

主な投稿論文・口頭発表

(2008年7月1日～2008年12月31日)

高分子材料

オレフィン系熱可塑性エラストマー エスポレックス TPE の用途展開

岡田 暁夫 (石油化学品研究所)

プラスチックエージ, 54(7), 60(2008)

The Influence of Morphology on the Flame Retardancy of Polypropylene/Poly (2,6-dimethylphenylene ether) Alloys

森富 悟 (石油化学品研究所)

42nd MACRO 2008 (台湾) 2008年6月29日 - 7月4日

Lamella Morphology and Phase Transition of Polyethylene with Precisely Sequential Short Chain Branching

細田 覚, 野末 佳伸, 川島 康豊, 永松 龍弘, K.Wagner*, E. Berde*, G. Rojas*, T. Baughman* (石油化学品研究所, *University of Florida)

International Conference on Polyolefin Characterization 2008 (スペイン) 2008年9月14日 - 17日

Two-Shot Molding Materials for Interior Applications

三浦 悠, 久山 徹也, 布施 一芳, 伊地知 靖人, 山口 登 (石油化学品研究所)

2008 SPE Automotive TPO Global Conference (米国) 2008年10月6日 - 8日

省燃費タイヤ向けポリマーの開発

林 真弓 (石油化学品研究所)

高分子学会北海道支部 23rd Summer University in Hokkaido (北海道) 2008年8月29日

可溶性LCPを用いた低熱膨張・低吸湿膨張ガラスクロスプリブレグの開発

沈 昌補 (情報電子化学品研究所)

マイクロエレクトロニクスシンポジウム2008(MES2008) (京都) 2008年9月18日 - 19日

無機・金属材料

高純度アルミニウムの極低温用途への展開

安田 均, 田淵 宏 (基礎化学品研究所)

軽金属, 58(7), 335(2008)

住友化学株式会社 - 住友化学のアルミニウム

田淵 宏 (基礎化学品研究所)

軽金属, 58(7), 352(2008)

Study on Inverse Spinel Zinc Stannate (ZTO) as Transparent Conductive Films Deposited by Rf Magnetron Sputtering

佐藤 泰史*, 清原 淳*, 長谷川 彰, 服部 武司, 石田 雅也, 重里 有三* (筑波研究所, *青山学院大学)

2nd International Symposium on Transparent Conductive Oxides (IS-TCO 2008)(ギリシャ) 2008年10月22日 - 26日

6N超高純度アルミニウムの開発と電気伝導・熱伝導の評価

安田 均, 田淵 宏, 都丸 隆行*, 鈴木 敏一*, 山本 明* (基礎化学品研究所, *高エネルギー加速器研究機構)

第79回低温工学・超電導学会(高知) 2008年11月12日 - 14日

高活性可視光応答型光触媒

田谷 能彰, 村田 誠, 奥迫 顕仙, 須安 祐子, 江川 貴将, 沖 泰行, 小池 宏信* (基礎化学品研究所, *無機材料事業部)

光機能材料研究会 第15回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」(神奈川) 2008年12月2日

精密化学(有機ファイン)関連製品

ハイブリッド型酸化防止剤の作用と効果

相馬 陵史, 木村 健治 (精密化学品研究所)

2008年度高分子の崩壊と安定化研究討論会(東京) 2008年12月18日

農業化学関連製品

Lethal Dose and Horizontal Transfer of Bistrifluron, a Benzoylphenylurea, in Workers of the Formosan Subterranean Termite (Isoptera: Rhinotermitidae)

久保田 俊一*¹, 庄野 美徳*¹, 水戸 信彰, 角田 邦夫*²

(農業化学品研究所, *1生活環境事業部, *2京都大学)
Journal of Pesticide Science, 33(3), 243(2008)

Field Evaluation of Spatial Repellency of Metofluthrin-Impregnated Plastic Strips against *Anopheles Gambiae* Complex in Bagamoyo, Coastal Tanzania

