containing diphenylacetylene and desilylation of copolymer membranes	T. Sakaguchi, Y. Lin, T. Hashimoto	RSC Adv.,7.49 (2017.06)30949-30955
Online Monitoring of a Styrene Monomer and a Dimer in an Emulsion via Laser Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry	H. Yamamoto, H. Ishigami, T. Uchimura	Anal. Sci.,33.6 (2017.06)731-733
Rapid Evaluation of the Bioremediation of Fuel Oil in Soil by Gas Chromatography-Laser Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry	T. Miyagawa, S. Shimizu, A. Miura, A. Fukuyama, T. Uchimura	Anal. Lett.,50.18 (2017.06)2859-2868
Hyperbranched polymers formed through irreversible step polymerization of AB ₂ -type monomer with substitution effect in a continuous flow stirred-tank reactor (CSTR)	H. Tobita	Macromol. Theory Simul.,26.4 (2017.07)1700020-(17)
A Quantitative Analysis of an Oil Component in an Emulsion by Multiphoton Ionization Mass Spectrometry	H. Fukaya, T. Uchimura	Anal. Sci.,33.9 (2017.09)1067-1070
Synthesis and CO ₂ permeation properties of novel sulfonium-substituted poly(diphenylacetylene)s	T. Sakaguchi, S. Kaji, T. Hashimoto	Polym. Bull.,75.7 (2017.10)3011-3022
Comparative photophysical properties of poly(diphenylacetylene)s with different central atoms in side group	Y-J. Jin, T. Sakaguchi, M. Teraguchi, G. Kwak	Mol. Cryst. Liq. Cryst.,651.1 (2017.10)42-47
Development of Recyclable Carbon Fiber-Reinforced Plastics (CFRPs) with Controlled Degradability and Stability using Acetal Linkage-Containing Epoxy Resins	Y. Kakichi, A. Yamaguchi, T. Hashimoto, M. Urushisaki, T. Sakaguchi, K. Kawabe, K. Kondo, H. Iyo	Polym. J.,49.12 (2017.10)851-859
Kinetic Study on Achiral-to-Chiral Transformation of Achiral Poly(diphenyl acetylene)s via Thermal Annealing in Chiral Solvent: Molecular Design Guideline for Conformational Change toward Optically Dissymmetric Structures	K-U. Seo, Y-J. Jin, H. Kim, T. Sakaguchi, G. Kwak	Macromolecules,51.1 (2017.12)34-41
Highly Stereoselective Strecker Synthesis Induced by a Slight Modification of Benzhydramine from Achiral to Chiral	N. Takamatsu, S. Aiba, T. Yamada, Y. Tokunaga, T. Kawasaki	Chem. Eur. J.,24.6 (2018)1304-1310
Formation of [2]- and [3]Rotaxanes through Bridging under Kinetic and Thermodynamic Control.	T. Fujino, H. Naitoh, S. Miyagawa, M. Kimura, T. Kawasaki, K. Yoshida, H. Inoue, H. Takagawa, Y. Tokunaga	Org. Lett.,20.2 (2018)369-372
シラス多孔質ガラス膜乳化法により調製されたエマルジョンの多光子イオン化質量分析	藤田千秋, 志毛陽介, 内村智博	分析化学,67.1 (2018.01)11-17
Cooperativity of dynamics in supercooled polymeric materials and its temperature dependence predicted from a surface controlled model	A. Sato, T. Sasaki	European Polym. J.,99 (2018.01)485-494
Effects of surface fluorination on the dispersion stability and the electrical conductivity of SnO ₂ particles using fluorine gas	J-H. Kim, S. Yonezawa, T. Okada	Chem. Lett.,47.4 (2018.01)393-395
Rapid crystallization and mesophase formation of poly(L-lactic acid) during precipitation from a solution	M. Syazwan, T. Sasaki	e-Polymers,18.4 (2018.02)331-337
Effect of chain transfer to polymer in conventional and living emulsion polymerization process	H. Tobita	Processes,6.2 (2018.02)14-(22)
Development of Multiphoton Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry for the Detection of Small Emulsion Droplets	C. Fujita, Y. Sugimura, T. Uchimura	Appl. Sci.,8.3 (2018.03)413-(8)
Carbon dioxide-permeable polymer membranes composed of poly(vinyl ether)-based, ABA-type triblock copolymers with pendant oxyethylene chains	T. Sakaguchi, R. Okunaga, S. Irie, M. Urushisaki, T. Hashimoto	Polym. Bull.,74.6 (2017)2017-2031
Enhanced adhesion strength between silicon substrate and metal film by surface fluorination	F. Nishimura, J-H. Kim, S. Yonezawa	Chem. Lett.,46.11 (2017)1643-1645
Recovery of palladium, cesium, and selenium from heavy metal alkali borosilicate glass by combination of heat treatment and leaching processes	Z. Xu, T. Okada, F. Nishimura, S. Yonezawa	J. Hazard. Mater.,331 (2017)171-181
Molecular weight distribution of core cross-linked star polymers	H. Tobita	Macromol. Theory Simul.,26.1 (2017.01)1600037-(12)
Hyperbranched polymers formed through irreversible step polymerization of AB ₂ -type monomer in a continuous flow stirred-tank reactor (CSTR)	H. Tobita	Macromol. Theory Simul.,26.2 (2017.03)1600078-(13)

