

■ MATSUMOTO Kenji 松本 健司

Journal Publications (論文)

1. 松本健司, 渡邊武士, 鶴菌克敏, 寺内亨, 西山伸雄, 江波拓磨, 常光優太, 岩崎貢三, 上野大勢, 微生物型人工シデロフォアの植物用鉄供給剤としての利用アグリバイオ, 2(2), 72-74 (2018)

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

[Invited Lecture]

1. Matsumoto, K., Nishiyama, N., Tsunemitsu, Y., Hashimoto, T., Terauchi, T., Enami, T., Ueno, T., Utilization of trihydroxamate-type artificial siderophores as iron supplying agents for iron starved plants, ICPAC Langkawi 2018, Langkawi, Malaysia, (2018/10/30-11/2).

Domestic:

1. 佐藤圭, 松本健司, ピリジン部位を有するアルキル架橋型ビス(イミダゾールチオン)-金属錯体における架橋鎖長の影響, 錯体化学会第 68 回討論会, 仙台 (2018/7/28-30)
2. 橋本俊樹, 松山大樹, 松本健司, 末端こはく酸部位を有するトリヒドロキサム酸型人工シデロフォアの合成と性質, 錯体化学会第 68 回討論会, 仙台 (2018/7/28-30)
3. 森本航平, 佐藤圭, 松本健司, *o,o'*-ビフェニル架橋型ビス(N-複素環カルベン)-金属錯体の合成と性質, 錯体化学会第 68 回討論会, 仙台 (2018/7/28-30)

Other Details (その他)

[Host of congress (学会・シンポジウムなどの開催)]

1. 高知化学シンポジウム 2018, 高知工科大 (2018/10/13) [実行委員, 県内, 109 名]
2. 第 11 回中国四国地区錯体化学研究会, 高知工科大学 (2018/4/28) [世話役, 地方, 116 名]

[Outside Committee (学外委員)]

1. 高知化学会事務幹事

[Committee Activity within the cluster (部門内での活動)]

1. 物質・反応・分析プロジェクトリーダー
2. 特別教育プログラム委員

[Regional Contribution (地域貢献活動)]

(実験講座)

1. 松本健司, 発光性 Cu(I)、Ag(I)錯体の合成, 高知小津高等学校 SSH「物質化学体験ゼミ」無機化学分野実験, 高知大学 (2018/6/23).

[Activity on International Exchange (国際交流活動)]

1. ハノイ科学大学化学科(ベトナム)訪問 (2018/9/4-9).

■ YONEMURA Toshiaki 米村 俊昭

MEXT (科研費)

1. キラル増殖型集積化反応を利用した環境応答機能発現メカニズムの解明と応用(代表:米村俊昭) 基盤研究(C), 平成27年度~30年度, 900千円.
2. 特殊な分子捕捉・反応場を利用した電気化学的水素生成触媒システムの開発(代表:小澤智宏) 基盤研究(C), 平成29年度~31年度, 150千円.

Any Other Funds (その他の研究経費)

[Scholarship Donations (奨学寄附金)]

1. 社会で認められる試薬管理システムの導入に対する研究助成, 米村俊昭, 500千円

[Fund within the University (学内プロジェクト経費)]

1. 海洋性藻類を中心とした地域バイオマスリファイナリーの実現に向けた新技術の創出(代表:恩田歩武) 文部科学省特別経費, 200千円

[Consigned Research (受託事業)]

1. 光学異性体の識別に挑戦! ~目や鼻だけでなく最新装置を使って分子を見分けよう~ (代表:米村俊昭) 学術振興会, 研究成果の社会還元・普及 ひらめき☆ときめきサイエンス~ようこそ大学の研究室へ~KAKENHI, 323千円.

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Matsubara, M., Yano, Y., Nakashima, M., Ozawa, T., Yonemura, T., Syntheses and Characterization of Optically Active Thiocarboxylato Cobalt(III) Complexes, The 43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai (2018/7/31)

Domestic:

1. 露口優希, 小澤智宏, 米村俊昭, 銀-コバルト混合錯体の形成に及ぼす芳香族チオラト配位子の影響(7), 日本化学会中四国支部大会, 松山 (2018/11/18)
2. 油布誠也, 米村俊昭, ピリミジンチオレート誘導体を含む銀(I)錯体の合成と固体発光性, 日本化学会中四国支部大会, 松山 (2018/11/18)

Other Details (その他)

[Award (受賞)]