川田 均*2, Emmanuel A. Temu*2, Japhet N. Minjas*3, 松本 修, 岩崎 智則*1, 高木 正洋*2 (農業化学品研究所, *1生活環境事業部, *2長崎大学, *3Muhimbili University College of Health Science)
Journal of the American Mosquito Control Association, 24(3), 404(2008)

Pyridalyl Inhibits Protein Biosynthesis in Insect, but not Mammalian, Cell Lines

守屋 康子*1, 平倉 説子*1, 小林 淳*1, 尾添 嘉久*2, 齋藤 茂, 内海 俊彦*1 (農業化学品研究所, *1山口大学, *2島根大学)
Archives of Insect Biochemistry and Physiology, 69, 22(2008)

電熱蚊香片現場防治蚊虫の研究

徐仁权*, 冷培恩*, 刘洪霞*, 徐劲秋*, 王士珍*, 范明秋*, 周毅彬*, 久保田 俊一 (生活環境事業部, *上海市CDC)
中華衛生殺虫薬械 (Chinese Journal of Hygienic Insecticides and Equipments), 14(6), 462(2008)

Chelating Agent and Stabilization of the Formulation

上月 由美子, 大坪 敏朗*1, 佐々木 満*2 (農業化学品研究所, *1農業化学業務室, *2神戸大学)
ASTM 29th Symposium on Pesticide Formulations and Delivery Systems (米国), 2008年9月30日 - 10月2日

Selecting and Resorting of Alternative Solvents

上月 由美子, 大坪 敏朗* (農業化学品研究所, *農業化学業務室)
ASTM 29th Symposium on Pesticide Formulations and Delivery Systems (米国), 2008年9月30日 - 10月2日

The Biological Activity of Metofluthrin, an Innovative Spatial Mosquito Repellent

石渡 多賀男, 菅野 雅代, John Lucas*2, 岩崎 智則*1, 庄野 美德*1 (農業化学品研究所, *1生活環境事業部, *2Sumitomo Chemical(U.K.)plc)

20th Federation of Asian & Oceania Pest Managers Associations (東京), 2008年11月4日 - 6日

新規微生物殺虫剤ゴッツA®の特徴

木村 晋也 (農業化学品研究所)
 第8回昆虫病理研究会 (山梨) 2008年9月11日 - 13日

新規ネオニコチノイド系殺虫剤クロチアニジンの開発 (受賞講演)

采女 英樹, 高延 雅人, 横田 篤宜, 赤山 敦夫 (農業化学品研究所)
 2008年度日本農芸化学会関西支部大会 (京都) 2008年9月12日 - 13日

アミド系殺菌剤の探索研究

阪口 裕史, 相馬 聖人 (農業化学品研究所)
 日本農薬学会 第23回農薬デザイン研究会 (東京), 2008年11月6日

殺虫剤N - フェニルアミジン誘導体の合成と構造活性相関

上川 徹, 宮崎 裕之, 松本 修, 千保 聡, 庄野 美德, 松尾 憲忠 (農業化学品研究所)
 日本農薬学会 第23回農薬デザイン研究会 (東京), 2008年11月6日

除草フロアブル剤の拡散性評価

岡田 由紀夫, 加茂 大作, 塚本 修, 水谷 基文 (農業化学品研究所)
 日本農薬学会 第28回農薬製剤・施用法シンポジウム (茨城) 2008年11月6日 - 7日

半 導 体 関 連 製 品

Improved Contact Resistance in AlGaIn/GaN Heterostructures by Titanium Distribution Control at the Metal-Semiconductor Interface

佐沢 洋幸, 本多 祥晃, 秦 雅彦, 長谷川 彰, 濱松 浩, 清水 三聡*1, 奥村 元*1, 櫻井 岳暁*2, 秋本 克彦*2 (筑波研究所, *1(独)産業技術総合研究所, *2筑波大学)

Applied Physics Express (APEX) 1(8), Article No.: 081101(2008)

