

## 論文発表一覧（2017年4月～2020年2月）

発表年月	発表課目	発表先
17年5月	(一社) 日本エネルギー学会誌 2017年5月号	下水道資源の有効利用バイオガス活用に関する技術
17年5月	(一社) 日本機械学会 第27回環境工学総合シンポジウム2017	木質バイオマスのがス化／改質の基礎特性 —触媒量の影響—
17年6月	(一社) 廃棄物資源循環学会 平成29年度廃棄物資源循環学会 春の研究発表会	加熱化学処理による焼却灰からの放射性セシウム除去技術の高度化
17年6月	(公社) 有機合成化学協会 第111回有機合成シンポジウム	NaTMP のナトリウム分散体を用いる合成と反応への応用
17年7月	京都大学環境衛生工学研究会 第39回シンポジウム	生物応答を用いた排水管理による環境保全
17年7月	The 7th WHTC (World Hydrogen Technology Convention)	Electric and Hydrogen Energy Storage Systems Having Emergency Power source Function to Compensate Fluctuating Renewable Energy in Water Purification Plant
17年8月	水道産業新聞社	多孔板付き有効ブロック工法について
17年8月	(公社) 日本食品化学工学会 第64回日本食品化学工学会	ユーグレナグラシリスの摂取が食餌誘導性肥満モデルマウスの耐糖能および血清脂質濃度に及ぼす影響
17年8月	(公社) 日本下水道協会 第54回下水道研究発表会	合成樹脂製汚泥かき寄せ機のオペレーション向上と長寿命運用
17年8月	(公社) 日本下水道協会 第54回下水道研究発表会	循環式高効率二段燃焼炉の安定運転と N <sub>2</sub> O 排出量削減実績について
17年8月	(公社) 日本下水道協会 第54回下水道研究発表会	種汚泥を用いない中温消化槽のスタートアップに関する事例報告
17年9月	日本水道新聞	鉄バクテリア法を用いた浄水場の運用事例
17年9月	(株) 大河出版 技術雑誌「スマートグリッド」	超高層ビル内における生ごみを利用したバイオガスシステムの導入とその評価
17年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第28回廃棄物資源循環学会研究発表会	準好気性埋立処分場の機能検査と評価事例 (その3)
17年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第28回廃棄物資源循環学会研究発表会	生物応答による水処理設備の省エネルギー、低コスト化の検証
17年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第28回廃棄物資源循環学会研究発表会	木質バイオマスの流動層ガス化によるエネルギー転換利用のための基礎検討
17年10月	廃棄物資源循環学会 セミナー「AI 導入で資源循環・廃棄物処理に画期的変化始まる」	ごみ焼却施設における AI 活用
17年10月	4th Final Sink	Different Gasified Gas Behavior in Air-Bubbling Fluidized Bed Gasification of Wood Biomass and Refused Plastic and Paper Fuel 木質バイオマスと RPF の空気吹き気泡流動床式ガス化炉におけるガス化ガス特性
17年10月	(公社) 日本水道協会 第29年度全国会議 (水道研究発表会)	鉄バクテリア法を用いた浄水場の運用事例 —井戸の組み合わせを考慮した運転方法のパターン化—
17年10月	(公社) 日本水道協会 第29年度全国会議 (水道研究発表会)	生物接触ろ過後段の精密ろ過膜モジュールに付着したファウラントの解析
17年11月	(公社) 日本水道協会関西地方支部	鉄バクテリア法を用いた浄水場の運用事例 —井戸の組み合わせを考慮した運転方法のパターン化—

発表年月	発表課目	発表先
17年11月	(一社) 日本粉体工業技術協会 環境エネルギー・流動化分科会 第71回分科会「講演会」	新型流動層、高温高压化ボイラの腐食試験、廿日市案件での熱有効利用の紹介
17年11月	(公社) 全国都市清掃会議	流動床式焼却施設における各残渣への金属分配挙動
17年11月	第25回衛生工学シンポジウム	生物応答による水処理設備の省エネルギー、低コスト化の検証
17年11月	(一社) 日本燃焼学会 学会誌 190号	流動層による廃棄物混焼技術
17年12月	(一社) 環境放射能除染学会誌	加熱化学処理法による焼却主灰からの放射性セシウム除去および除去メカニズムの推定 第5巻・第4号
18年1月	環境省、(一社) 廃棄物資源循環学会 平成29年度中小廃棄物処理施設における廃棄物エネルギー回収方策等に係る説明会(九州大学)	流動床ガス化とメタン発酵のコンバインドプロセスの要素技術検証
18年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第39回全国都市清掃研究・事例発表会	仙南クリーンセンターの稼働状況と最終処分場延命化について
18年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第39回全国都市清掃研究・事例発表会	甲府・峡東クリーンセンター 竣工後の稼働状況
