

【投稿論文】	タイトル	発表先	発表時期
	Hydrocarbon Recovery from Concentrated Algae Slurry via Thermal Pretreatment	日本エネルギー学会誌	2013年12月
	Calculation of Dynamic Stress Intensity Factors for Pipes during Crack Propagation by Dynamic Finite Element Analysis	Journal of Pressure Vessel and Technology(ASME)	2013年11月
	LPG 中のメタノール吸着除去設備の基礎設計	化学工学論文集, 第39巻, 第5号, pp. 458-465, 2013.	2013年9月
	Cyclic Deformation Behavior and Buckling of Buried Pipeline with Local Metal Loss in Response to Seismic Ground Motion	Journal of Pressure Vessel and Technology(ASME)	2013年9月
	Changes in the mechanical properties of support materials for segmented-in-series type SOFCs as a function of time	Journal of Power Sources 246 (2014) p141-148	2013年8月
	Performance evaluation of membrane on catalyst module for hydrogen production from natural gas	International Journal of Hydrogen Energy 38 (14) 6079-6084 (2013).	2013年5月

【外部発表】	タイトル	発表先	発表時期
	リングの温水及び塩素水環境下における耐久性評価	長もちのシンポジウム	2014年3月
	水道分野におけるスマートメーター勉強会	公益財団法人 水道技術研究センター 水道分野におけるスマートメーター勉強会	2014年3月
	Feed-forward control of arbitrary pressure pulsation generator for testing gas flow meters	Proceedings of The 9th International Fluid Power Conference (IFK2014) 巻:Vol.2 号: 頁:pp.446-455	2014年3月
	水素分離膜モジュールの水素製造性能向上検討	化学工学会第79年会	2014年3月
	膜分離メタン発酵法によるコーヒークラスのリサイクル処理	第48回 水環境学会	2014年3月
	東京瓦斯における燃料電池への取組み	FC/DIミニ勉強会	2014年3月
	燃料電池を初めとする省エネルギーデバイスにおける 材料設計技術への期待	産業技術研究所 先進製造シンポジウム	2014年2月
	Investigation of carbon deposition behavior on ferritic alloys in low S/C ratio using direct heating method	38th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics And Composites	2014年1月
	SOFC-XIII調査報告	電気化学会第122回燃料電池研究会セミナー	2014年1月
	Fuel Cell Seminar 2013 参加報告	第91回SOFC研究会 第22回SOFC研究発表会	2014年1月
	1173 K, 低S/C雰囲気下におけるフェライト系合金表面への炭素析出挙動	第22回SOFC研究会	2013年12月
	配管内を流れる蒸気の流動解析	第51回燃焼シンポジウム	2013年12月
	数値解析による高温空気燃焼時のNO _x 生成量の評価	第51回燃焼シンポジウム	2013年12月
	床暖房を含む自然対流場における乱流モデルおよび壁近傍モデルの選定	CD-adapcoカンファレンス	2013年12月
	Experimental Investigations on Acoustically Driven Pressure Oscillation after Vented Gas Explosions in Middle-scale Cubic Chamber	10th International Conference on Shock & Impact Loads on Structures (SILOS)	2013年11月
	高温嫌気性膜分離法によるコーヒークラスのメタン発酵	第50回環境工学研究フォーラム	2013年11月
	屋外用ポリプロピレン製温水管の耐侯性評価における寿命評価指標の検討	プラスチック成型加工学会第21回秋季大会(成型加工シンポジウム'13)	2013年11月
	Biogas Upgrading Technology with Separating Membrane	American Institute of Chemical Engineers (AIChE)	2013年11月
	A Control Law based on the Wave Nature of Gas for the Testing Equipment of Gas Flow Meters	Proceedings of the 24th International Symposium on Transport Phenomena (USB)	2013年11月
	高周波バンド鋼管を対象とした外曲げ変形時の破断限界評価	第64回塑性加工春季講演会	2013年11月
	東京ガスにおける家庭用燃料電池事業の取組み	触媒学会第6回新電極触媒シンポジウム	2013年11月
	Efficiency Calculations for SOFC/SOEC Reversible System and Evaluations of Performances of Button-size Anode-supported Cell	2013 Fuel Cell Seminar & Energy Exposition	2013年10月
	Study on Wide Stack of Flattened Tubular Segmented-in-Series-Type SOFC	2013 Fuel Cell Seminar & Energy Exposition	2013年10月
	Efficiency Calculations for SOFC/SOEC Reversible System and Evaluations of Performances of Button-size Anode-supported Cell	13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIII)	2013年10月