Highly Oriented Bisazomethine Dye Thin Film for Field-Effect Transistors

青山 哲也*¹, 佐藤 未英*², 田中 利彦, 渡辺 哲*³, ジャン・クロード・リヴィエル*¹, 松本 真哉*², 松本 睦良*³, 和田 達夫*¹ (筑波研究所, *¹理化学研究所, *²横浜国立大学, *³東京理科大学)

the 8th International Symposium on Functional Electron Systems (オーストリア) 2008年7月21日 - 25日

Below-Gap Levels in InGaAs High-Electron-Mobility Transistors Observed by Two-Wavelength Excited Photoluminescence

山口 朋彦*¹, 岡本 篤*¹, 福田 武司*¹, 鎌田 憲彦*¹, 板谷 太郎*², 高田 朋幸 (筑波研究所, *¹埼玉大学, *²(独)産業技術総合研究所)

2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (茨城) 2008年9月23日 - 26日

Improved Ohmic Contact Performance of Ti/Au Metal System on AlGaIn/GaN Heterostructure by Ti Distribution Control

佐沢 洋幸, 本多 祥晃, 秦 雅彦, 長谷川 彰, 清水 三聡*¹, 奥村 元*¹, 櫻井 岳暁*², 秋本 克彦*² (筑波研究所, *¹(独)産業技術総合研究所, *²筑波大学)

International Workshop on Nitride Semiconductors 2008 (スイス) 2008年10月6日 - 10日

二波長励起PL法を用いた高電子移動度トランジスタ用InGaAsの禁制帯内準位の測定

山口 朋彦*¹, 岡本 篤*¹, 福田 武司*¹, 鎌田 憲彦*¹, 板谷 太郎*², 高田 朋幸 (筑波研究所, *¹埼玉大学, *²(独)産業技術総合研究所)

2008年秋季第69回応用物理学会学術講演会 (愛知) 2008年9月2日 - 5日

光学・表示関連製品

Alignment Properties of Hydrogen-bonded Mesogens of Supramolecular Liquid-Crystalline Network Films Coated on an Alignment Layer

山原 基裕, 加藤 隆史* (情報電子化学品研究所, *東京大学)

ILCC 2008 (the 22nd International Liquid Crystal Conference) (韓国) 2008年6月29日 - 7月4日

Light-Emitting Polymers for Full Color OLED

大西 敏博 (筑波研究所)

US-Japan POLYMAT 2008 Summit (米国) 2008年8月10日 - 13日

大型有機ELテレビに向けた高分子発光材料技術の進展

関根 千津 (筑波研究所)

FPD International 2008 (神奈川) 2008年10月29日 - 31日

偏光フィルム用染料の開発

芦田 徹 (情報電子化学品研究所)

色材協会 2008年度色材研究発表会 (愛知) 2008年9月11日 - 12日

光る高分子の開発

大西 敏博 (筑波研究所)

有機EL討論会 第7回例会 (石川) 2008年11月20日 - 21日

有機合成

Process Development of a Key Building Block for Anti-AIDS Drugs by Proline Catalyzed Enantio-Selective Direct Cross Aldol Reaction

池本 哲哉, 渡邊 要介, 友川 淳一, 川上 武彦, 上北 泰生, 栗本 勲 (精密化学品研究所)

第1回プロセス化学国際シンポジウム (京都) 2008年7月30日

触媒

Phenoxy-based Transition Metal Complexes for Olefin Polymerization

花岡 秀典 (有機合成研究所)

Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis (ICC 14) (京都) 2008年7月8日 - 12日

Manganese Catalysts with Scorpionate Ligands for Olefin Polymerization

並河 正明, 宮竹 達也, 藤澤 清史* (石油化学品研究所, *筑波大学)

23rd International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC2008)(フランス) 2008年7月13日 - 18日

Oxidation of Cyclohexane with Molecular Oxygen in Presence of Co-Salen Complex Catalysts

池口 真之 (基礎化学品研究所)