【査読付国際会議論文】 3件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号(出版年月)頁
Surface modification of SiC semiconducting materials using fluorine gas for the formation of plating film with high adhesion	M. Namie, F. Nishimura, J-H. Kim, M. Takashima	Proceedings of The 2017 World Congress on Advances in Nano, Bio, Robotics, and Energy, (2017.08)
Effects of surface fluorination on the coloring of Ti-based alloy materials	O. Ogawa, J-H. Kim, S. Yonezawa	Proceedings of The 2017 World Congress on Advances in Nano, Bio, Robotics, and Energy, (2017.08)

材料開発工学専攻

Surface fluorination of TiAl particles	J-H Kim, O. Ogawa, S. Yonezawa	Proceedings of The 2017 World Congress on Advances in Nano, Bio, Robotics, and Energy, (2017.08)
--	--------------------------------	--

【論文 (その他)】 1件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
アセタール結合含有分解性エポキシ樹脂を用いたリサイクル可能な炭素繊維強化プラスチック(CFRP)	山口綾香, 垣地良紀, 橋本 保	福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センター年報, 10 (2017.07)6-10

【講演】 69件

題目	発表者	会議名, 発表番号記号, 開催地, 抄録集等名 (開催年月)
金属化合物を含むポリ(ジフェニルアセチレン)複合膜の作製と気体透過特性	阪口壽一, 中尾 創, 入江 聡, 橋本 保	第66回高分子学会年次大会, 千葉市 (2017.05)
分解性アセタール結合含有エポキシサイジング剤を塗布した炭素繊維の調製とそれによる炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の合成と性質	青木良介, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保, 川邊和正, 近藤慶一, 伊與寛史	第66回高分子学会年次大会, 千葉市 (2017.05)
ポリビニルホルマール樹脂を用いたCFRP用エポキシ樹脂の高性能化	中野 結, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保, 川邊和正, 近藤慶一, 伊與寛史	第66回高分子学会年次大会, 千葉市 (2017.05)
エポキシ基を有するビニルエーテルとN-置換マレイミドとの無触媒共重合による新規反応性ポリマーの合成	漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会年次大会, 千葉市 (2017.05)
Absolute asymmetric Strecker synthesis of α -amino acid in the aqueous media via the spontaneous crystallization of α -aminonitrile	S. Aiba, N. Takamatsu, Y. Tokunaga, T. Kawasaki	Chirality 2017 (2017.07)
Asymmetric Strecker reaction at the enantiotopic single-crystal face of achiral imine	T. Kawasaki, S. Miyagawa, N. Takamatsu, Y. Tokunaga	Chirality 2017 (2017.07)
表面フッ素修飾による着色性を有するTi系合金材料の開発	小川 統, 木村隆志, 三宅光一, 金 在虎, 米沢 晋	2017年真空・表面科学合同講演会, 2P20S, 横浜市立大学 (2017.08)
フッ素ガスを用いたSiC半導体材料の表面改質とめっき皮膜形成	浪江 将成, 西村文宏, 金 在虎, 米沢 晋, 高島正之	2017年真空・表面科学合同講演会, 2P30S, 横浜市立大学 (2017.08)
フッ素修飾水酸化ニッケルを用いたLiNiO ₂ の作製とその電気化学特性評価	加藤大智, 小山俊洋, 田中孝明, 金 在虎, 米沢 晋	第7回フッ素化学若手の会, 茨城県久慈郡大子町袋田978 (2017.08)
Effects of surface fluorination on the coloring of Ti-based alloy materials	O. Ogawa, J-H. Kim, S. Yonezawa	The 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.08)
