

主な投稿論文・口頭発表

(2004年1月1日～2004年6月30日)

高分子材料

シンクロトロン放射光を用いた加熱延伸過程における
ポリプロピレンの構造変化の追跡
桜井 孝至, 笠原 達也, 山口 登 (石油化学品研究所)
高分子加工, 53(1), 24 - 30(2004)

PP / PE ブレンドの粘弾性とせん断流動下におけるモ
ルフォロジー
城本 征治, 小山 清人* (樹脂開発センター, *山形
大学)
成形加工 16(6), 391 - 396(2004)

ポリプロピレンと高密度ポリエチレンブレンドのせん
断流動下におけるモルフォロジー観察
城本 征治, 小山 清人* (樹脂開発センター, *山形
大学)
高分子論文集 61(3), 177 - 183(2004)

高性能OPPシーラント用材料の開発
江原 健 (石油化学品研究所)
第15回プラスチック成形加工学会年次大会 (東京)
2004年6月3日 - 4日

ガラス長繊維強化ポリプロピレンの物性に及ぼす酸変
性ポリプロピレン構造の影響
北野 勝久, 新 健二, 辻 光慈 (石油化学品研究所)
第33回 FRP シンポジウム (京都), 2004年3月17
日 - 3月19日

Impact and Plate-Bending Performances of PP
Plain Knitted Fabric Inserted Homo PP Composite
using Injection Compression Molding
濱田 泰以*, 仲井 朝美*, O.A.Khondker*, X.Yang*,
白井 信裕 (樹脂開発センター, *京都工芸繊維大学)
日本繊維機械学会第57回年次大会 (大阪) 2004年5
月27日 - 28日

無機・金属材料

触媒担体用アルミナ
山西 修 (基礎化学品研究所)
ペトロテック, 27(3), 249 - 254(2004)

中空構造をもつGaNの光学特性評価
坊山 晋也*, 三宅 秀人*, 平松 和政*, 小野 善伸,
土田 良彦 (筑波研究所, *三重大学)
応用物理学会 2004年春季年会 (東京), 2004年3月
28日 - 31日

精密化学 (有機ファイン) 関連製品

EVA エマルジョン
柴田 裕 (住化ケムテックス(株))
接着の技術 23(4), 30 - 35(2004)

New Stabilizer Solution for Polypropylene Fiber
木村 健治, 児島 史利, 福田 加奈子* (精密化学品
研究所, *化成品事業部)
SPE Polyolefins 2004 conference (米国), 2004年
2月22日 - 25日

農業化学関連製品

Methofluthrin: A Potent New Synthetic Pyrethroid
with High Vapor Activity against Mosquitoes
氏原 一哉, 森 達哉, 岩崎 智則, 菅野 雅代, 庄野 美
徳, 松尾 憲忠 (農業化学品研究所)
Bioscience, Biotechnology and Biochemistry, 68
(1), 170 - 174(2004)

New Trifluoromethanesulfonanilide Compounds
Having High Miticidal Activity against House Dust
Mites
森 達哉, 高田 容司, 波多腰 信, 松尾 憲忠 (農業化
学品研究所)
Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, 68
(2), 425 - 427(2004)

Synthesis of All Stereoisomers of Norchrysan-
themic Acid Methyl Ester
氏原 一哉, 松尾 憲忠, 北原 武* (農業化学品研究所,
*東京大学)
Synthetic Communications, 34(6), 1001 - 1010
(2004)

イネいもち病菌におけるMBI-D耐性の機構と遺伝子
診断法

高垣 真喜一*¹, 相原 穂*², 木村 教男 (農業化学
品研究所, *¹クミアイ化学, *²バイエルクロップサイエ
ンス)

植物防疫, 58(1) 24 - 28(2004)

**Metabolism of Diethofencarb (isopropyl 3,4-
diethoxycarbanilate) in Rats: Identification of
metabolites in urine**

樽井 弘和, 冨ヶ原 祥隆, 松井 正義, 磯部 直彦*, 金
子 秀雄*, 三上 信可 (生物環境科学研究所, *技
術・経営企画室)

Journal of Agricultural and Food Chemistry, 52,
538 - 544(2004)

**Photodegradation of Pesticides on Plant and Soil
Surfaces**

片木 敏行 (生物環境科学研究所)

*Reviews of Environmental and Contamination Toxi-
cology*, 182, 1 - 195(2004)