10th International Symposium "Activation of Dioxygen and Homogeneous Catalytic Oxidation" (ADHOC 2008)(イタリア) 2008年7月20日 - 25日

バイオプロセス

Engineering of NADPH-dependent Aldo-keto Reductase from *Penicillium citrinum* by Directed Evolution to Improve Thermostability and Enantioselectivity

朝子 弘之, 清水 将年, 伊藤 伸哉* (有機合成研究所, *富山県立大学)

Appl Microbiol Biotechnol, 80, 805(2008)

化学工学

気泡塔内液混合性の数値予測および検証実験

齊木 理奈 (生産技術センター)

化学工学会 第40回秋季大会 (宮城) 2008年9月24日 - 26日

反応晶析によるDL-メチオニン結晶形態、結晶多形、嵩密度

餘舂 拓哉*, 羽田 麻衣子*, 松岡 正邦*, 古泉 善行 (生産技術センター, *東京農工大学)

化学工学会 第40回秋季大会 (宮城) 2008年9月24日 - 26日

シミュレーションを活用した気泡塔設計支援のコツ ~失敗を回避するために~

島田 直樹 (生産技術センター)

化学工学会 流体・粒子プロセス部会 気泡塔分科会 気泡塔サロン (宮城) 2008年9月24日

高分子合成

遷移金属錯体触媒による芳香族ポリマーの精密合成

東村 秀之 (筑波研究所)

有機合成協会 第25回有機合成化学セミナー (熊本) 2008年9月8日 - 10日

無機化学

架橋ポリシルセスキオキサン生成における前駆体の加水分解・ゲル化挙動の調査

斉藤 ひとみ*, 堀川 雄平*, 石山 武*, 東村 秀之, 菅原 義之* (筑波研究所, *早稲田大学)

第24回日本セラミックス協会 関東支部研究発表会 (神奈川) 2008年7月24日 - 25日

高分子成形加工

Relationship between Neck-in and Viscoelasticity in an Extrusion Lamination Process.

城本 征治, 筒淵 雅明, 東川 芳晃, 榎谷 泰士*¹, 梶原 稔尚*² (樹脂開発センター, *¹石油化学品研究所, *²九州大学)

The XVth International Congress on Rheology (米国) 2008年8月3日 - 8日

プラスチックフィルムの防曇加工

阪谷 泰一 (生産技術センター)

日本化学会21ディヴィジョン第3回勉強会 (大阪) 2008年9月10日

押出ラミネート加工におけるネックインと粘弾性の関係

城本 征治, 筒淵 雅明, 東川 芳晃, 榎谷 泰士*¹, 梶原 稔尚*² (樹脂開発センター, *¹石油化学品研究所, *²九州大学)

日本レオロジー学会 第20回高分子加工技術討論会 (愛知) 2008年10月20日 - 21日

押出ラミネート加工におけるネックインのモデル解析

城本 征治, 筒淵 雅明, 東川 芳晃, 榎谷 泰士*¹, 梶原 稔尚*² (樹脂開発センター, *¹石油化学品研究所, *²九州大学)

第16回プラスチック成形加工学会秋季大会 (福井) 2008年10月31日 - 11月1日

超低压成形技術の開発

小林 由卓 (樹脂開発センター)

第17回ポリマー材料フォーラム (広島) 2008年11月27日 - 28日

加工・組立てプロセス

Development of Hybrid Technology for Automobile Interior Parts

広田 知生, 魚谷 晃, 大村 吉典*, 臼井 信裕, 南部 仁成 (樹脂開発センター, *住化プラスチック(株))

The 9th International Conference on Flow Processes in Composite Materials (カナダ), 2008年7月8日 - 10日

Development of Hybrid Molding Technology for Automotive Parts

南部 仁成, 広田 知生, 大村 吉典*, 魚谷 晃 (樹脂開発センター, *住化プラスチック(株))