Surface modification of SiC semiconducting materials using fluorine gas for the formation of plating film with high adhesion	M. Namie, F. Nishimura, J-H. Kim, M. Takashima	The 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.08)
Surface fluorination of TiAl particles	J-H. Kim, O. Ogawa, S. Yonezawa	The 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.08)
ピロリジン誘導体を用いた長環で動く自己複製系の構築	上田将宏, 大熊侑香里, 岡田紘樹, 宮川 しのぶ, 川崎常臣, 徳永雄次	第61回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (2017.09)
レーザーイオン化質量分析法によるエマルジョン中微小液滴の検出	藤田千秋, 内村智博	日本分析化学会第66年会 (2017.09)
質量分析法によるエマルジョン中油相成分の定量分析	深谷拓史, 内村智博	日本分析化学会第66年会 (2017.09)
酸・塩基及びアルカリ金属イオン応答性[2]ロタキサン	木村元紀, 水野拓真, 上田将宏, 宮川しのぶ, 川崎常臣, 徳永雄次	第34回有機合成化学セミナー (2017.09)
高分子のガラス転移における協同運動性とフラジリティへの置換基効果	佐藤諒典, 笹井太一朗, 佐々木隆	第66回高分子討論会, 1K08, 松山市 (2017.09)
ACナノカロリメトリによるポリ乳酸薄膜の結晶化における界面効果の検証	神谷啓太, 片野修吾, 佐々木隆	第66回高分子討論会, 1Pb026, 松山市 (2017.09)
分解性アセタール結合を有する熱硬化性エポキシ樹脂を用いた炭素繊維強化プラスチックの合成	橋本 保, 垣地良紀, 山口綾香, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 川邊和正, 近藤慶一, 伊與寛史	第66回高分子討論会, 松山市 (2017.09)
Mesophase formation and rapid crystallization of poly(L-lactic acid) during precipitation	M. Syazwan, T. Sasaki	第66回高分子討論会, 3ESA01, 松山市 (2017.09)
Surface modification of TiAl particles using fluorine gas	J-H. Kim, S. Yonezawa, M. Takashima	10th Japanese-French Seminar on Fluorine Chemistry, Kanazawa (2017.09)
アミジニウム-カルボキシレート相互作用に基づくヘテロ多量体の構築	木村元紀, 宮下純一, 宮川しのぶ, 川崎常臣, 徳永雄次	平成29年度有機合成化学北陸セミナー (2017.10)
ピロリジン誘導体による長環で動く自己複製システムの構築	上田将宏, 大熊侑香里, 岡田紘樹, 宮川 しのぶ, 川崎常臣, 徳永雄次	平成29年度有機合成化学北陸セミナー (2017.10)
クラウンエーテルの分子内架橋による条件特異的な[2]及び[3]ロタキサンの形成	藤野貴明, 内藤博健, 宮川しのぶ, 川崎常臣, 徳永雄次	平成29年度有機合成化学北陸セミナー (2017.10)
水を溶媒とするストロッカー反応におけるアミノ酸自発的絶対不斉合成の試み	會場翔平, 高松直矢, 徳永雄次, 川崎常臣	7th CSJ Chemistry Festa (2017.10)
AC nano-calorimetry study of the crystallization of poly(L-lactic acid) thin films	T. Sasaki, K. Kamiya, S. Katano	8th International and 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and thermal analysis, IC1140, 福岡市 (2017.11)
レーザーイオン化法を用いた環境計測およびエマルジョン評価	内村智博	第48回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (2017.11)
フッ素修飾Ni(OH) ₂ を用いたLiNiO ₂ の作製と電気化学特性評価	加藤大智, 小山俊洋, 田中孝明, 金 在虎, 米沢 晋	第58回電池討論会, 3A15, 福岡国際会議場 (2017.11)
表面フッ素化ガラス基板のめっき基材としての特性評価	齊藤和也, 米沢 晋, 金 在虎	第40回フッ素化学討論会, P19, とりぎん文化会館, 鳥取県立県民文化会館 (2017.11)
多孔性酸化チタンへのフッ素化による影響	三宅光一, 米沢 晋, 金 在虎	第40回フッ素化学討論会, P18, とりぎん文化会館, 鳥取県立県民文化会館 (2017.11)
長鎖アルキル基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)の合成とその発光特性	吉村浩司, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区若手研究会, 新潟市 (2017.11)
ビニル基およびビニロキシ基を有するジフェニルアセチレンポリマーの合成と気体透過性	南 潤哉, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区若手研究会, 新潟市 (2017.11)