1. 日本学術振興会 ひらめき☆ときめきサイエンス推進賞, 米村俊昭, 2018/7/4

[Outside Committee (学外委員)]

1. 科学の甲子園高知県大会実行委員
2. 科学の甲子園高知県大会審査委員
3. 高知県資格試験アドバイザー

[Regional Contribution (地域貢献活動)]

1. 津名高等学校出前授業, 身近なサイエンス&テクノロジー ~鏡像異性体の不思議~, (2018/12/20)
2. 教員免許状更新講習講師, (2018/9/8)

■ GAMOH Keiji 蒲生 啓司

MEXT (科研費)

1. 発達障害の早期診断と発症要因の解明に関する研究(代表:蒲生啓司), 挑戦的研究(萌芽)(平成29~31年度), 900千円(通算4,700千円)
2. 科学技術リテラシーを有する先導的教員養成システム構築に関する実証的研究(代表:道法浩孝), 基盤研究(B)(一般)(平成29~31年度), 800千円(通算2,500千円)
3. 地域を担う科学系人材創出のための教員養成・研修システムの開発とその実証的研究(代表:浅原雅浩), 基盤研究(B)(一般)(平成30~32年度), 570千円(通算1,500千円)

Any Other Funds (その他の研究経費)

[受託事業費]

1. 平成30年度全国河川教育大学間ネットワーク構築事業(代表:蒲生啓司), 河川財団(平成30年9月~31年3月), 400千円.

[共同研究経費]

1. 東洋電化テクノロジーサーチ㈱(平成30年度), 430千円.

Journal Publications (論文)

1. 片山裕吾, 蒲生啓司, 生活単元学習における「できる状況づくり」—調理実習で生徒の主体性を育む評価基準の在り方とは—, 高知大学教育実践研究, 32, 121-129 (2018)

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. K. GAMOH, M. NISHIMURA, T. AKASHI, Y. NISHIWAKI, T. KASHIO, S. MITSUI, An Investigation of Biomarkers in the Serum of Developmental Disorders Using an Intellectual Disability Model Mouse, Which Show Impaired Social Behaviours, **The 22nd International Mass Spectrometry Conference (IMSC 2018)**, Fortezza da Basso, Florence, Italy (2018/8/26-31).

Domestic:

1. 蒲生啓司, 西村 舞, 西脇芳典, 三井真一, 発達障害マウスの社会行動変化を血清中アミノ酸濃度との関係から考察する, 第78回分析化学討論会, 山口大学(2018/5/26-27).
2. 楠瀬弘哲, 国沢亜矢, 長田純彦, 中城 満, 蒲生啓司, 小学校理科教師に事実と解釈の自覚的区別を促すための支援, 日本理科教育学会第68回全国大会, 岩手大学(2018/8/4-5).
3. 矢野川祥典, 大久保裕也, 山崎敏秀, 蒲生啓司, 強度行動障害を伴う自閉症児への教育支援と進路指導の在り方, 日本発達障害学会第53回研究大会, 福山市立大学(2018/8/11-12).
4. 北川 晃, 赤松 直, 草場 実, 蒲生啓司, 科学技術教育コースにおける「科学技術教育総合演習」の授業実践, 日本教科教育学会第44回全国大会, 日本体育大学

- (2018/9/7-8).
5. 蒲生啓司, 牧野千尋, 守川耕平, 西脇芳典, ショウガ加工品のコラゲナーゼ阻害活性について, 日本分析化学会第67年会, 東北大学(2018/9/12-14).
6. 吉井容子, 宮元友里奈, 楠瀬弘哲, 中城 満, 蒲生啓司, これまでのCST活動の振り返り, そして今後の展望, 第7回福井CSTシンポジウム, 福井大学(2018/10/27).
7. 横田康長, 吉本真里, 蒲生啓司, 溶解度と再結晶の定量的な理解を促す実験の提案, 日本化学会中国四国支部大会2018, 愛媛大学(2018/11/17-18).
8. 宮本友里奈, 吉井容子, 楠瀬弘哲, 中城 満, 蒲生啓司, 小中をつなぐ理科授業の展開-回路意識に基づく電流の学習の構成を通して-, 日本理科教育学会四国支部大会会報, 第36号, p.19-20 (2018), 高知大学 (2018/12/15).
9. 横田康長, 吉本真里, 蒲生啓司, 溶解度と再結晶の定量的な理解を促す実験の提案, 日本理科教育学会四国支部大会会報, 第36号, p.23-24 (2018), 高知大学 (2018/12/15).
10. 楠瀬弘哲, 中城 満, 北川 晃, 蒲生啓司, 地域の科学系人材創出のための理科教員養成と研修システムの開発—第3期高知CST養成・育成事業の新展開—, 日本理科教育学会四国支部大会会報, 第36号, p.49-50 (2018), 高知大学 (2018/12/15).