AWPP 2008 (アジア・プラスチック成形ワークショップ)(東京) 2008年8月26日 - 29日

分析物性関連

水素原子の電子スピン共鳴

中島 光一 (有機合成研究所)

Phosphorus Letter, 63, 14(2008)計測技術 - 量子ビームを用いた高分子の構造・物性研究
その1 - 放射光X線を用いた小角X線散乱 -

桜井 孝至, 篠原 佑也* (石油化学品研究所, *東京大学)

成形加工, 20(7), 419(2008)

X線と中性子をプローブとした結晶性ポリプロピレンの外場下での変形挙動の研究

野末 佳伸 (石油化学品研究所)

日本結晶学会誌, 50(4), 254(2008)

分子論的アプローチによるポリプロピレンの配向結晶化機構の解析

木全 修一 (石油化学品研究所)

次世代ポリオレフィン総合研究, 2(11), 100(2008)

Structural Deformation Behavior of Ethylene- - Olefin Copolymer

瀬野 修一郎, 桜井 孝至, 野末 佳伸, 笠原 達也, 鈴木 靖朗, 雨宮 慶幸* (石油化学品研究所, *東京大学)

Photon Factory Activity Report 2007 #25 PartB, 173 (2008)

Grazing Incidence X-ray Diffraction Studies on Thin Film Structure of Conjugated Light-Emitting Polymers

濱松 浩, 吉田 秀和 (筑波研究所)

SPRing-8 User Experiment Report 2008A (2008)

Application of Microbeam SAXS/WAXS to Polymer Deformation

野末 佳伸 (石油化学品研究所)

IUCr2008 (XXI Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography)(大阪) 2008年8月23日 - 31日

Micro SAXS/WAXS of Synthetic Polymers

野末 佳伸, 篠原 佑也*, 雨宮 慶幸* (石油化学品研究所, *東京大学)

IUCr2008 Satellite Meeting on X-ray and Neutron Techniques for Nano-Structural Research (兵庫), 2008年8月21日 - 23日

Molecular Basis of the Oriented Crystalline "Shish-Kebab" Morphology in Polypropylene Crystallization

木全 修一 (石油化学品研究所)

UK Polymer Showcase 2008 (イギリス), 2008年9月16日 - 18日

住友化学におけるTLC / MS装置の活用

白崎 美佳 (筑波研究所)

日本分析化学会 液体クロマトグラフィー研究懇談会 (東京) 2008年7月18日

住友化学における固体表面解析技術紹介

安東 博幸 (基礎化学品研究所)

第49回中国四国産学連帯化学フォーラム (愛媛), 2008年9月5日

放射光のソフトマター開発研究への適用 - 合成高分子のSAXS / WAXSを中心として -

岡田 明彦 (筑波研究所)

第3回関西学院大学 - SPring-8シンポジウム (兵庫), 2008年9月8日

シシケバブ構造形成における各分子量成分の役割 - 中性子散乱をプローブとして -

野末 佳伸, 木全 修一, 桜井 孝至, 笠原 達也, 山口 登, 柴山 充弘^{*1}, Julia Kornfield^{*2} (石油化学品研究所, ^{*1}東京大学, ^{*2}California Institute of Technology)

高分子学会 第57回高分子討論会 (大阪), 2008年9月24日 - 26日

放射光のソフトマター開発研究への適用 - 合成高分子のX線回折を中心に -

岡田 明彦 (筑波研究所)

愛知県 第5回シンクロトン光利用者研究会 (愛知), 2008年9月29日

量子ビームを利用したポリオレフィンの構造物性研究
桜井 孝至 (石油化学品研究所)

第17回ポリマー材料フォーラム (広島), 2008年11月27日 - 28日

住友化学におけるTLC / MS装置の活用

白崎 美佳 (筑波研究所)

日本電子(株)MSユーザーズミーティング, 2008年11月13日 - 14日 (東京), 12月5日 (京都), 2009年1月21日 (福岡)

