

## 主な投稿論文・口頭発表

(2007年7月1日～2007年12月31日)

### 高分子材料

Structure and Properties of Highly Stereoregular Isotactic Poly (methyl methacrylate) and Syndiotactic Poly (methyl methacrylate) Blends Treated with Supercritical CO<sub>2</sub>

浅井 茂雄\*, 河野 貴胤\*, 廣田 晋一\*, 富永 洋一\*, 住田 雅夫\*, 水本 智裕 (基礎化学品研究所, \*東京工業大学)

*Polymer*, 48(17), 5116(2007)

LCPの特徴と今後の開発動向

岡本 敏 (情報電子化学品研究所)

機能材料, 27, 7(2007)

PESの特徴と今後の開発動向

岡本 敏 (情報電子化学品研究所)

機能材料, 27, 38(2007)

Crystalline Morphology of Precisely Short Chain Branched Polyethylene Prepared with ADMET Polymerization

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

*Advances in Polyolefins 2007 (ACS Polymer Division)* (米国), 2007年9月23日 - 26日

液晶ポリマーの等方性加工と高周波基板への応用

岡本 敏 (情報電子化学品研究所)

第7回半導体実装国際ワークショップ (福岡), 2007年10月10日 - 12日

長寿命化技術が進展, 高性能高分子発光材料の最新技術

関根 千津 (筑波研究所)

*FPD International 2007* (神奈川), 2007年10月24日 - 26日

ガラス長繊維強化ポリプロピレンの性能

北野 勝久 (石油化学品研究所)

第7回中日高分子ナノテクノロジー科学技術交流セミナー (中国), 2007年11月27日 - 28日

傾斜機能物質のレジストへの応用

武元 一樹 (情報電子化学品研究所)

第56回高分子討論会 (愛知), 2007年9月19日 - 21日

液晶ポリマーの等方性加工とプリント基板への応用

岡本 敏 (情報電子化学品研究所)

第56回高分子討論会 (愛知), 2007年9月19日 - 21日

ナノ粒子を用いた高分子フィルムの表面改質

渋谷 匠 (生産技術センター)

第19回高分子加工技術討論会 (愛知), 2007年10月22日 - 23日

光学フィルムの複屈折制御に関する研究

河西 裕 (筑波研究所)

高分子学会関東支部茨城地区「若手の会」第22回交流会 (茨城), 2007年10月25日 - 10月26日

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)

第15回プラスチック成形加工学会秋季大会 (山口), 2007年11月21日 - 22日

液晶ポリマーの等方性加工とプリント基板への応用

岡本 敏 (情報電子化学品研究所)

第15回プラスチック成形加工学会秋季大会 (山口), 2007年11月21日 - 22日

### 無機・金属材料

極低温材料への高純度アルミニウムの適用について

安田 均 (基礎化学品研究所)

軽金属学会北陸支部 平成19年度秋期講演会 (富山), 2007年11月29日

### 精密化学 (有機ファイン) 関連製品

Advance in Stabilization for Polymer Processing by a New Antioxidant

木村 健治, 阿波 秀明, 相馬 陵史 (精密化学品研究所)

*Addcon world 2007* (ドイツ), 2007年9月5日 - 6日

## 農業化学関連製品

Response of the Subterranean Termite *Coptotermes formosanus* (Isoptera: Rhinotermitidae) to Soil Treated with Microencapsulated Fenobucarb

久保田 俊一, 庄野 美德, 松永 忠功<sup>\*1</sup>, 角田 邦夫<sup>\*2</sup>  
(農業化学品研究所, <sup>\*1</sup>住化エンピロサイエンス(株), <sup>\*2</sup>京都大学)

*Pest Management Science*, 63, 1224(2007)

Synthetic Studies of Fluorine-containing Compounds for Household Insecticides

森 達哉, 氏原 一哉, 松本 修, 柳 和則<sup>\*</sup>, 松尾 憲忠  
(農業化学品研究所, <sup>\*</sup>大日本住友製薬(株))