18年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第39回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床式燃焼炉における低 HCl, Sox 運転
18年2月	(公社) 日本水道協会関西地方支部 第61回研究発表会	鉄バクテリア法を用いた浄水場の運用事例
18年2月	(株) 食品化学新聞社 FOOD STYLE21 2018年2月号	ユーグレナの機能性β-グルカン：パラミロン
18年2月	環境省、(一社) 廃棄物資源循環学会 平成29年度中小廃棄物処理施設における廃棄物エネルギー回収方策等に係る説明会(川崎市)	流動床ガス化とメタン発酵のコンバインドプロセスの要素技術検証
18年3月	(公財) 日本下水道新技術機構、下水道新聞 下水道新技術研究年報、技術概要書、審査証明パンフレット、下水道新聞、JACIC 登録	平成29年度審査証明技術 双曲面型攪拌機 PABIO Mix
18年3月	(公財) 日本下水道新技術機構、下水道新聞 下水道新技術研究年報、技術概要書、審査証明パンフレット、下水道新聞、JACIC 登録	平成29年度審査証明技術 低圧損型メンブレン式超微細気泡散気装置
18年3月	(公社) 精密工学会 画像応用技術専門委員会	流動床式ガス化溶融炉の出滓口開口率の定量化
18年5月	(公社) 日本栄養・食糧学会 第72回日本栄養・食糧学会大会	株の異なるユーグレナの摂取が食餌性肥満モデルマウスの糖代謝および脂質代謝に及ぼす影響
18年5月	(公社) 日本栄養・食糧学会 第72回日本栄養・食糧学会大会	ユーグレナ・グラシリス EOD-1株由来パラミロンの免疫機能に及ぼす影響
18年5月	2018 Spring scientific Conference (韓国廃棄物資源循環学会の春の年会)	Performance of fluidized Bed Gasification for Wood Biomass and Refused Paper/Plastics Fuel (RPF)
18年5月	(公社) 全国都市清掃会議 「都市清掃」第71巻 第343号	仙南クリーンセンターの稼働状況と最終処分場延命化について
18年5月	衛生工学シンポジウム 第27回環境化学討論会	生物応答による排水処理設備の省エネルギー、低コスト化
18年5月	(一社) 日本糖尿病学会 第61回日本糖尿病学会年次学術集会	パラミロン誘導体が食餌性肥満モデルマウスにおいてメタボリックシンドローム関連指標に及ぼす影響
18年6月	(公社) 日本水道協会 平成30年度全国会議(水道研究発表会)	トリハロメタン低減を目的とした生物活性炭接觸ろ過設備の運用事例

発表年月	発表 課 目	発表 先
18年 6月	Journal of Organic chemistry	Revisiting of benzophenone ketyl still. Use of sodium dispersion (SD) for the preparation of anhydrous solvents
18年 6月	(株) シーエムシー出版「β グルカンの基礎と応用」	ユーグレナ由来β グルカン (パラミロン)
18年 7月	第1回中四国からの廃棄物資源循環研究発信発表会	ガス化改質技術による木質バイオマスからのエネルギー回収へ向けた取り組み
18年 7月	日本下水道新聞 7月18日号	低圧損型メンブレン式超微細気泡散気措置の性能検証
18年 7月	日本下水道新聞 7月18日号	省エネ器機とアンモニア制御による低動力反応タンクシステムの実規模実証
18年 7月	(公財) 日本下水道新技術機構 平成29年度建設技術審査証明技術 (下水道技術) の発表会	低圧損型メンブレン式超微細気泡散気装置
18年 7月	(一社) 日本機械学会 環境工学総合シンポジウム2018	木質バイオマスのガス化改質における触媒性能の評価
18年 7月	環境システム計測制御学会 学会誌「EICA」	開口率定量化による流動床式ガス化熔融炉の出滓口自動監視技術の開発
18年 7月	(公社) 日本下水道協会 第55回下水道研究発表会	低圧損型メンブレン式超微細気泡散気措置の性能検証
18年 7月	(公社) 日本下水道協会 第55回下水道研究発表会	省エネ器機とアンモニア制御による低動力反応タンクシステムの実規模実証
18年 8月	第10回 ICAE2018	Study on management method of stored energy in an electric and hydrogen hybrid energy storage system for emergency power supply and solar power fluctuation compensation
18年 9月	(一社) 電気学会 平成30年 電力・エネルギー部門大会	Stored Energy Management Method for Long-term Continuous Operation of An Electric and Hydrogen Energy Storage System
18年 9月	(公社) 日本水環境学会 第21回日本水環境学会シンポジウム	排水に対する TRE/TIE の取り組み事例
18年 9月	国際水協会 (IWA) IWA World Water congress & Exhibition 2018	Demonstration Research on Innovative Biogas Production Process in WWTP