EF-TEM (フィルター) の高分子材料の構造解析への応用

本多 祥晃 (筑波研究所)

2008 TEM ユーザーズミーティング (東京), 2008年12月12日

コンピューター利用・情報関連

Development of Evaluation Model for Strategic Sties in Synthetic Route Design System AIPHOS

田中 章夫, 河合 隆, 松本 努, 高島 哲彦, 岡本 秀穂^{*1}, 船津 公人^{*2} (有機合成研究所, ^{*1}九州大学, ^{*2}東京大学)

Journal of Computer Aided Chemistry, 9, 81(2008)

Construction of Statistical Evaluation Model Based on Molecular Centrality to Find Retrosynthetically Important Bonds in Organic Compounds

田中 章夫, 河合 隆, 松本 努, 藤井 三穂子, 高島 哲彦, 岡本 秀穂^{*1}, 船津 公人^{*2} (有機合成研究所, ^{*1}九州大学, ^{*2}東京大学)

European Journal of Organic Chemistry, 2008(35), 5995(2008)

シミュレーションによる有機発光材料の光学特性解析
善甫 康成 (筑波研究所)

応用数理, 18(3), 39(2008)

プラント運転データに基づくPIDチューニング法

久下本 秀和, 川田 和男^{*}, 山本 透^{*} (生産技術センター, ^{*}広島大学)

計測と制御, 47(11), 937(2008)

A Unified Approach of Control Performance Evaluation and PID Controller Design in Industrial Process Systems

久下本 秀和, 轡 義則, 山本 透^{*}, 川田 和男^{*} (生産技術センター, ^{*}広島大学)

SICE Annual Conference 2008 (東京), 2008年8月20日 - 22日

有機材料の発光特性シミュレーション

善甫 康成, 秋野 喜彦, 石田 雅也, 石飛 昌光, 栗田 靖之 (筑波研究所)

2007年度地球シミュレータ利用成果報告会 (東京), 2008年8月29日

次世代スーパーコンピューターシンポジウム、次世代の産業界をリードする人材の育成を目指して

善甫 康成 (筑波研究所)

理化学研究所 次世代スーパーコンピューティング・シンポジウム2008 (東京), 2008年9月16日 - 17日

プラント操業データを用いた進化的システム同定法

久下本 秀和, 轡 義則, 山本 透^{*}, 川田 和男^{*} (生産技術センター, ^{*}広島大学)

計測自動制御学会 第18回インテリジェント・システム・シンポジウム (広島) 2008年10月23日 - 24日

離散要素法によるA粒子流動層の数値シミュレーション - 流動様式と粒子接触力構造の関係について -
児林 智成, 田中 敏嗣*, 川口 寿裕* (生産技術センター, *大阪大学)

2008年度粉体工学会秋期研究発表会 (千葉) 2008年10月30日 - 31日

A粒子流動層内粒子挙動の離散要素法解析 (流動様式と粒子接触力構造の関係について)
児林 智成, 田中 敏嗣*, 川口 寿裕* (生産技術センター, *大阪大学)
第14回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム (大阪) 2008年12月11日 - 12日

生物環境安全性評価

Novel Fluorescence Detection of Free Radicals Generated in Photolysis of Fenvalerate
鈴木 祐介 (生物環境科学研究所)
Journal of Agricultural and Food Chemistry, 56(22), 10811(2008)

Internal Validation and Modifications of EST (Embryonic Stem Cell Test)
堀江 宣行, 稲若 邦文, 樋口 敏浩, 川村 聡 (生物環境科学研究所)
15th International Congress on In Vitro Toxicology (スウェーデン) 2008年9月25日 - 28日

SAICMを起点とした化学物質総合管理の新たな潮流
齋藤 昇二 (生物環境科学研究所)
日本水環境学会関西支部 連続セミナー「如何に付き合うか化学物質汚染」(大阪) 2008年7月19日 - 8月30日