	X-ray Computed Tomography Investigation of Mechanical Behavior of Anode-Supported SOFCs during the Redox Cycle	Solid Oxide Fuel Cells 13 (SOFC-XIII)	2013年10月
	Mechanism for Ductile Crack Growth up to Rupture in High-Pressure Line Pipe with Axial Flaw	6th International Pipeline Technology	2013年10月
	天井輻射暖房における室内温熱環境と室内投入熱量の評価	平成25年度空気調和・衛生工学会大会	2013年9月
	シミュレーションによるスマートハウスのエネルギーと温熱環境の予測 (その1)標準的な住宅の評価モデルの構築	平成25年度空気調和・衛生工学会大会	2013年9月
	変動するプローブ直流電流密度の埋設バイブラインのカソード防食に及ぼす影響評価	腐食防食学会第60回材料と環境討論会	2013年9月
	ゴムシール材の寿命評価指標としてのT2緩和時間の適用性評価	高分子学会第62回高分子討論会	2013年9月
	実大実験を用いた高圧ガスバイブラインの安全性評価	平成25年溶接学会秋季全国大会	2013年9月
	複雑な表層地盤構造を有するサイトを対象とした観測地震動の再現シミュレーション	土木学会第69回年次学術講演会	2013年9月
	Development of Membrane on Catalyst Module to Produce Hydrogen from Natural Gas	5th World Hydrogen Technologies Convention (WHTC2013)	2013年9月
	燃料水素中シクロヘキセンが固体高分子形燃料電池の発電性能に及ぼす影響	第112回触媒討論会	2013年9月
	永久地盤変位記録を用いた低圧ガス導管網の被害分析	第48回地盤工学研究発表会	2013年7月
	Assessment of Slow Crack Growth Test Methodologies Used to Predict Service Life of High Density Polyethylene Piping	Pressure Vessels & Piping Division Conference PVP2013 (ASME)	2013年7月
	The Effect of CO on Hydrogen Permeability of Pd-Ag membrane	11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors	2013年7月
	Rupture of induction bend pipe under opening mode bending	The 23rd International Ocean and Polar Engineering Conference	2013年7月
	Anaerobic digestion of residue of microalgae after hydrocarbon extraction	Microbial Ecology and Water Engineering	2013年7月
	Hydrogen Production from Natural Gas with Pd-based Membrane on Catalyst Module	Hypothesis 2013	2013年6月
	燃料ガス中の硫黄化合物分析手法の高度化	都市ガスシンポジウム2013	2013年6月
	都市ガス事業を支える基盤技術	都市ガスシンポジウム2013	2013年6月
	Methane fermentation for treatment of nitrogen-rich resources with biogas circulation	21st European Biomass Conference and Exhibition	2013年6月
	QT工法	JGA技術普及セミナー	2013年6月
	CH4 activation by S on BaTiO ₃ : Toward "Ene-Farm" without desulfurizer	The 7th GREEN Symposium (NIMS)	2013年6月
	非酸化性ガス環境におけるエポキシ樹脂の寿命予測	日本材料科学会	2013年6月
	水素分離型リフォーマの耐久性向上と低コスト化の取組み	都市ガスシンポジウム2013	2013年6月
	水素拡散火災の基礎的燃焼特性に関する研究	都市ガスシンポジウム2013	2013年6月
	住宅用火災警報器の奏功事例の分析(その5) - 台所火災の奏功事例 -	平成25年度日本火災学会研究発表会	2013年6月
	定置用燃料電池システム低コスト化に向けた基盤技術開発	都市ガスシンポジウム2013	2013年6月
	ドライリフォーミング反応における低温化の検討	都市ガスシンポジウム2013 第20回 燃料電池シンポジウム	2013年6月
	フラットチューブ(筒状)横断形SOFCの耐久性評価(2)		2013年5月
	クリノプロライトによるCH ₄ -N ₂ 混合ガスの分離	分離技術会2013年会	2013年5月

【寄稿】	タイトル	発表先	発表時期
	Study on the Durability of Flattened Tubular Segmented-in-Series Type Solid Oxide Fuel Cell Stacks	State-of-the-art Fuel Cell and Hydrogen Technology in Japan/2013 (Joint proceedings of 20th Fuel Cell Symposium and Fuel Cell Vehicle Forum)	2014年2月
	解説: バイブラインによる水素輸送のための基準整備に向けた技術検討の概要 (研究室紹介)東京ガス株式会社 基盤技術部 基盤技術部 エネルギーシステム研究所	水素エネルギー協会誌(HESS会誌)Vol.38 No.4 水素エネルギーシステム Vol.38, No.2, pp212-213 (2013).	2013年12月 2013年9月
	廃熱を利用した清掃工場排水再生システム	日本工業出版 環境浄化技術 9・10月号	2013年9月
	ガス用ポリエチレン管の強度耐久性と耐震性	第16回長もちの研究会(京都工芸繊維大学)	2013年8月
	エネファーム向け都市ガス用脱硫剤の開発	燃料電池(FC/DI会誌) Vol12, No.4, p.80-88(2013)	2013年4月