18年 9月	国際水協会 (IWA) IWA World Water congress & Exhibition 2018	Feasibility of water purification using an Upflow Biological Contact Filter in Vietnam
18年 9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第29回廃棄物資源循環学会研究発表会	木質バイオマスのガス化プロセスにおける Ni および木灰のガス改質効果
18年 9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第29回廃棄物資源循環学会研究発表会	ガス化熔融炉における炉内監視
18年10月	(公社) 日本水道協会 平成30年度全国会	トリハロメタン低減を目的とした生物活性炭接触ろ過設備の運用事例
18年10月	(公社) 低温工学・超電導学会 第2回超電導応用研究会シンポジウム	非常用電源機能を有する電力・水素複合エネルギー貯蔵システムの実証実験
18年10月	(公社) 日本水道協会 平成30年度全国会議	膜ろ過施設の維持管理の実態調査 変化に対応した浄水技術の構築に関する研究 (A-Batons) の取り組み (IV)
18年10月	EASD2018 (ヨーロッパ糖尿病学会)	6-amino-6-deoxy paramylon improved obesity and glucose metabolism in a diet-induced obesity mouse

発表年月	発表課目	発表先
18年10月	Venice 2018 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste	Gasification and Catalytic Reforming of Woody Biomass for Improvement of Gas Yield and for Control of H <sub>2</sub> /CO Ratio
18年11月	Journal of Material Cycles and Waste Management	Interaction of Gas and Tar Generation from Wood pellet and Plastics through Flash Pyrolysis
18年11月	The 10th Asia-Pacific Landfill Symposium	FUNCTION TEST AND EVALUATION CASES OF THE SEMI-AEROBIC LANDFIL
18年11月	日本エネルギー学会機関誌 「えねるみくす」2018年11月号	廃棄物エネルギーの地域利活用と省力化への取り組み
18年11月	日本臨床免疫学会 第46回日本臨床免疫学会総会	ユーグレナ・グラシリス EOD-1摂取による唾液 IgA 力価及び反応性への影響
18年12月	Scientific Committee of i-CIPEC 10th i-CIPEC	High temperature corrosion test of superheater tubes in waste to energy plants
19年 1月	(公社) 全国都市清掃会議 第40回全国都市清掃研究・事例発表会	画像解析による炉内監視技術の確立
19年 1月	(公社) 全国都市清掃会議 第40回全国都市清掃研究・事例発表会	ガス化溶融炉における排ガス CO, NO <sub>x</sub> 制御技術の改良と案件展開
19年 1月	(公社) 全国都市清掃会議 第40回全国都市清掃研究・事例発表会	さらなる高効率発電を目的とした廃棄物処理の大規模広域化に係る検討
19年 2月	Journal of Air & Waste Management Association	Gas reforming and tar decomposition performance of nickel oxide (NiO)/SBA-15 catalyst in gasification of woody biomass
19年 2月	(公社) 日本水道協会関西地方支部 第62回研究発表会	トリハロメタン低減を目的とした生物活性炭接触ろ過設備の運用事例
19年 3月	平成30年度中小廃棄物処理施設における廃棄物エネルギー回収方策等に係る説明会	流動層による廃棄物の混焼
19年 3月	IWA (国際水協会)	Evaluation of the effects of chemical cleaning of fouled membranes in a drinking water treatment plant
19年 3月	(公社) 水環境学会 第53回日本水環境学会年会	アンモニア酸化細菌数を指標にしたコークス炉廃水処理の運転管理
19年 3月	(公社) 日本薬学会 日本薬学会 第139年会	ユーグレナ・グラシリス EOD-1株由来パラミロンへの dectin-1反応性の検討
19年 3月	(公社) 日本農芸化学会 日本農芸化学会2019年度大会	マウス dectin-1のユーグレナ・グラシリス EOD-1由来パラミロンに対する反応性
