

【投稿論文】	タイトル	発表先	発表時期
	低温割れによる内在欠陥を有する溶接継手の破壊限界評価	溶接学会論文集	2016年1月
	Study of the solid-state reaction at the interface between lanthanoid-doped ceria and yttria-stabilized zirconia for solid-oxide fuel cell applications	Solid State Ionics	2016年1月
	Computational Study on Energy Savings and CO ₂ Reduction from Combined Heat and Power with Chemical Heat Storage	International Journal of Environmental Science and Development, Vol. 7, No. 10.	2016年1月
	Evaluation of Sealability for Aged Rubber Seals by Spin-Spin Relaxation Time	Polymer Testing	2015年12月
	事業系食品残渣を対象とした小規模分散型メタン発酵システムの効率性に関する研究	第52回環境工学研究フォーラム	2015年11月
	Application of Weibull Stress Criterion to Brittle Fracture Assessment of Heat-Affected Zone-Notched Welds With Residual Stress	Journal of Pressure Vessel Technology	2015年10月
	Effect of concentration polarization on hydrogen production performance of ceramic-supported Pd membrane module	International Journal of Hydrogen Energy	2015年9月
	Effect of proton-conduction in electrolyte on electric efficiency of multi-stage solid oxide fuel cells	Scientific Reports 5, Article number: 12640	2015年7月
	A Parametric Study of SOFC Performances with Multi-Stage Electrochemical Oxidation for Enhancement of Electric Efficiency	ECS Trans vol. 68, issue 1, pp. 1961-1968	2015年7月
	Process Analysis for Achieving Highly Enhanced Total Efficiency on Multi-Stage Fuel Supplied SOFC System	ECS Trans vol. 68, issue 1, pp. 3107-3113	2015年7月