Other Details (その他)

[学外委員]

1. 日本理科教育学会四国支部長(平成30年度).
2. 国土交通省全国河川教育大学間ネットワーク会議委員(2018年度)

[部門選出の全学委員]

1. 地域連携推進センター知的財産専門委員会委員
2. 海洋鉱物資源科学準専攻専門委員会委員
3. 植物医学準専攻専門委員会委員

[地域貢献活動]

1. 平成30年度土佐塾高等学校夏季サイエンス講習会, 「セパレーションサイエンス(分離科学)から見る化学種の世界(2018/7/25-26).
2. 『四万十市公開講座』(2018/12/11)
3. 『高大連携科学系研究フォーラム 2018』実行委員長(2018/12/16).
4. 『青少年のための科学の祭典』実行委員(2018/12/9).

■ **IZUMI Masayuki 和泉 雅之**

MEXT (科研費)

1. セレンの特異的な反応性を利用したユビキチン化糖タンパク質プローブの新規合成法 (代表:和泉雅之) 基盤研究(B), 平成29年度~32年度, 4,100千円.

Any Other Funds (その他の研究経費)

[Consigned Research (受託研究)]

1. 糖鎖構造の可変を可能にする糖タンパク質の精密半化学合成とその品質分析技術の開発 (代表:梶原康宏, 分担:和泉雅之) AMED, 1,818千円.

[Scholarship Donations (奨学寄附金)]

1. 内藤記念科学奨励金・研究助成, 内藤記念科学振興財団, 1,521千円

Journal Publications (論文)

1. Maki, Y., Mima, T., Okamoto, R., Izumi, M., Kajihara, Y., Semisynthesis of Complex-Type Biantennary Oligosaccharides Containing Lactosamine Repeating Units from a Biantennary Oligosaccharide Isolated from a Natural Source, *J. Org. Chem.*, 83, 443-451 (2018).
2. Kiuchi, T., Izumi, M., Mukogawa, Y., Shimada, A., Okamoto, R., Seko, A., Sakono, M., Takeda, Y., Ito, Y., Kajihara, Y., Monitoring of Glycoprotein Quality Control System with a Series of Chemically Synthesized Homogeneous Native and Misfolded Glycoproteins, 140, 17499-17507 (2018).

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Izumi, M., Tanaka, Y., Araki, H., Maki, Y., Okamoto, R., Kajihara, Y., Selenoisopeptide Chemical Ligation toward Chemical Synthesis of Homogeneous Ubiquitinated Glycoprotein Containing Disulfide Bond, 29th International Carbohydrate Symposium, Lisbon, Portugal (2018/7/15-19).

Domestic:

1. 和泉雅之, 井上萌恵, Nguyen, M.H., 岡本亮, 小林夕香, 上野泰, 岡本裕樹, 林文晶, 久富修, 梶原康宏, 第10回日本生物物理学会中四国支部大会, 高知 (2018/5/19-20)

Other Details (その他)

[Committee Activity outside the cluster (部門選出の全学委員)]

1. 総合科学系教授会委員

[Regional Contribution (地域貢献活動)]

1. 高大連携事業「高校生のためのおもしろ科学講座」, 高知大学朝倉キャンパス (2018/8/7, 9)

■ MORI Masanobu 森 勝伸

MEXT (科研費)

1. 完全な再生可能資源化を目指したリグニンからポリアセニックファイバーへの展開技術 (代表: 森勝伸) 基盤研究(B), 平成29年度~32年度, 16,380千円. 代表: 今年度獲得直接経費 2,730千円.
2. 分離から薬剤合成までのシームレスな⁶⁴Cuの高速分離精製プラットホームの開発 (代表: 森勝伸) 挑戦的研究, 平成29年度~31年度, 6,240千円. 代表: 今年度獲得直接経費 1,820千円.
3. 赤城大沼における放射性セシウムの特異性分析による動態解明 (代表: 岡田往子) 基盤研究(C)平成30年度~32年度, 4,290千円. 分担: 100千円.
4. 中国土壌の重金属汚染調査と農作物への影響評価 (代表: 板橋英之) 基盤研究(B)平成29年度~32年度, 15,730千円. 分担: 500千円.
5. 閉鎖性山岳湖沼の放射性セシウム濃度の下げ止まり現象の原因究明 (代表: 新井肇) 基盤研究(C)平成29年度~32年度, 4,810千円. 分担: 321千円.