**Metofluthrin, new synthetic pyrethroids, an innov-
ative mosquito control agent**

菅野 雅代, 庄野 美德, 石渡 多賀男*, 対馬 和礼 (農
業化学品研究所, *生活環境事業部)

*The American Mosquito Control Association 70th
Annual Meeting (米国)* 2004年2月21日 - 26日

**Field evaluation of papers strip and mosquito coil
formulation impregnated metofluthrin for mosqui-
to control in Malaysia**

庄野 美德, 久保田 俊一, 菅野 雅代, 対馬 和礼, Yap
Hang Heng* (農業化学品研究所, *University of
Malaysia)

*The American Mosquito Control Association 70th
Annual Meeting (米国)* 2004年2月21日 - 26日

**Laboratory and Field Evaluation of Spatial Repel-
lency with Metofluthrin Impregnated Paper Strip
Against Mosquitoes in Lombok Island, Indonesia**

川田 均*, 前川 義秀*, 津田 良夫*, 高木 正洋*,
庄野 美德, 対馬 和礼 (農業化学品研究所, *長崎大
学)

The American Mosquito Control Association 70th

Annual Meeting (米国) 2004年2月21日 - 26日

**Field Trial on Spatial Repellency of Metofluthrin
Impregnated Paper Strip Against Culex Quinque-
fasciatus, Anopheles Balabacensis and An.
Sundaicus at "Beruga" in Lombok Island, Indonesia**

川田 均*, 前川 義秀*, 津田 良夫*, 高木 正洋*,
庄野 美德, 対馬 和礼 (農業化学品研究所, *長崎大
学)

*The American Mosquito Control Association 70th
Annual Meeting (米国)* 2004年2月21日 - 26日

**New Trifluoromethanesulfonamide Compounds
Having High Miticidal Activity against House Dust
Mites**

森 達哉, 高田 容司, 波多腰 信, 松尾 憲忠 (農業化
学品研究所)

フッ素化学国際会議 '04 京都 (京都), 2004年5月9
日 - 11日

**Cyphenothrin Microcapsule Factors affecting its
efficacy against termites and the behavior after
application**

竹林 禎浩, 大坪 敏朗 (農業化学品研究所)

*31st annual meeting & Exposition of Controlled
Release Society (ハワイ)* 2004年6月12日 - 16日

**Study on the Release Profiles of Controlled
Release Fertilizers Coated with Polyurethane**

竹林 禎浩, 大坪 敏朗 (農業化学品研究所)

*31st annual meeting & Exposition of Controlled
Release Society (ハワイ)* 2004年6月12日 - 16日

**A Novel insecticide, Pyridalyl (S-1812); A Potent-
ial Key Component of IPM Program in Japan.**

諫山 真二, 黒田 幸夫, 梅田 公利, 笠松 紀美 (農業
化学品研究所)

*XVTH International Plant Protection Congress (中
国)* 2004年5月10日 - 16日

**One-generation reproductive toxicity study of feni-
trothion in rats.**

岡橋 典子, 宮田 かおり, 佐野 真士*, 玉野 静光*,

樋口 敏浩, 紙田 祐介, 関 高樹 (生物環境科学研究所, *大雄会医科学研究所)

Society of Toxicology 43rd Annual Meeting, 2004
(米国), 2004年3月21日 - 25日

d,d-trans-Cyphenothrin Small Scale Collaborative Study

古田 リツ子, 棕本 麻記子 (有機合成研究所)

48th CIPAC Meeting (チェコ), 2004年6月8日

d-Phenothrin, Prallethrin CIPAC Collaborative Study

古田 リツ子 (有機合成研究所)

48th CIPAC Meeting (チェコ), 2004年6月8日

新規殺虫剤ピリダリル (プレオ®) のIPM資材としての検討 (第3報) ピリダリル剤のキャベツ圃場での天敵類への影響と鱗翅目害虫への防除効果

諫山 真二, 黒田 幸夫, 笠松 紀美 (農業化学品研究所)

第48回日本応用動物昆虫学会大会 (京都), 2004年3月26日 - 28日

新規殺虫原体、メトフルトリンの蚊に対する効力

菅野 雅代, 庄野 美徳, 石渡 多賀男*, 対馬 和礼 (農業化学品研究所, *生活環境事業部)