ポリ(ジフェニルアセチレン)の発光特性に及ぼすベンゼン環の置換基効果の解明	雛形鉄平, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区若手研究会,新潟市 (2017.11)
かさ高くねじれた構造を主鎖に有する高気体透過性ポリマーの合成と高分子反応によるガス分離能の向上	神水貴見, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区若手研究会,新潟市 (2017.11)
フッ素含有新規ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と気体透過性	井上景太, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区若手研究会,新潟市 (2017.11)
官能基を有するコアシェル粒子によるエポキシ樹脂と炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の強靱化	川内崇弘, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保, 川邊和正, 近藤慶一, 伊與寛史	平成29年度北陸地区若手研究会,新潟市 (2017.11)
ジビニルエーテルの制御カチオン環化重合と星型ポリマー化による高分子量環化ポリマーの合成	山本和史, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区若手研究会,新潟市 (2017.11)
ポリスチレンの熱分解物スチレンダイマーとスチレントリマーからなるポリマーの熱分解ケミカルリサイクル	池田凌麻, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保	平成29年度北陸地区高分子若手研究会,新潟市 (2017.11)
官能基を有するコアシェル粒子によるエポキシ樹脂と炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の強靱化	川内崇弘, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保, 川邊和正, 近藤慶一, 伊與寛史	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
ポリスチレンの熱分解物スチレンダイマーとスチレントリマーからなるポリマーの熱分解ケミカルリサイクル	池田凌麻, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
ジビニルエーテルの制御カチオン環化重合と星型ポリマー化による高分子量環化ポリマーの合成	山本和史, 漆崎美智遠, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
長鎖アルキル基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)の合成とその発光特性	吉村浩司, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
ピニル基およびピロキシル基を有するジフェニルアセチレンポリマーの合成と気体透過性	南潤哉, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
ポリ(ジフェニルアセチレン)の発光特性に及ぼすベンゼン環の置換基効果の解明	雛形鉄平, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
かさ高くねじれた構造を主鎖に有する高気体透過性ポリマーの合成と高分子反応によるガス分離能の向上	神水貴見, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
フッ素含有新規ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と気体透過性	井上景太, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
紫外線吸収部位を有するメタクリレートを用いた紫外線吸収性ポリマーの合成	萩野加菜, 阪口壽一, 橋本 保	第66回高分子学会北陸支部研究発表会,新潟市 (2017.11)
フッ素ガスを用いた無機ナノ粒子の表面状態制御と分散安定性への影響	安川潤啓, 小川 統, 三宅光一, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,D10,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
多孔質酸化チタンを用いたLi ₄ Ti ₅ O ₁₂ の作製と電気化学特性評価	本田亮太, 加藤大智, 川口貢平, 三宅光一, 山崎孝也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,E03,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素ガスを用いた炭素コート金属材料の表面改質とその特性評価	本多宏旭, 小川 統, 細川順平, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,D09,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
ZrO ₂ 添加および表面フッ素化によるLiNi _{0.9} Mn _{0.2} Co _{0.3} O ₂ の電気化学特性への影響	日置将大, 加藤大智, 島村隼人, 山崎孝也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,E02,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
無電解Ni-BN複合めっきと表面フッ素化による影響	新保勇太, 浪江将成, 近藤克紀, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,D08,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素ガスを用いた黒鉛ナノ粒子のフッ素化とその特性評価	清水啓行, 浪江将成, 細川順平, 山本高敏, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,D07,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
ABS樹脂材料の表面フッ素化と金属めっき膜との密着性向上への影響	児玉竜輝, 浪江将成, 常見祐真, 齊藤和也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,D06,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素修飾Mn ₂ O ₃ を用いたLiMn ₂ O ₄ の合成と電気化学特性評価	井ノ上伸一, 加藤大智, LIANG RUOYA, 山崎孝也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,E01,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
樹脂材料の表面フッ素化による着色化の検討	荒城鷹一, 小川 統, 齊藤和也, 金 在虎, 米沢 晋	平成29年度北陸地区講演会と研究発表会,D05,石川県ハイテク交流センター (2017.12)
フッ素ガスを用いた炭素繊維の表面改質と炭素繊維強化プラスチック複合体への応用	山本高敏, 金 在虎, 米沢 晋	第44回炭素材料学会年会,PII 12,桐生市市民文化会館 (2017.12)
ナノ炭素コートセラミックフィルターのフッ素吸着剤としての評価	細川順平, 金 在虎, 米沢 晋, 和田隆太郎, 山下岳史, 林 隆志	第44回炭素材料学会年会,PII31,桐生市市民文化会館 (2017.12)
炭素繊維と金属めっき膜との密着性向上におけるフッ素表面処理の影響	近藤克紀, 金 在虎, 米沢 晋	第44回炭素材料学会年会,PII 11,桐生市市民文化会館 (2017.12)
Strange Seeded Emulsion Copolymerization Behavior of Hydrophobic Monomer and Hydrophilic Monomer	A. Yamaguchi, M. Kawaguchi, K. Suzuki	The 6th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres,P-32,福井市,Preprints of The 6th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres (2018.03)
Interesting Behavior and Kinetics of Cyclic Siloxanes Ring-opening Polymerization in Acid Emulsion	K. Suzuki, D. Ishiguro, S. Okubo, T. Miyazaki, H. Tobita	The 6th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres,2-01S,福井市,Preprints of The 6th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres (2018.03)
Laser Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry for the Analysis of Emulsions	T. Uchimura	International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) 2018,Cambodia (2018.03)
表面フッ素修飾前駆体を用いた正極活物質LiNiO ₂ の合成とその特性評価	加藤大智, 米沢 晋, 金 在虎, 田中孝明, 畑未来夫	電気化学会第85回大会,18GK-01,東京理科大学 (2018.03)
Synthesis and gas permeability of poly(substituted acetylene)s and their mixed matrix membranes with metal chlorides	T. Sakaguchi, S. Nakao, S. Irie, T. Hashimoto	International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018,Siem Reap (Cambodia) (2018.03)
水素/重水素同位体不斉を有するベンズヒドリルアミンの合成とそれを不斉源とするエンアンチオ選択的ストレッカーアミノ酸合成	久保宏樹, 西山悟史, 徳永雄次, 川崎常臣	日本化学会 第98春季年会 (2018) (2018.03)
ストレッカーアミノ酸合成のキラル中間体o-トリルグリシンニトリルの固体状態における不斉発生と増幅	會場翔平, 高松直矢, 徳永雄次, 川崎常臣	日本化学会 第98春季年会 (2018) (2018.03)
アミドを有する環とアンモニウムイオンとの水素結合を用いた新規ロタキサンの合成	大熊侑香里, 塚本敏弘, 稲垣貴之, 宮川しのぶ, 徳永雄次	日本化学会 第98春季年会 (2018) (2018.03)