Any Other Funds (その他の研究経費)

[Fund within the University (学内プロジェクト経費)]

1. 機能/バイオマスプロジェクト (代表: 恩田歩武), 学長裁量経費, 平成30年度, 200千円.

Journal Publications (論文)

1. Kyuma Suzuki*, Yumi Onozeki (Yuasa), Shun Watanabe, Yasunori Yamashita, Hajime Arai, Hideki Tanaka, Toshihiro Kuge, Masanobu Mori, Shoichi Aizawa, Seiichi Nohara, Yuichi Iwasaki, Yoshitaka Minai, Yukiko Okada, Seiya Nagao, Kin-ichi Tsunoda, Radiocesium dynamics in the aquatic ecosystem of Lake Onuma on Mt. Akagi following the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident, *Science of the Total Environment*, 622-623, 1153-1164 (2018) [I.F. = 4.610]
2. 小崎大輔*, Norhasmira Idayu binti Harun, Mohd Hasbi Bin Ab. Rahim, 森勝伸, 中谷暢丈, 田中一彦, イオン排除型/陽イオン交換型イオンクロマトグラフィー及び一般水質指標を用いたマレーシア・パハン川の水質評価, *工業用水*, 646, 47-53 (2018)
3. Tsuyoshi Sugita, Ken-ichi Kobayashi, Kentaro Kobayashi, Taiki Yamazaki, Kengo Fujii, Hideyuki Itabashi, Masanobu Mori*, Enhanced aqueous adsorption and photodecomposition of anionic organic target by amino group-modified TiO₂ as anionic adsorptive photocatalyst, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 356, 71-80 (2018) [I.F. = 2.891]
4. Shin-Ichi Ohira*, Kyosuke Kaneda, Toru Matsuzaki, Shuta Mori, Masanobu Mori, Kei Toda, Universal HPLC detector for hydrophilic organic compounds by means of total organic carbon detection, *Analytical Chemistry*, 90, 6461-6467 (2018) [I.F. = 6.042]
5. Tsukasa Ito*, Katsuyuki Okabe, Masanobu Mori, Growth reduction of *Microcystis aeruginosa* by clay ball elution solution, *Applied Clay Science*, 162, 223-229 (2018) [I.F. = 3.641]
6. 久下敏宏, 鈴木究真, 新井肇, 渡辺峻, 湯浅由美, 田中英樹, 泉庄太郎, 角田欣一, 森勝伸, 野原精一, 薬袋

- 佳孝, 岡田往子, 長尾誠也, 閉鎖性湖沼における放射性セシウムの動態解明, *海洋と生物*, 238(2018年10月掲載)平成29年度全国水産試験場長会会長賞・受賞論文
7. Daisuke Kozaki*, Souma Tanihata, Atsushi Yamamoto, Nobutake Nakatani, Masanobu Mori, Kazuhiko Tanaka, Single injection ion-exclusion/cation-exchange chromatography for simultaneous determination of organic/inorganic anions, inorganic cations and ethanol in beer samples, *Food Chemistry*, 274, 679-685 (2018) [I.F. = 4.946]
8. Meichao ZHAO, Nobuhiko WADA, Haruka SHINOZAKI, Noriaki SEKO, Masanobu MORI*, Hideyuki ITABASHI, Monitoring of Palladium Concentration in River Water and Sediment at an Acidic Hot Spring Spa Area in the Gunma Prefecture, *Analytical Sciences*, 43, 1357-1364 (2018) [I.F. = 1.355]
9. Masanobu MORI*, Tsuyoshi SUGITA, Kengo FUJII, Taiki YAMAZAKI, Mayu ISAKA, Kentaro KOBAYASHI, Shinji IWAMOTO, Hideyuki Itabashi, Evaluation of Photocatalytic Abilities by Variation of Conductivity and Dimethyl Sulfoxide: Photocatalytically Active TiO₂-coated Wire Mesh Prepared via a Double-layer Coating Method, *Analytical Sciences*, 43, 1449-1453 (2018) [I.F. = 1.355]

Reviews (総説)

