1. **河村 保彦, 外輪 健一郎, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 2016年4月.
2. **佐々木 千鶴, 吉田 雄介, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 日本ナシ剪定枝を原料とした有用化学物質の生産, 2016年11月.
3. **Ai Asakawa, Tomohiro Oka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cholininum ionic liquid/cosolvent pretreatment for enhancing enzymatic saccharification of sugarcane bagasse, *Industrial Crops and Products,* **Vol.86,** 113-119, 2016.
4. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Morihiro Tanaka, César Márquez Ramírez, I. Fernando Gómez-Castro, Gabriel J. Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design of a Multitask Reactive Distillation with Intermediate Heat Exchangers for the Production of Silane and Chlorosilane Derivates, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.55,** *No.41,* 10968-10977, 2016.
5. **Kohichi Kuwahara, Hiroshi Hirata, Kengo Ohbuchi, Kentaro Nishi, Akira Maeda, Akihiko Kuniyasu, Daisuke Yamada, Takehiko Maeda, Akihiko Tsuji, Makoto Sawada *and* Hitoshi Nakayama :** The novel monoclonal antibody 9F5 reveals expression of a fragment of GPNMB/osteoactivin processed by furin-like protease(s) in a subpopulation of microglia in neonatal rat brain, *Glia,* **Vol.64,** *No.11,* 1938-1961, 2016.
6. **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,* **Vol.27,** *No.5,* 2128-2135, 2016.
7. **Ichiro Yoshida, Chihiro Ito, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji, Noriyuki Yanaka *and* Keizo Yuasa :** Alisol B, a triterpene from Alismatis rhizoma (dried rhizome of Alisma orientale), inhibits melanin production in murine B16 melanoma cells, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.81,** *No.3,* 534-540, 2017.
8. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Terasaki Masataka, Lee Hao-Yeh, Chen Jun-Lin, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design and Control of Reactive Distillation Sequences with Heat- Integrated Stages To Produce Diphenyl Carbonate, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.56,** *No.1,* 250-260, 2017.
9. **Akihiko Tsuji, Shuji Kuwamura, Akihiro Shirai *and* Keizo Yuasa :** Identification and Characterization of a 25 kDa Protein That Is Indispensable for the Efficient Saccharification of Eisenia bicyclis in the Digestive Fluid of Aplysia kurodai, *PLoS ONE,* **Vol.12,** *No.1,* e0170669, 2017.
10. **Norio Kamemura, Sara Murakami, Hiroaki Komatsu, Masahiro Sawanoi, Kenji Miyamoto, Kazumi Ishidoh, Koji Kishimoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Type II cGMP-dependent protein kinase negatively regulates fibroblast growth factor signaling by phosphorylating Raf-1 at serine 43 in rat chondrosarcoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.483,** *No.1,* 82-87, 2017.
11. **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,* **Vol.125,** *No.2,* 57-61, 2017.
12. **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,* **Vol.50,** *No.2,* 122-131, 2017.
13. **Shinya Matsuda, Kohei Kawamoto, Kenji Miyamoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTK3/CDK18 regulates cell migration and adhesion by negatively modulating FAK activity, *Scientific Reports,* **Vol.7,** 45545, 2017.
14. **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, No.61,* 1-5, 2016.
15. **Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Functional comparison between the DnaK chaperone systems of Streptococcus intermedius and Escherichia coli, *STRESS AND ENVIRONMENTAL REGULATION OF GENE EXPRESSION AND ADAPTATION IN BACTERIA,* **Vol.2,** 791-795, Jun. 2016.
16. **杉山 茂 :** 下水汚泥等からリンの回収と利用, *Phosphorus Letter, No.86,* 24-30, 2016年6月.
17. **杉山 茂 :** 産学官連携活動の経緯と今後の抱負, *Phosphorus Letter, No.87,* 25-26, 2016年10月.
18. **Toshifumi Tomoyasu, Shinya Chiba, Takahiro Yamasaki, Shingo Kusaka, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Expression control pathways of ily by blood components in Streptococcus intermedius, *The 13th Korea - Japan International Symposium on Microbiology (XIII-KJISM),* May 2016.
19. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** High heat resistance and electric insulating resin derived from woody lignin obtained by steam-explosion, *20th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Portland, USA, Jun. 2016.
20. **Matsuda Shinya, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTK3/CDK18 regulates cell migration by negatively modulating the FAK1 activity, *16th International Conference of Biochemistry and Molecular Biology: Signalling Pathways in Development, Disease and Aging,* Vancouver, BC, Canada, Jun. 2016.
21. **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.
22. **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.
23. **Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets with and without Lamellar Mesostructure Formed by Surfactant Self-Assembly, *The 10th Conference of Aseanian Membrane Society (AMS10),* Nara, Jul. 2016.
24. **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.