第56回日本衛生動物学会大会 (福井), 2004年4月5日 - 7日

新規殺虫原体メトフルトリンを含有した自然蒸散製剤及び蚊取線香製剤のマレーシアにおける実効力試験
庄野 美徳, 久保田 俊一, 菅野 雅代, 対馬 和礼, Yap Hang Heng* (農業化学品研究所, *University of Malaysia)

第56回日本衛生動物学会大会 (福井), 2004年4月5日 - 7日

新規殺虫剤ピリダリルに関する研究 (第4報): ハスモンヨトウ幼虫の表皮および昆虫培養細胞 Sf9 の電顕的観察

斎藤 茂, 吉岡 孝文*, 梅田 公利 (農業化学品研究所, *生物環境科学研究所)

日本農業学会第29回大会 (神戸), 2004年3月24日 - 26日

殺菌剤 diethofencarb のラットにおける代謝 / 新規硫黄含有代謝物 thiolactic acid 抱合体の検出

松井 正義, 樽井 弘和, 冨ヶ原 祥隆, 磯部 直彦*, 三上 信可 (生物環境科学研究所, *技術・経営企画室)
日本農業学会第29回大会 (神戸), 2004年3月24日 - 26日

除草剤 flufenpyr-ethyl のラットおよびマウスにおける代謝

永堀 博久, 松永 治之, 冨ヶ原 祥隆, 磯部 直彦*, 金子 秀雄*, 三上 信可 (生物環境科学研究所, *技術・経営企画室)

日本農業学会第29回大会 (神戸), 2004年3月24日 - 26日

いもち病防除剤デラウス® のラットにおける代謝

冨ヶ原 祥隆, 永堀 博久, 磯部 直彦*, 金子 秀雄*, 三上 信可 (生物環境科学研究所, *技術・経営企画室)
日本農業学会第29回大会 (神戸), 2004年3月24日 - 26日

半 導 体 関 連 製 品

Nanoanalysis by a high-resolution energy filtering transmission electron microscope

三留 正則*¹, 板東 義雄*¹, Dmitri Golberg*¹, 倉嶋 敬次*¹, 大蔵 善博*², 金山 俊克*², 成瀬 幹夫*², 本多 祥晃 (筑波研究所, *¹物質・材料研究機構, *²日本電子(株))

MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE 63: 140 - 148(2004)

DUV Raman Microspectroscopy : Characterization of Wide Gap Semiconductors

中島 信一*¹, 奥村 元*¹, 山本 武継, 清水 良祐*² (筑波研究所, *¹産業技術総合研究所, *²フォトンデザイン(株))

Applied Spectroscopy, 58(2), 224 - 229(2004)

光 学 ・ 表 示 関 連 製 品

反射防止膜に生じる色むらの定量評価 (第2報)

廣瀬 修 (生産技術センター)

精密工学会誌, 70(3), 359 - 362(2004)

A Monte Carlo Simulation for Liquid Crystal using Extended Inter-Molecular Potential (EIMP)

石飛 昌光 (筑波研究所)

International Conference on Molecular Simulation (茨城) 2004年1月13日 - 15日

医薬・医療関連製品

モルモット単離心室筋細胞を用いた薬物の催不整脈作用評価

辻本 伸治, 杉本 眞一, 三野 照正, 関 高樹 (生物環境科学研究所)

第77回 日本薬理学会 (大阪) 2004年3月8日 - 10日

覚醒イヌにおける電気刺激誘発咳反応に対する薬物の効果

辻本 伸治, 坪内 義, 杉本 眞一, 三野 照正, 関 高樹 (生物環境科学研究所)

第77回 日本薬理学会 (大阪) 2004年3月8日 - 10日

有機合成

Reaction Pathway and Stereoselectivity of Asymmetric Synthesis of Chrysanthemate with the Aratani C1-Symmetric Salicylaldimine-copper Catalyst

末信 克浩, 板垣 誠, 中村 栄一* (有機合成研究所, *東京大学)

Journal of the American Chemical Society, 126 (23), 7271 - 7280(2004)

Lewis Acid Catalysis in Supercritical Carbon Dioxide. Use of Poly (ethylene glycol) Derivatives and Perfluoroalkylbenzenes as Surfactant Molecules Which Enable Efficient Catalysis in ScCO₂

河本 一郎, 小林 修* (有機合成研究所, *東京大学)

Journal of Organic Chemistry, 69(3), 680 - 688 (2004)