材料開発工学専攻

水素結合によるポルフィリンのヘテロダイマーカプセル	木村元紀, 宮下純一, 宮川しのぶ, 川崎常臣, 徳永雄次	日本化学会 第98春季年会 (2018) (2018.03)
The Effect of the Aromaticity on the Phosphorescent Emission from trans-Bis(iminoaryloxy)platinum(II) Complexes	R. Inoue, M. Naito, M. Ehara, T. Naota	日本化学会第 98 春季年会, 1A6-40 (2018.03)

【著書】 1件

題目	著者	出版社(出版年月)
Membrane Materials for Gas and Vapor Separation	T. Sakaguchi, Y. Hu, T. Masuda	Wiley (2017.01)

【特許】 3件

題目	発明者	特許番号(登録日)
ビニルエーテル誘導体ポリマー並びにその製造方法及び用途	橋本 保, 森田一弘	6198205 (2017.09)
鉛含有ガラスからの鉛の回収方法	岡田敬志, 米沢 晋, 高島正之	6088250 (2017.02)
試料溶液の質量分析方法及びその装置	内村智博	6103764 (2017.03)

【学会等の開催】 4件

名称	担当者	開催地(期間始)
第85回北陸質量分析談話会	内村智博	福井市 (2017.06)
第61回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会	徳永雄次	野々市市 (2017.09)
第34回有機合成化学セミナー	徳永雄次	金沢市 (2017.09)
The 6th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres	飛田英孝, 鈴木清	福井市 (2018.03)