25. **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.
26. **Chizuru Sasaki, Yusuke Yoshida, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction of polyphenol and production of bioethanol from unutilized pear tree prunings, *International Symposium on Life Science & Biological Engineering (ISLSBE 2016), Tokyo,* Aug. 2016.
27. **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.
28. **外輪 健一郎 :** Units of Microchannel Reactors and Application to Process Intensification, *International Workshop on Process Intensificatin 2016,* マンチェスター, 2016年9月.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **Kohei Uematsu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Synthesis of cerium dioxide particles using a micromixer, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
33. **Kohei Kato, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Behavior of liquid-liquid reaction in a circulating microreactor, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
34. **Kohei Suzue, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Numerical Simulation of mass transfer behavior of slug flow in a microreactor, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
35. **Takahiro Aoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Separation performance and composition distribution of pressure driven distillation system, *The 29th International Symposium on Chemical Engineering,* Miyazaki, Dec. 2016.
36. **Naoki Takashima, Toshihide Horikawa, Wei-Ting Li, Wei-Hung Chiang, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Analysis of water adsorption isotherms on B-doped CNT and graphene, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
37. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Morihiro Tanaka, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Design of a distillation column with heat-integrated stages for the separation of styrene in a quaternary mixture, *Third International Forum on Advanced Technolgies (IFAT 2017),* 125-126, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
38. **桑村 修司, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液に含まれるフロロタンニン結合タンパク質の機能解析, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
39. **松田 真弥, 川本 晃平, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼPCTK3/CDK18による細胞運動調節機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会,* 2016年6月.
40. **友安 俊文, 千葉 真也, 山崎 貴大, 日下 慎吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius の血液成分による病原性亢進とヒト血液成分によるその防御, *第48回レンサ球菌研究会,* 2016年7月.
41. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis が産生する新規コレステロール依存性細胞溶解毒素Infantilysin, *第63回トキシンシンポジウム,* 2016年7月.
42. **外輪 健一郎 :** フロー製造装置にみられる流体挙動の解析と分離技術への応用, *第3回 FlowSTワークショップ,* 2016年8月.
43. **杉山 茂 :** 接触酸化反応を基盤とした有用化学品の合成, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **, 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.
51. **青山 崇寬, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 堀河 俊英 :** 圧力駆動型蒸留装置における組成分布の測定と分離性能評価, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
52. **廣瀬 康裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いた試薬混合が反応収率に及ぼす影響の実験的検討, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
53. **西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボン複合によるLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
54. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路における塩化ナトリウムの貧溶媒晶析, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
55. **漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭への2価金属イオン吸着特性と吸着機構の解明, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
56. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液界面における液滴の走化性, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
57. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化吸着剤の調製およびそのセシウム吸着特性, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
58. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** RF樹脂を利用したチタン酸リチウムナノ粒子-カーボン複合材の合成, *化学工学会 第48回秋季大会,* 2016年9月.
59. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Comparative evaluation of multi-product and multitask manufacturing processes including reaction and separation, *SCEJ 48th Autumn Meeting,* Sep. 2016.
60. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 抽出蒸留における装置構造が所要エネルギー及びコ ストに与える影響の評価, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
61. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** モデルベース最適化方法による内部熱交換型蒸留塔(HIDiC) の設計, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
62. **安平 雅, 山木 雄大, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 加水分解反応による循環型反応蒸留を用いた乳酸の 純度に対する影響, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
63. **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.
64. **中村 嘉利 :** バイオマスの総合的有効利用プロセス, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
65. **村上 彩良, 亀村 典生, 小松 弘明, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PKGIIによるFGF/FGFR/ERK経路阻害機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第46回講演会,* 2016年9月.
66. **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.
67. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 中西 智美, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemによるHasA分泌機構の解明, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
68. **浜垣 秀平, 高木 大地, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemを用いた大腸菌による1本鎖抗体分泌系の構築, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
69. **辻 明彦, 桑村 修司, 湯浅 恵造 :** アメフラシ消化液より単離したフロロタンニン結合蛋白質，EHEPの特性解析, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
70. **日下 信吾, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が産生するシアリダーゼの発現制御機構の解析, *第69回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
71. **, 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.
72. **堀河 俊英, 中島 功貴, D. D. Do, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 高黒鉛化炭素への気相吸着にみられる吸着ヒステリシス, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
73. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化球状吸着材の調製方法の検討およびそのセシウム吸着特性, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
74. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 脱着スキャニングカーブを利用した高黒鉛化炭素に対するKr吸着挙動, *第30回 日本吸着学会研究発表会,* 2016年11月.
75. **外輪 健一郎, 鈴江 晃平, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細管路内に生じる気液二相流における相間物質移動の数値シミュレーション, *第36回キャピラリー電気泳動シンポジウム,* 2016年11月.