触 媒

カプロラクタムの新製造法の開発

和泉 好高*¹, 市橋 宏, 嶋津 泰基*², 北村 勝 (基礎化学品研究所, *¹愛媛工場, *²生産技術センター) *化学工学*, 68(1), 48 - 50(2004)

イソブタンの部分酸化反応

宇井 利明 (基礎化学品研究所)

触媒, 46(1), 8 - 12(2004)

Coordination Chemistry of Copper (II) Complexes with a Novel Tris (3,5-diisopropyl-1-pyrazolyl) methane Ligand

藤澤 清史*¹, 小野 哲哉*¹, 多田 直樹*¹, 青木 聖*¹, 石川 葉子*¹, 宮下 芳太郎*¹, 岡本 健一*¹, 中沢 浩*², 東村 秀之 (筑波研究所, *¹筑波大学, *²大阪市立大学)

Inorg. Chem. Commun. 7, 330 - 332(2004)

MMAモノマー製造プロセスと触媒

永井 功一 (基礎化学品研究所)

平成16年第1回キャタリストクラブ例会 (大阪) 2004年5月11日

気相ベックマン転位プロセスの開発と工業化

北村 勝 (基礎化学品研究所)

第4回グリーンサステナブルケミストリー (GSC) シンポジウム (東京) 2004年3月9日

高活性なオレフィン重合用不均一系アルミニウム触媒

平島 亘 (石油化学品研究所)

第53回高分子学会年次大会 (神戸) 2004年5月25日 - 27日

Highly Efficient Catalysts for Asymmetric Cyclopropanation

板垣 誠 (有機合成研究所)

Organic Process Research & Development (大阪) 2004年4月19日 - 20日

高分子合成

Synthesis of Ultra-High-Molecular-Weight Poly (α -olefin)s by Thiobis (phenoxy) titanium / Modified Methylaluminoxane system

藤田 正行, 関 吉伯, 宮竹 達也 (石油化学品研究所)

Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 42(5), 1107 - 1110(2004)

Enhancement of Productivity, Molecular Weight and Stereoregularity of 1-Butene Polymerization by MAO modification

藤田 正行, 関 吉伯, 宮竹 達也 (石油化学品研究所)
Macromolecular Chemistry and Physics 205(7), 884 - 887(2004)

高分子成型加工

Numerical Simulation of Thermoforming Process for a Lightly Cross-linked Poly (methyl methacrylate)

小倉 公司, 谷藤 眞一郎^{*1}, 高橋 雅興^{*2} (基礎化学
品研究所, ^{*1}(株)プラメディア, ^{*2}京都工芸繊維大学)
成形加工学会誌, 16(5) 247 - 253(2004)

New Process for Producing Extrusion Laminated Films Without Any Solvent or Anchor Coats

永松 龍弘, 石橋 文男, 森川 誠, 近成 謙三, 細田 覚
(石油化学品研究所)
POLYETHYLENE 2004 (スイス) 2004年2月16
日 - 18日

A Study on Flow-mark Generation Mechanism of Filler Filled PP Plates

斉藤 卓志^{*}, 佐藤 勲^{*}, 東川 芳晃 (石油化学品研
究所, ^{*}東京工業大学)

*Polymer Processing Society Annual Meeting and
20th Anniversary* (米国) 2004年6月20日 - 24日

New Method of Designing Runner System for Injection Mold Using CAO Technique

永岡 真一, 広田 知生, 東川 芳晃 (石油化学品研究所)
ANTEC 2004 (米国) 2004年5月16日 - 20日

**ガラス長繊維強化ポリプロピレンの物性に及ぼす酸変
性ポリプロピレン構造の影響**

北野 勝久, 新 健二, 辻 光慈 (石油化学品研究所)
第15回プラスチック成形加工学会年次大会 (東京)

2004年6月3日 - 4日

ガラス長繊維強化ポリプロピレン射出成形品の外観改良
北野 勝久, 新 健二, 大林 義明, 辻 光慈 (石油化学
品研究所)

第15回プラスチック成形加工学会年次大会 (東京)
2004年6月3日 - 4日

**PP射出成形品に生じる曇りフローマークの発生機構
と材料物性 II**

岡田 祐一^{*}, 大岡 賢一^{*}, 斉藤 卓志^{*}, 佐藤 勲^{*},
東川 芳晃 (石油化学品研究所, ^{*}東京工業大学)