【外部発表】	タイトル	発表先	発表時期
	MEMSセンサを活用したガス置換状態確認手法の開発	第60回化学センサ研究発表会	2016年3月
	SOFC高効率化に向けたBa(Zr,Ce)O ₃ 系プロトン伝導電解質の導電特性の研究	電気化学会第83回大会	2016年3月
	ソフトイオン化質量分析法を用いた水素中不純物の分析	日本化学会	2016年3月
	Na ₂ S含有溶液における電気防食下のX80鋼への水素侵入特性	日本鉄鋼協会第171回春季講演大会	2016年3月
	希釈生ごみの中温メタン発酵における無動力攪拌型リアクターと完全混合型リアクターの処理性能の比較	第50回日本水環境学会年会	2016年3月
	家庭用PEFCシステム用燃料処理器の開発	化学工学会第81年会	2016年3月
	プロセス解析による燃料電池システム設計の性能への影響の定量化	電気化学会第83回大会	2016年3月
	Carbon deposition behavior on chromium oxides heated directly in low S/C environments	TMS 2016 145th Annual Meeting & Exhibition	2016年2月
	Computational Study on Energy Savings and CO ₂ Reduction from Combined Heat and Power with Chemical Heat Storage	6th International Conference on Future Environment and Energy	2016年11月
	電気化学的多段階化SOFCによる高効率発電の可能性(依頼調査)	技術情報センターセミナー「固体酸化燃料電池の技術開発動向」	2015年12月
	Spin-spin relaxation time as a novel parameter for the quantitative evaluation seals	Pacificchem 2015	2015年12月
	高効率化に向けた電気化学的多段階化SOFCの構成パラメータと発電効率(2)	SOFC研究発表会	2015年12月
	A study on solid state reaction at electrode interface for high efficiency SOFC cells	MRS Fall meeting 2015	2015年11月
	ハイブリッド型無動力攪拌リアクターを用いた生ごみの中温メタン発酵	第52回環境工学研究フォーラム	2015年11月
	事業系食品残渣を対象とした小規模分散型メタン発酵システムの効率性に関する研究	第52回環境工学研究フォーラム	2015年11月
	東京ガスの水素に関する取組み	国立大学法人 東京工業大学 グローバル水素エネルギーコンソーシアム発足記念シンポジウム	2015年11月
	Technological assessment of PEFC power generation systems using by-product hydrogen produced from chemical industry plants	International Conference on Power and Energy System (ICPES2015)	2015年11月
	Development of High-Efficiency Solid Oxide Fuel Cell System with Exhaust Regeneration	Fuel Cell Seminar & Energy Exposition	2015年11月
	Reduced Mechanismによる高温空気燃焼炉のNO _x 生成量評価	第53回燃焼シンポジウム	2015年11月
	Study on Low CO burner for hot module of residential SOFC system	第53回燃焼シンポジウム	2015年11月
	PEFC燃料電池システム用の拡散燃焼バーナーの特性	第53回燃焼シンポジウム	2015年11月
	膜分離技術を用いたバイオガス精製システムの商用化に向けた研究開発	都市ガスシンポジウム アネックス	2015年11月
	熱量変動抑制装置の吸着タンクサイズ設計ツールの開発	都市ガスシンポジウム アネックス	2015年11月
	温水環境におけるステンレスフレキ管の耐食性評価	第62回材料と環境討論会	2015年11月
	Examination of high-efficiency solid oxide fuel cell system that reuses exhaust gas	Microgen4	2015年10月
	SOFCの内外開発動向	第100回SOFC研究会(記念大会)	2015年10月
	Highly Efficient Solid Oxide Fuel Cell System Using CO ₂ Absorbent	6th World Hydrogen Technologies Convention (WHTC) 2015	2015年10月
	Effect of offgas recycle on multi-stage SOFC system	The 4th International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Microgen IV)	2015年10月
	CO ₂ Capture System Using Lithium Silicate for highly efficient fuel cells	The Conference on CO ₂ as Feedstock for Fuels, Chemistry and Polymers	2015年9月
	Assessment of Significance of Embedded Defects Caused by Cold Cracking in Welded Joints	14th International Conference on Pressure Vessel Technology	2015年9月
	Smart Gas Metering System Now and in the Future	The IOT Show Asia 2015	2015年9月
	線形計画法を用いた化学蓄熱システムの導入効果の検討	平成27年度空気調和・衛生工学会大会	2015年9月
	ゴム材料の劣化挙動と分子運動の温度依存性の経時変化の関係	第64回高分子討論会	2015年9月
	ドライリフォーミングのSOFCシステムへの適用検討	2015年度電気化学秋季大会	2015年9月
	Correlation between the degradation of sealability and spin-spin relaxation time of rubber seals	The 31st PDDG	2015年9月
	内在欠陥を有する溶接継手の破壊駆動力におよぼす残留応力およびき裂形状の影響	溶接学会秋季大会2015	2015年9月
	集中監視システムの普及拡大に向けた技術開発の動向について	ガス・スマートライフ展2015(東京・大阪)	2015年9月
	燃料電池・水素の普及に向けた取り組み	国立大学法人 東京海洋大学 高度海洋技術者専門コース 集中特別講義	2015年8月
	Durability assessment of SOFC stacks with several types of structures for thermal cycles during their lifetimes on residential use	14th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-IXV)	2015年7月
	横浜市との消化ガス精製への膜分離技術適用に向けた取り組み	下水道研究発表会	2015年7月
	A Parametric Study of SOFC Performances with Multi-Stage Electrochemical Oxidation for Enhancement of Electric Efficiency	The Fourteenth International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIV)	2015年7月
	Process Analysis for Achieving Highly Enhanced Total Efficiency on Multi-Stage Fuel Supplied SOFC System	The Fourteenth International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIV)	2015年7月
	バイオガス中のCO ₂ 分離への膜分離技術の適用可能性検討	都市ガスシンポジウム	2015年6月
	数値モデルを用いたコーゼネレーションシステムへの蓄熱技術の導入可能性検討	都市ガスシンポジウム2015	2015年6月
	地震防災に関わる基礎技術の取組み	都市ガスシンポジウム2015	2015年6月
	排ガス再生技術を利用した高効率SOFCシステムへの蓄熱技術の導入可能性検討	都市ガスシンポジウム2015	2015年6月
	世界ガス会議環境委員会の活動報告	都市ガスシンポジウム2015	2015年6月
	SOFCの高効率化に向けたシステム技術開発	都市ガスシンポジウム2015	2015年6月
	ガス・スマートメータリングシステムの標準化	都市ガスシンポジウム	2015年6月
	多段中継無線(U-Bus Air)の開発・導入の取り組み	都市ガスシンポジウム	2015年6月
	Brittle fracture assessment of embedded flaw in heat-affected zone based on Weibull stress criterion	68th International Institute of Weld Assembly Commission X	2015年6月
	持続可能なガス産業の実現に向けたCCSの役割	世界ガス会議	2015年6月
	Symbolic Analysis of Multi-Stage Electrochemical Oxidation for Enhancement of Electric Efficiency of SOFCs [invited]	11th International Conference on Ceramic Materials and Components for Energy and Environmental Applications (CMCEE)	2015年6月
	燃料電池システム向け水処理開発	分離技術会	2015年5月
	SOFCホットモジュールの研究	第22回燃料電池シンポジウム	2015年5月

【寄稿】	タイトル	発表先	発表時期
	ガスの保安を支える付臭技術	「燃料電池」Vol.15 No.3 2016	2016年1月
	革新的高効率SOFCに向けた取り組み	燃料電池 Vol.15 No.3, 冬号, pp. 63-68 (2016)	2016年1月
	燃料電池の効率を飛躍的に高める革新技术の理論設計	クリーンエネルギー vol. 24, No.12, pp.16-21 (2015)	2015年12月
	水素社会への課題と将来展望	設備設計 10月号, pp.11-14 (2015)	2015年10月
	固体高分子形燃料電池の応用技術	水素エネルギー	2015年6月
	家庭用燃料電池「エネファーム」の新製品開発	クリーンエネルギー	2015年6月