1. 渡辺峻, 鈴木究真, 湯浅由美, 新井肇, 田中英樹, 久下敏宏, 角田欣一, 森勝伸, 野原精一, 薬袋佳孝, 岡田往子, 長尾誠也, 赤城大沼におけるイワナ *Salvelinus leucomaenis* の¹³⁷Cs濃度の推移, 第19回環境放射濃度研究会会議録, *Proceedings of the 18th Workshop on Environmental Radioactivity*, in press, 2018.
2. 鈴木究真, 渡辺峻, 湯浅由美, 新井肇, 田中英樹, 久下敏宏, 角田欣一, 森勝伸, 野原精一, 薬袋佳孝, 岡田往子, 長尾誠也, 赤城大沼を中心とした水圏生態系における放射性セシウムの動態, 第19回環境放射濃度研究会会議録, *Proceedings of the 18th Workshop on Environmental Radioactivity*, in press, 2018.

Patents (特許)

1. 分離装置, 分離方法, RI分離精製システムおよびRI分離精製方法, (高知大学) 森勝伸, (熊本大学) 大平慎一, 戸田敬, (量子科学技術研究開発機構) 須郷由美, 渡辺茂樹, 石岡典子, 出願日 平成30年(2018年)4月19日, 出願番号 特願2018-080635

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. EXAFS analysis of cesium in the sediment at the Lake Akagi Onuma, XAFS2018, 17 international Conference on X-ray Absorption Fine Structure in Krakow, Poland (2018/7/22-27)
2. Separation of Arsenite and Arsenate by Electrodealytic Ion Isolation Device, Masanobu Mori, Daisuke kozaki, Yo-hei maruyama, Shin-ichi Ohira, 2018 CJK Symposium on Analytical Chemistry, 魏南師範大学, 漳州, 中国 (2018/11/30-12/2)

Domestic:

1. 山崎太樹, 小林健太郎, 井坂菜由, 杉田剛, 森勝伸, 板橋英之, 陰イオン吸着性光触媒の合成とクロマトグラフィーを用いた水質浄化性能評価, 日本分析化学会第67年会, 東北大学川内キャンパス, 仙台市 (2018/9/12)
2. 森勝伸, 杉田剛, 光触媒の水質浄化性能試験に関わる流れ分析の利用, 日本分析化学会第67年会, 仙台市 (2018/9/12)
3. 吉井咲夢, 森勝伸, 樋山みやび, 板橋英之, ガードカラムを用いた陰イオンのイオンクロマトグラフィーと同時分離法への応用, 日本分析化学会第67年会, 東北大学川内キャンパス, 仙台市 (2018/9/12)
4. 小崎大輔, 森勝伸, イオン排除/陽イオン交換型イオンクロマトグラフィーによるビール中の無機/有機イオン類及びエタノールの同時分離定量, 日本分析化学会第67年会, 東北大学川内キャンパス, 仙台市 (2018/9/12)
5. 坂本翔, 村上正巳, 青柳啓介, 板橋英之, 関庸一, 霞田明弘, 正保佳史, 牛木和美, ラサテイマルタ, 新井淑弘, 金子伊樹, 森勝伸, 日本分析化学会第67年会, 東北大学川内キャンパス, 仙台市 (2018/9/12)

Other Details (その他)

[Award (受賞)]

1. 平成29年度全国水産試験場長会会長賞・受賞論文, 閉鎖性湖沼における放射性セシウムの動態解明, 久下敏宏, 鈴木究真, 新井肇, 渡辺峻, 湯浅由美, 田中英樹, 泉庄太郎, 角田欣一, 森勝伸, 野原精一, 葉袋佳孝, 岡田往子, 長尾誠也, 海洋と生物, 238 (2018年10月掲載)

[Host of congress (学会・シンポジウムなどの開催)]

1. 第35回イオンクロマトグラフィー討論会, 独立地方法人東京都立産業技術研究センター(2018/1/10-11)[実行委員, 日本分析化学会支部大会, 参加者 67名]

[Outside Committee (学外委員)]

1. 公益社団法人日本分析化学会イオンクロマトグラフィー研究懇談会 委員長
2. 公益社団法人日本分析化学会フローインジェクション研究懇談会 委員

[Committee Activity outside the cluster (部門選出の全学委員)]

1. アドミッションセンター委員
2. 教育研究部総合科学系複合領域科学部門副部門長
3. 学系教授会担当
4. 平成 31 年度高知大学入学者選抜学力検査(前期日程) 試験者(責任者)
5. 平成 31 年度高知大学入学者選抜学力検査(後期日程) 試験者
6. 平成 31 年度高知大学入学者選抜学力検査(推薦入試) 試験者