19年 4月	第11回水道技術国際シンポジウム	Advanced Treatment by Up-flow Biological Contact Filter in a Full-scale Water Treatment Plant
19年 5月	(公社) 全国都市清掃会議 「都市清掃」	さらなる高効率発電を目的とした廃棄物処理の大規模広域化に係る検討
19年 6月	(一社) 日本環境化学会 第28回環境化学討論会	金属ナトリウム分散体法による短鎖塩素化パラフィン類の無害化処理のための初期検討
19年 7月	「Nutrients」	Effect of paramylon extracted from Euglena gracilis EOD-1 on parameters related to metabolic syndrome in diet-induced obese mice
19年 7月	日本下水道新聞	省エネ機器と NH <sub>4</sub> 制御による低動力反応タンクシステムの性能・導入効果の評価

発表年月	発表 課 目	発 表 先
19年 7月	京都大学環境衛生工学研究会 第41回シンポジウム	画像解析による炉内監視技術の確立
19年 8月	39th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants	LABORATORY-SCALE EXAMINATION FOR DECHLORINATION OF SHORT-CHAIN CHLORINATED PARAFFINS BY USING METAL SODIUM DISPERSION METHOD
19年 8月	(公社) 日本下水道協会 第56回下水道研究発表会	高濃度消化・省エネ型バイオガス精製による効率的エネルギー利活用技術実証研究
19年 8月	(公社) 日本下水道協会 第56回下水道研究発表会	非圧入式スクリーブレス脱水機の下汚泥への適用
19年 8月	(公社) 日本下水道協会 第56回下水道研究発表会	精製消化ガスを用いた水素製造プロセスに関する研究
19年 8月	(公社) 日本下水道協会 第56回下水道研究発表会	省エネ機器とNH <sub>4</sub> 制御による低動力反応タンクシステムの性能・導入効果の評価
19年 9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第30回廃棄物資源循環学会研究発表会	準好気性埋立処分場の機能検査と評価事例(その4)
19年 9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第30回廃棄物資源循環学会研究発表会	金属ナトリウム分散体法による短鎖塩素化パラフィン類の無害化処理: 分解率の技術ガイドライン達成に向けた分析検討
19年 9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第30回廃棄物資源循環学会研究発表会	ユーグレナグラシリス EOD-1の摂取がシーズン中のアスリートの腸内に及ぼす影響
19年10月	北海道大学衛生工学シンポジウム 第27回衛生工学シンポジウム	MF膜モジュールの新規薬品洗浄方法の検討と膜の長寿命化実証
19年10月	7th IWA Specialist Conference on Natural Organic Matter IWA 水中の天然有機物に関する専門家会議 (NOM7)	Analysis of Organic Foulants on Micro-Filtration Membrane Modules of Motoyama Drinking Water Treatment Plant
19年10月	月刊誌「環境浄化技術」2019年11月号	ガス化溶融炉における排ガス CO, Nox 制御技術
19年10月	第41回日本臨床栄養学総会・第40回日本臨床栄養協会総会 第17回大連合大会	ユーグレナグラシリス EOD-1の摂取がアクティブシニアに及ぼす影響
19年11月	「薬理と治療」第47巻第11号	ユーグレナ・グラシリス EOD-1株由来パラミロン摂取による日常生活における疲労感軽減効果 —ランダム化二重盲検プラセボ対照並行群間比較試験—
19年11月	(一社) 膜分離技術振興協会 第25回膜分離技術セミナー	浄水 MF 膜のファウリング対策事例の紹介
19年11月	(公社) 日本薬学会 学術誌「Chemical and Pharmaceutical Bulletin」11月号	Morphometric analysis of paramylon particles produced by Euglena gracilis EOD-1 using FIB/SEM tomography
19年11月	化学工学粒子・流体プロセス部会流動層文科会 第25回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム	流動層の混合挙動に与える砂層高さの影響評価
20年 1月	(公社) 全国都市清掃会議 第41回全国都市清掃研究・事例発表会	熱処理残渣における未規制・有価物質の探索とリサイクル性調査
20年 1月	(公社) 全国都市清掃会議 第41回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床式ガス化溶融炉における最終処分量低減
20年 1月	(公社) 全国都市清掃会議 第41回全国都市清掃研究・事例発表会	はつかいちエネルギークリーンセンター 次世代型流動床炉の稼働状況について