76. **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.
77. **長井 宏太, 中尾 友紀, 杉山 茂 :** ビスマス-モリブデン系触媒によるブテン類の酸化脱水素反応における格子酸素の影響, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
78. **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.
79. **, 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.
80. **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.
81. **, 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.
82. **松田 真弥, 川本 晃平, 澤本 真菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3/CDK18による細胞形態・運動の制御, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
83. **堀河 俊英, D. D. Do, Wei-Hung Chiang, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着挙動に関する研究, *第43回 炭素材料学会年会,* 2016年12月.
84. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 自走する二成分系液滴の移動メカニズム, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
85. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** オレイン酸ナトリウム水溶液界面における液滴の移動現象, *第26回 非線形反応と協同現象研究会,* 2016年12月.
86. **田端 厚之, 大倉 一人, 立松 洋平, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞障害性を示す細菌毒素に対する糖の阻害作用, *第20回バイオ治療法研究会,* 2016年12月.
87. **西郷 琢也, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおける効果的な形質転換法の検討, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
88. **藤本 あい, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
89. **日下 竜馬, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ウマ赤血球に存在するExD-CDCレセプターの探索, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
90. **山本 拓也, 入江 翼, 鈴木 昭浩, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 広葉樹アスペン廃材の総合利用プロセスの構築, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
91. **檀浦 裕太, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 大腸菌を用いた耐熱性酵素の生産とセルロールの分解, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
92. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens HasAの分泌に関わるHasD領域の同定, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
93. **浜垣 秀平, 高木 大地, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** 大腸菌による1本鎖抗体分泌系の構築, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
94. **河内 俊裕, 奥田 匡洋, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** ダイコン由来システインプロテアーゼResponsive to Dehydration 19の同定, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
95. **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.
96. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素のN末追加ドメインが示す細胞障害作用, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
104. **岡畑 達也, 村上 漱, 田端 厚之, 小椋 義俊, 林 哲也, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子周辺における遺伝子配座の多様性, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
105. **的場 正樹, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの高病原性株スクリーニングシステムの開発, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
106. **大塚 誠也, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosusが保有する新規Extra-chromosomal DNAの分子特性, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
107. **村上 彩良, 大上 友菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** DNA傷害によるアポトーシス誘導におけるDRAK1の関連性, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 表面張力差により自走する二成分系液滴, *第10回中四国若手CE合宿,* 19, 2016年9月.
113. **漆原 克友, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭吸着による2価金属イオンの吸着特性および吸着機構, *第10回中四国若手CE合宿,* 21, 2016年9月.
114. **奥野 元貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液界面上の液滴の走化性, *第10回中四国若手CE合宿,* 23, 2016年9月.
115. **西東 佑輔, 井内 裕敏, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボンコートを利用したLiFePO4ナノ粒子/C複合体の創製, *第10回中四国若手CE合宿,* 24, 2016年9月.
116. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** PB@RF resinの調製およびそのセシウム吸着特性, *第10回中四国若手CE合宿,* 25, 2016年9月.
117. **寺﨑 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 反応蒸留におけるバイオディーゼル精製プロセスの省エネルギー化, *第10回中四国若手CE合宿,* 18, 2016年9月.
118. **田中 盛博, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シランおよびクロロシラン類を生成する多目的反応蒸留塔の最適化, *第10回中四国若手CE合宿,* 26, 2016年9月.
119. **白井 大輝, 小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** プルシアンブルー固定化球状粒子の調製方法の検討, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 63, 2016年10月.
120. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流における流体混合が貧溶媒晶析に与える影響, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
121. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置を用いた液-液反応強化技術の開発, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
122. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 微細流路を用いた酸化セリウムナノ粒子の合成, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
123. **青山 崇寬, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留装置の組成分布の測定, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
124. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いた新規反応装置の提案と性能評価, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
125. **廣瀬 康裕, 尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路による混合操作が反応収率に及ぼす影響, *第3回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2016年10月.
126. **堤 義樹, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路を用いたベンズアルデヒドの酸化反応及び速度解析, *第49回酸化反応討論会,* 2016年11月.
127. **長井 宏太, 中尾 友紀, 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酸化脱水素反応に対するモリブデン含有量の影響, *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.
128. **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.
129. **杉山 茂 :** 無機リン化学と産業応用, *早稲田大学リンアトラス研究所2016年度第15回セミナー,* 2016年12月.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **Takuya Ehiro, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 and Fine Structure around Chromium Species in the Exchanged Solid, *Photon Factory Activity Report 2015,* **Vol.33B,** 4, Tsukuba, Sep. 2016.
138. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 田島 俊郎, 田中 克哉, 白山 靖彦, 川添 和義, 外輪 健一郎, 中村 嘉利, 古屋 S. 玲 :** 平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2017年3月.