第15回プラスチック成形加工学会年次大会 (東京)
2004年6月3日 - 4日

**Laser Drawing of Polypropylene Fiber: Drawing
Behavior, Fiber structure and Properties.**

Ahmed Jalal Uddin^{*}, 間嶋 祐介^{*}, 大越 豊^{*}, 後
藤 康夫^{*}, 奈倉 正宣^{*}, 坂本 昭宣, 黒田 竜磨 (樹
脂開発センター, ^{*}信州大学)

第15回プラスチック成形加工学会年次大会 (東京)
2004年6月3日 - 4日

分析・物性関連

**Characterization of Si/GexSi structure by micro-
Raman imaging**

中島 信一^{*1}, 山本 武継, 小椋 厚志^{*2}, 上嶋 和也^{*2},
山本 豊二^{*2} (筑波研究所, ^{*1}産業技術総合研
究所, ^{*2}日本電気株式会社)

Applied Physics Letter, 84(14) 2533 - 2535(2004)

**線照射 Raman 測定による歪 Si/SiGe/Si 基板の結晶
性評価**

山本 武継, 中島 信一^{*1}, 小椋 厚志^{*2}, 上嶋 和也^{*2},
山本 豊二^{*2} (筑波研究所, ^{*1}産業技術総合研究所,
^{*2}日本電気株式会社)

応用物理学会 2004年春季年会 (東京) 2004年3月
28日 - 31日

極紫外 RAMAN 分光法による AlN/GaN 超薄膜の評価
山本 武継^{*1}, 沈旭強^{*2}, 中島 信一^{*2}, 奥村 元^{*2},

本多 祥晃 (筑波研究所, *¹新機能素子開発協会, *²産業技術総合研究所)
 応用物理学会 2004年春季年会(東京) 2004年3月28日 - 31日

DUV ラマン分光とVIS ラマンイメージによる
 AlGaIn/GaN エピタキシャル膜の評価
 山本 武継*¹, 今田 勝大*², 山田 朋幸*², 廣山 雄一*², 中島 信一*³, 奥村 元*³, 鈴木 彰*⁴ (*¹新機能素子開発協会(住友化学 筑波研究所), *²新機能素子開発協会, *³産業技術総合研究所, *⁴立命館大学)
 応用物理学会 2004年春季年会(東京) 2004年3月28日 - 31日

DUV ラマン分光とVIS ラマンイメージによる歪
 Si/SiGe/Si 基板の評価
 中島 信一*¹, 山本 武継, 小椋 厚志*², 上嶋 和也*², 山本 豊二*² (筑波研究所, *¹産業技術総合研究所, *²日本電気株式会社)
 応用物理学会 2004年春季年会(東京) 2004年3月28日 - 31日

DUV ラマン散乱分光によるSiC 研磨面の損傷評価
 中島 信一*, 山本 武継, 加藤 智久*, 西澤 伸一*, 奥村 元* (筑波研究所, *産業技術総合研究所)
 応用物理学会 2004年春季年会(東京) 2004年3月28日 - 31日

DUV-Raman によるSiC 高温イオン注入結晶性の評価
 服部 亮*¹, 村上 和嗣*¹, 黒岡 俊二*¹, 中島 信一*², 山本 武継, 柴垣 真果*³, 芳賀 重崇*⁴ (筑波研究所, *¹イオン工研, *²産業技術総合研究所, *³アネルバ(株), *⁴助川電気)
 応用物理学会 2004年春季年会(東京) 2004年3月28日 - 31日

ラマン分光法による歪Si/SiGe/Si 基板の歪測定における励起光波長の選択
 小椋 厚志*¹, 上嶋 和也*¹, 山本 豊二*¹, 中島 信一*², 山本 武継, 清水 良祐*³, 千葉 一郎*³ (筑波研究所, *¹日本電気株式会社, *²産業技術総合研

究所, *³フォトンデザイン(株))
 応用物理学会 2004年春季年会(東京) 2004年3月28日 - 31日

超臨界メタノール分解 - MALDI-TOFMS による紫外線硬化樹脂のネットワーク構造解析
 石田 康行*¹, 北川 邦行*¹, 近藤 洋輔*², 大谷 肇*², 松原 秀樹*³, 滝川 宏司 (筑波研究所, *¹名古屋大学, *²名古屋大学大学院, *³愛知県産業技術研究所)
 第53回高分子学会年次大会(神戸) 2004年5月25日 - 27日