[Committee Activity within the cluster (部門内での活動)]

1. 複合領域科学部門 副部門長
2. 同部門 人事委員会担当

3. 同部門 地域国際連携担当
4. 同部門 特別教育プロジェクト担当
5. 土佐さきがけグリーンサイエンスコースコース長
6. 土佐さきがけグリーンサイエンスコース 学問基礎論分科会委員
7. 土佐さきがけグリーンサイエンスコース 入試企画実施機構委員
8. 土佐さきがけグリーンサイエンスコース 研究科教務委員
9. 県内高校委訪問

[Regional Contribution (地域貢献活動)]

1. 森勝伸, 招待セミナー, 分析化学を医療と環境にどのように生かしてきたか, 平成30年度第10回高知県産学官民連携セミナー, 高知県産学官民連携センター, 高知市 (2018/9/19)

[Outside Lecture (講演)]

1. 森勝伸, 基礎科学招待セミナー, 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構, 分離科学を応用した化学研究, 茨城県東海村 (2018/10/23)

■ YAMADA Kazuhiko 山田 和彦

MEXT (科研費)

1. 次世代型NMR法を用いたゴムの架橋構造解析 (代表: 山田和彦) 基盤研究(C), 平成30年度~32年度, 1,300千円.

Patents (特許)

1. 国際出願番号:PCT/JP2017/029569
日本出願番号:2018-534427
発明の名称:磁気共鳴装置および方法

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. K. Yamada*, Sulfur-33 NMR of organosulfur compounds and polymers, ACS Spring National Meeting 2018, The Ernest E. Morial Convention Center, New Orleans, USA (2018/3/18-22) (Oral, Invited)

■ KOZAKI Daisuke 小崎 大輔

MEXT (科研費)

1. ボーキサイト採掘による大気、水、土壌圏の水銀汚染と将来的な水銀溶出リスクの評価 (代表:小崎大輔) 若手研究, 平成30年度~32年度, 2018年度: 2,200千円.

Any Other Funds (その他の研究経費)

[Consigned Research (受託研究)]

1. IoTとAIの効率的学習とPDCAサイクルによる営農支援システムの自立的進化 (代表:受田浩之) 内閣府地方大学・地域産業創生交付金, 平成30年度~40年度, 2018年度: 380千円.

Journal Publications (論文)

1. Kozaki D., Tanihata S., Yamamoto A., Nakatani N., Mori M., Tanaka K., Single injection ion-exclusion / cation-exchange chromatography for simultaneous determination of organic/inorganic anions, inorganic cations, and ethanol in beer samples, Food Chemistry, 274, 679-685 (2019), (Published on 2018/9/1)
2. 小崎大輔, Norhasmira Idayu binti Harun, Mohd Hasbi bin Ab. Rahim, 森勝伸, 中谷暢丈, 田中一彦, イオン排除/陽イオン交換型イオンクロマトグラフィー及び一般水質指標を用いたマレーシア・パハン川の水質評価, 工業用水, 646, 1-7 (2018)

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Kozaki D., Tanihata S., Yamamoto A., Nakatani N., Mori M., Tanaka K., Single injection ion-exclusion / cation-exchange chromatography for simultaneous determination of organic/inorganic anions/cations, and ethanol in beer samples, 2018 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry, Yuanshan Hotel, Zhangzhou, CHINA (2018/11/30-12/3)

Domestic:

1. 小崎大輔, 谷畑壮磨, 山本敦, 森勝伸, 中谷暢丈, 田中一彦, イオン排除/陽イオン交換型イオンクロマトグラフィーによるビール中の無機/有機イオン類及びエタノールの同時分離定量, 日本分析化学会第 67 年回, 東北大学川内北キャンパス (2018/9/12-14)
2. 小崎大輔, 鈴木清香, 谷畑壮磨, 山本敦, pH 反応性蛍光試薬を用いた高速液体クロマトグラフィーによる低級アミン類の分離, 第 35 回イオンクロマトグラフィー討論会, 地方独立行政法人東京都立産業技術センター (2018/12/6-7)

Other Details (その他)

[Outside Comittee (学外委員)]

1. イオンクロマトグラフィー研究懇談会委員会委員

[Committee Activity outside the cluster (部門選出の全学委員)]

1. 国際連携推進センター兼務教員

[Outside Lecture (講演)]

1. 環境省 水銀対策技術の国際展開に関する情報交換会 (第4回) 招待講演, 水銀モニタリングに関する途上国の現状及びニーズ