化学物質の環境リスクアセスメント (概論)
仲井 俊司 (生物環境科学研究所)
日本トキシコロジー学会 第22回関西生殖発生毒性フォーラム (大阪) 2008年10月25日

農業の嫌氣的土壌および水 - 底質系代謝試験
小高 理香 (生物環境科学研究所)
日本農業学会 第26回農業環境科学研究会シンポジウム (福岡) 2008年10月30日

農業の後作物移行試験について
藤澤 卓生 (生物環境科学研究所)
日本農業学会 第26回農業環境科学研究会シンポジウム (福岡) 2008年10月30日

ES細胞を利用した発生毒性 (催奇形性) に関与する遺伝子の解析
鈴木 紀之, 堀江 宣行, 安藤 覚, 斎藤 幸一 (生物環境科学研究所)
日本実験動物代替法学会 21回大会 (埼玉) 2008年11月13日 - 14日

EUにおける作物残留試験に係る残留分析法バリデーションと保存安定性試験の実態
長澤 直子 (生物環境科学研究所)
日本農業学会 第31回農業残留分析研究会 (宮崎) 2008年11月25日 - 26日

安全工学

過酸化水素の危険性評価における容器材質の影響
江藤 功, 秋吉 美也子*, 岡田 賢*, 松永 猛裕* (生産技術センター, *(独)産業技術総合研究所)
安全工学, 47(5), 290(2008)

プロセス安全のための体験型安全教育
田中 則章, 太田 潔, 丸野 忍 (生産技術センター)
安全工学, 47(6), 408(2008)

設備材料工学

上置コイルを用いた渦電流による底板・ケースと内部回転体とのギャップ監視技術の開発
森 久和, 末次 秀彦, 田坂 嘉隆*, 小松 孝廣* (生産技術センター, *大阪工場)
非破壊検査, 57(7), 316(2008)

RBM専門研究委員会から発行予定のRBMハンドブックによる評価方法の紹介

政友 弘明 (生産技術センター)

圧力技術, 46(6), 378(2008)

Experimental and Numerical Validation of Fitness-for-Service Assessment for Cylindrical and Spherical Pressure Vessel with Local Metal Loss

戒田 拓洋 (生産技術センター)

2008 ASME Pressure Vessels and Piping Division Conference (米国), 2008年7月27日 - 31日

Corrosion Detection by Fiber Optical AE Sensor

町島 祐一*, 畦本 雅弘*, 多田 豊和, 森 久和 (生産技術センター, *(株)レーザック)

19th International Acoustic Emission Symposium (京都), 2008年12月9日 - 12日

社内の設備材料関連事例データベース活用状況について
矢野 昌也 (生産技術センター)

腐食防食協会 第163回腐食防食シンポジウム (東京), 2008年10月1日

過酸化物価変化に注目した潤滑油管理の提案

南 一郎*, 森 久和, 加藤 彰久, 丸金 義夫, 高津 保司 (生産技術センター, *岩手大学)

石油学会 第38回石油・石油化学討論会 (東京), 2008年11月4日 - 7日

光ファイバAEを用いたCUI検査技術の開発

多田 豊和, 森 久和, 長 秀雄*¹, 町島 祐一*² (生産技術センター, *¹青山学院大学, *²(株)レーザック)

日本非破壊検査協会 平成20年度秋季講演大会 (宮城), 2008年11月5日 - 7日

Risk Assessment of Pneumatic Test Based on a Model of Fitness-For-Service Provided by API 579-1/ASME FFS-1

戒田 拓洋 (生産技術センター)

第4回リスクベース工学国際ワークショップ (東京), 2008年11月18日 - 20日

ライフサイエンス

ヒトLXR スプライシング変異体の作用機序の解明

遠藤 香織*¹, 山田 幸子*¹, 藤森 功*², 内藤 義一, 斎藤 幸一, 槇島 誠*¹ (生物環境科学研究所, *¹日本大学, *²大阪薬科大学)

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会 (BMB2008) (兵庫), 2008年12月9日 - 12日