

## 論文発表一覧（2015年4月～2017年2月）

発表年月	発表先	発表課目
2015年6月	(一社) 日本環境化学会 第24回環境化学討論会	WET を用いた金属製品製造業の工場排水における 毒性要因の推定と改善
2015年6月	米国水環境連盟, 欧州水協会, (公社) 日本下水道 協会 第5回 EWA/WEF/JSWA 特別会議	Water Reclamation by Used Membrane for Seawater Desalination
2015年6月	(一社) 日本産業機械工業会「産業機械」	流動床式ガス化溶融技術による最終処分場延命化と 高効率発電の推進
2015年7月	(一社) 環境放射能除染学会 第4回環境放射能除染研究発表会	減容化処理焼却灰への飛灰洗浄技術の適用検討
2015年7月	(公社) 日本下水道協会 第53回下水道研究発表会	生物応答を利用した排水管理手法 (WET) と水質 改善事例について
2015年7月	(公財) 水道技術研究センター, 神戸市水道局 第10回水道技術国際シンポジウム	上向流式生物接触ろ過施設の施設概要と運転事例
2015年7月	(公社) 日本下水道協会 第52回下水道研究発表会	汚泥固形燃料化方式の違いによる維持管理上の特性 の比較
2015年7月	EICA 環境システム計測制御学会	日本版 WET 試験の導入・事業化
2015年8月	第7回国際燃料電池ワークショップ2015	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TIN- OXIDE SUPPORTED IRIIDIUM OXIDE CATALYSTS FOR SOLID POLYMER WATER ELECTROLYSIS
2015年9月	化学工学会 第47回秋季大会「プラズマプロセッシングの新展 開」シンポジウム	PCB 汚染物のプラズマ溶融分解システム
2015年9月	(公社) 空気調和・衛生工学会 平成27年度空気調和・衛生工学会大会	厨芥と厨房排水処理汚泥を用いた日本初の建物内地 下メタン発酵装置の運転状況と効果検証 ～あべのハルカスにおける運転実績～
2015年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第26回研究発表会	厨芥と厨房排水処理汚泥を用いた日本初の建物内地 下メタン発酵装置の運転状況と効果検証 ～あべのハルカスにおける運転実績～
2015年9月	環境省 平成26年度環境研究総合推進費補助金次世代事業	廃棄物ガス化発電技術の高効率化の実証
2015年9月	(一社) 日本水環境学会 第17回日本水環境学会シンポジウム	WET を用いた金属製品製造業の工場排水における 毒性要因の推定と改善
2015年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第26回研究発表会	高温高压化ボイラに向けたスーパーヒータ材料腐食 評価試験 第二報 廃棄物発電用廃熱回収ボイラのスーパーヒータで生 じる腐食減肉メカニズム
2015年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第26回研究発表会	加熱化学処理法によるごみ焼却主灰からのセシウム 揮発除去プロセスの検討
2015年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第26回研究発表会	流動床焼却炉における低空気比燃焼による低 NOx 化
2015年10月	(一社) 日本環境測定分析協会 第23回日環協・環境セミナー全国大会 in 大津 by 琵琶湖	日本版 WET を用いた工場排水の毒性削減への取組 み
2015年11月	(公社) 腐食防食学会 第62回材料と環境討論会	高効率廃棄物発電ボイラ加熱器管の高温腐食による 減肉に及ぼす付着堆積灰性状の影響