新規LC-MS 用のオンライン前処理装置の開発
 - 揮発性の移動相条件下でのLC-MS の高感度測定
 岡本 昌彦, 山下 和子, 中井 清 (有機合成研究所)
 第11回クロマトグラフィーシンポジウム(京都) 2004年5月20日 - 21日

コンピューター利用・情報関連

A New Reaction Simulator "LUMMOX" and its Application for Prediction of Catalytic Activities
 本木 隆夫*, 志賀 昭信 (筑波研究所, *技術・経営企画室)
Journal of Computational Chemistry 25, 106(2004)

不斉銅触媒を用いた菊酸不斉合成への計算化学の適用
 末信 克浩 (有機合成研究所)
 日本化学会情報化学部会 部会誌 CICSJ Bulletin, 22 (2) 30 - 33(2004)

ファインケミカル有望中間体の探索方法
 その1: 合成反応設計システムを利用した有望中間体の探索方法
 その2: Chemical Abstracts® 文献を利用した有望中間体の探索方法
 その3: 治験薬中間体ビジネスにおける新規用途調査法 - 治験薬中間体DBの構築 -
 岡 紀子*, 田中 章夫 (有機合成研究所, *(株)住化技術情報センター)
 情報管理

その1 : 47(2) 73 - 81(2004)

その2 : 47(3) 175 - 181(2004)

その3 : 47(4) 229 - 241(2004)

『VINAS NEWS 2004 Spring』ユーザー事例紹介

田中 孝明 (生産技術センター)

VINAS NEWS 2004 Spring

運転データを用いる調節弁固着検出法

久下本 秀和, 山下 善之^{*1}, 加納 学^{*2}, 丸田 浩^{*2}
(生産技術センター, ^{*1}東北大学, ^{*2}京都大学)

化学工学会第69年会 (大阪) 2004年4月2日 - 4日

調節弁固着現象のモデル化

久下本 秀和, 加納 学^{*1}, 丸田 浩^{*1}, 清水 佳子^{*2}
(生産技術センター, ^{*1}京都大学, ^{*2}(株)東芝)

化学工学会第69年会 (大阪) 2004年4月2日 - 4日

CAO手法を用いたプラスチック衝撃吸収部品の設計方法

広田 知生, 永岡 真一, 東川 芳晃 (石油化学品研究所)
第15回プラスチック成形加工学会年次大会 (東京)

2004年6月3日 - 4日

高度制御導入による電解槽運転最適化

久下本 秀和 (生産技術センター)

ソーダ工業会技術奨励賞審査会, 2004/4/8, 日本ソーダ工業会 (東京)

生物環境安全性評価

Identification of a novel bHLH-PAS factor NXF reveals a Sim2 competitive, positive regulatory role in dendritic-cytoskeleton modulator Drebrin gene expression

大江 師久, 斎藤 幸一, 金子 秀雄* (生物環境科学研究所, *技術・経営企画室)

Molecular and cellular Biology, 24(2), 608 - 616 (2004)

Enhanced rat Hershberger assays appears reliable for detection of not only (anti-) androgenic chemi-

cals but also thyroid hormone modulators

山田 智也, 国松 武史, 宮田 かおり, 藪下 晴津子, 須方 督夫, 川村 聡, 関 高樹, 奥野 泰由, 三上 信可 (生物環境科学研究所)

Toxicological Sciences, 79(1) 64 - 74(2004)

Enhanced rat Hershberger assays appears reliable for detection of not only (anti-) androgenic chemicals but also thyroid hormone modulators

山田 智也, 国松 武史, 宮田 かおり, 藪下 晴津子, 須方 督夫, 川村 聡, 関 高樹, 奥野 泰由, 三上 信可 (生物環境科学研究所)

Society of Toxicology 43rd Annual Meeting, 2004 (アメリカ) 2004年3月21日 - 25日

Sex hormone responsiveness and ductal architecture after exposure to flutamide perinatally in the rat ventral prostate

宮田 かおり, 藪下 晴津子, 佐野 真士^{*1}, 奥野 泰由, 松尾 昌季^{*2} (生物環境科学研究所, ^{*1}大雄会医科学研究所, ^{*2}摂南大学)

日本毒性病理学会・国際毒性病理学会合同学会 (神戸) 2004年2月15日 - 18日

Microarray analysis of amplified RNA from laser-microdissected GST-P negative hepatocellular pre-neoplastic lesion induced by peroxisome proliferators.