発表年月	発表先	発表課題
2015年11月	(公社) 電気化学会 電池技術委員会 第56回電池討論会	固体高分子形水電解用 IrOx/SnO <sub>2</sub> 系触媒の合成と酸素発生特性
2015年11月	(公社) 全国都市清掃会議「都市清掃」	放射性物質に汚染された焼却残さ中のセシウムの溶出特性に関する研究
2015年12月	日本エレクトロヒートセンターアーク・プラズマ過熱技術部会	「プラズマ溶融分解法による PCB 汚染物の処理技術」
2015年12月	(一財) 日本環境衛生センター 第15回アジア太平洋廃棄物専門家会議 <SWAPI>	Development of a high-efficiency waste gasification and power generation process
2016年1月	(公財) 全国都市清掃会議 第37回全国都市清掃研究・事例発表会	準好気性埋立処分場の昨日検査と評価事例 (その2)
2016年1月	環境放射能除染学会第11回講演会	加熱化学処理に寄るセシウムの揮散除去
2016年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第37回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床式焼却炉における低 NO <sub>x</sub> の生成挙動と低濃度化
2016年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第37回全国都市清掃研究・事例発表会	次世代型流動床式焼却炉を用いた環境負担低減の取組み
2016年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第37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廃熱ボイラ過熱器の耐用状況
2016年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第37回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床炉におけるボイラ蒸気量制御
2016年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第37回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床式ガス化溶融施設での掘り起こしごみ・汚泥の混焼と高効率発電の稼働状況
2016年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第37回全国都市清掃研究・事例発表会	廃棄物発電ボイラの高圧化に向けたスーパーヒータ材料の耐食性評価
2016年1月	日本工業出版 (株)「環境浄化技術」	過熱蒸気温度450℃ボイラ開発に向けた取組み流動床式ガス化溶融炉におけるスーパーヒータ材料の耐食性評価試験
2016年2月	SAT テクノロジー・ショーケース2016	放射能に汚染された焼却主灰からの Cs 除去技術
2016年2月	Desalination Publications「Desalination Publications」	Characteristics of foulants in the forward osmosis membrane filtration used in municipal wastewater concentration processes
2016年3月	The 3rd 3RINCs	Demonstration test to reduce of environmental loads by fluidized bed technology
2016年3月	(一財) 日本鉄鋼協会 第171回 鉄鋼協会春季講演大会	生物製剤培養による活性汚泥不調時の処置
2016年3月	American chemical Society 251st American Chemical Society National Meeting & Exposition	Development of decontamination process for radioactive cesium from radiation contaminated soil and incineration bottom ash.
2016年7月	(公社) 日本下水道協会 第53回下水道研究発表会	浸透圧発電を組み合わせた省エネ型膜分離活性汚泥法の開発
2016年7月	環境放射能除染学会 第5回研究発表会	仮設焼却施設における耐火物への放射性 Cs 蓄積挙動
2016年7月	日本膜学会「膜」	膜システムの省エネ・創エネ
2016年7月	(一社) 環境放射能除染学会 第5回環境放射能除染研究発表会	加熱化学処理におけるセシウム揮発メカニズムの検証

発表年月	発表先	発表課題
2016年8月	5th Asian Conference on Mixing	Effect of Swingstir impeller on rheology and morphology of submerged fermentation
2016年9月	(公社) 空気調和・衛生工学会 平成28年度空気調和・衛生工学会大会 学術講演	超高層複合都市におけるエネルギー実績 (第3報) バイオガスシステムとその評価
2016年9月	(一社) 環境放射能除染学会	土壌中の粘土鉱物に対する加熱化学処理の効果検証
2016年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第27回研究発表会	廃棄物発電ボイラの堆積灰を用いたラボ腐食試験による腐食減肉メカニズムの究明
2016年9月	(一社) 廃棄物資源循環学会 第27回研究発表会	流動床式ガス化燃焼炉における低空気比運転
2016年9月	9th i-CIPEC 2016	Study of Low NO <sub>x</sub> combustion Technology in Fluidized Bed Incinerator
2016年9月	9th i-CIPEC 2016	Development of Gasification and Reforming Process for High-efficiency Power Generation
2016年10月	(一社) 日本肥満学会 第37回日本肥満学会	高脂肪食投与ラットにおけるユーグレナ ( <i>Euglena gracilis</i> ) 及びパラミロンの肥満抑制効果
2016年10月	EICA 環境システム計測制御学会 第28回環境システム計測制御研究発表会	ガス化溶融炉における排ガス CO, NO <sub>x</sub> 制御自動化技術
2016年10月	日本学術振興会 耐熱金属材料第123委員会	SUS 310S ステンレス鋼の高温腐食に及ぼす廃棄物発電ボイラ加熱器管付着灰の影響
2016年10月	EICA 環境システム計測制御学会 第28回環境システム計測制御研究発表会	大野市木質バイオマス発電所におけるタブレット端末の導入事例
2016年11月	日本水道協会 平成28年度全国会議	伏流水に適用された直接ろ過+紫外線処理の運転結果
2016年11月	第24回衛生工学シンポジウム	加熱化学処理による除染廃棄物等焼却残渣からの放射性セシウム除去
2016年11月	水道産業新聞社 第8回水道技術・工法研究会	ろ過池の機能を損なわない下部集水装置の適用事例報告
2016年12月	(一社) 大阪工研協会	バイオガスの精製と都市ガスとしての利用
2017年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第38回全国都市清掃研究・事例発表会	ガス化溶融炉における発電量制御
2017年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第38回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床式焼却炉における排ガス再循環を不要とした低空気比運転の実現
2017年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第38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> 抑制
2017年1月	(公社) 全国都市清掃会議 第38回全国都市清掃研究・事例発表会	流動床式焼却炉における高温効率型廃熱ボイラスーパーヒータ材料の耐食性評価