須方 督夫, 宇和川 賢, 尾崎 圭介, 住田 佳代, 串田 昌彦, 菊池 薫^{*1}, 大江田 憲治, 奥野 泰由, 三上 信可, 福島 昭治^{*2} (生物環境科学研究所, ^{*1}住友製薬株式会社, ^{*2}大阪市立大学)

日本毒性病理学会・国際毒性病理学会合同学会 (神戸) 2004年2月15日 - 18日

Effect of low-dose DDT on liver carcinogenesis in rats

串田 昌彦, 須方 督夫, 宇和川 賢, 尾崎 圭介, 奥野 泰由, 森村 圭一郎*, 鰐淵 英機*, 福島 昭治* (生物環境科学研究所, *大阪市立大学)

日本毒性病理学会・国際毒性病理学会合同学会 (神戸) 2004年2月15日 - 18日

Association of adrenal pheochromocytoma and lung pathology in inhalation studies with particulate compounds in the male F344 rat

尾崎 圭介, Joseph K. Haseman*, James R. Hailley*, Robert R. Maronpot*, Abraham Nyska* (生物環境科学研究所, * National Institute of Environmental Health Sciences)
日本毒性病理学会・国際毒性病理学会合同学会(神戸) 2004年2月15日 - 18日

コモンマーモセット精子凍結保存法の検討

國枝 孝典*, 安齋 政幸*, 星野 耕平, 細井 美彦*, 入谷 明*, 川澄 みゆり*, 川辺 敏晃* (生物環境科学研究所, *近畿大学)
第51回日本実験動物学会総会(長崎) 2004年5月20日 - 22日

コモンマーモセットの大腿部にみられた間葉系腫瘍の1例

山添 裕之, 尾崎 圭介, 福岡 俊文, 祝迫 隆行, 奥野 泰由, 関 高樹 (生物環境科学研究所)
第51回日本実験動物学会総会(長崎) 2004年5月20日 - 22日

ウサギ等の中型動物用経口投与カテーテルの開発とその有用性

細川 義典, 岸本 憲幸, 中野 実, 樋口 敏浩, 関 高樹 (生物環境科学研究所)
第38回日本実験動物技術者協会総会(長崎) 2004年5月20日 - 22日

ケタミン/キシラジン麻酔下でのラットの精巢摘出手術における術後の回復性検討

植田 真司, 山田 智也, 山田 奈美, 中山 厚美, 中野 実, 関 高樹 (生物環境科学研究所)
第38回日本実験動物技術者協会総会(長崎) 2004年5月20日 - 22日

低用量DDTのラット肝発癌に対する影響

串田 昌彦, 須方 督夫, 尾崎 圭介, 宇和川 賢, 奥野 泰由 (生物環境科学研究所)
第93回日本病理学会総会(札幌) 2004年6月9日 - 11日

安全工学

Incompatible Hazard Evaluation of Liquid and Gas Substances

宮田 栄三郎, 田中 則章 (生産技術センター)
11th Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries (チェコ) 2004年5月31日 - 6月3日

インナーフロートガソリンタンクの火災事例

Fire of cone roof tank with inner floating roof containing gasoline
太田 潔 (生産技術センター)
45th IPSPG (The International Process Safety Group) Meeting (カナダ) 2004年6月23日 - 6月25日

設備材料工学

化学プラントの余寿命予測と保安管理

岡本 弘 (生産技術センター)
化学工学, 68(5), 263 - 265(2004)

現場における腐食診断技術

石丸 裕, 末次 秀彦 (生産技術センター)
配管技術 2004年6月号 30 - 37

化学プラントのRBM

政友 弘明 (生産技術センター)
Material Information Technology Station Meeting 2004 (つくば) 2004年3月15日

化学プラント設備における有機材料の劣化現象とその事例

中田 幹俊, 久保内 昌敏* (生産技術センター, *東京工業大学大学院)
日本材料学会腐食防食部門委員会第237回例会(東京) 2004年3月12日

化学装置のリスク基準の設備管理

石丸 裕 (生産技術センター)
高圧ガス保安協会 第14回 設備管理研究会(東京) 2004年2月6日