*Journal of Fluorine Chemistry*, 128(10), 1174(2007)

Termiticidal Efficacy of Bistrifluron as a Bait Toxicant against the Japanese Subterranean Termites, *Coptotermes formosanus* and *Reticulitermes speratus* (Isoptera: Rhinotermitidae)

久保田 俊一, 庄野 美德, 松永 忠功<sup>\*1</sup>, 角田 邦夫<sup>\*2</sup>  
(農業化学品研究所, <sup>\*1</sup>シントーファイン(株), <sup>\*2</sup>京都大学)

*Sociobiology*, 50(2), 623(2007)

PyridalyI: A Novel Compound with Excellent Insecticidal Activity, High Selectivity, and Unique Mode of Action

西村 慎哉, 齋藤 茂, 諫山 真二<sup>\*</sup> (農業化学品研究所, <sup>\*</sup>アグロ事業部)

*Japanese Journal of Plant Science*, 1(2), 85(2007)

新規ピレスロイド系殺虫剤メトフルトリンの開発

石渡 多賀男 (生活環境事業部)

ファインケミカル, 36(8), 35(2007)

家庭防疫薬を指向した含フッ素化合物の合成研究

森 達哉, 松尾 憲忠 (農業化学品研究所)

有機合成化学協会誌, 65(6), 620(2007)

Field Evaluation of Spatial Repellency of Metofluthrin-Impregnated Latticework Plastic Strips Against Mosquitoes of *Anopheles gambiae*

Group in Bagamoyo, Coastal Tanzania

川田 均<sup>\*2</sup>, Temu Emmanuel A.<sup>\*2</sup>, Minjas Japhet N.<sup>\*3</sup>, 松本 修, 岩崎 智則<sup>\*1</sup>, 高木 正洋<sup>\*2</sup> (農業化学品研究所, <sup>\*1</sup>生活環境事業部, <sup>\*2</sup>長崎大学, <sup>\*3</sup>Muhimbili University College of Health Science)

The 4th European Mosquito Control Association Workshop (チェコ) 2007年9月11日 - 14日

家庭防疫薬を指向した含フッ素化合物の合成研究

森 達哉 (農業化学品研究所)

日本学術振興会フッ素化学第155委員会 第70回研究会 (京都) 2007年8月2日 - 3日

生物農薬の開発・普及の現状

丸山 威 (農業化学品研究所)

第13回BT研究会 (新潟) 2007年9月27日 - 28日

MBI-D剤使用停止圃場におけるMBI-D剤耐性イネいもち病菌の推移と感受性回復圃場におけるジクロシメット含有剤のイネいもち病防除効果

木村 教男, 岩本 豊<sup>\*1</sup>, 長田 靖之<sup>\*1</sup>, 安永 忠道<sup>\*2</sup> (農業化学品研究所, <sup>\*1</sup>兵庫県立農林水産技術総合センター, <sup>\*2</sup>愛媛県立農業大学校)

日本植物病理学会 関西西部会 (岐阜) 2007年10月6日 - 7日

プロフルトリンの衣料害虫に対する産卵抑制効果

菅野 雅代, 庄野 美德, 水戸 信彰 (農業化学品研究所)

日本環境動物昆虫学会 第19回年次大会 (京都) 2007年10月13日 - 14日

ウレタン被覆肥料からの肥料の溶出挙動解析 (第2報)

笹川 満弘, 渡邊 敦, 石本 泰彦 (農業化学品研究所)

第27回農薬製剤施用法シンポジウム (京都) 2007年10月25日 - 26日

Report on the CIPAC/FAO/WHO Meetings

上月 由美子 (農業化学品研究所)

第27回農薬製剤施用法シンポジウム (京都) 2007年10月25日 - 26日

粒剤の整粒方法に関する検討 - 粒数・粒長の制御について -

小川 正臣, 山田 昌宏\* (農業化学品研究所, \*住化ア  
グロ製造(株))

第27回農業製剤施用法シンポジウム(京都), 2007年  
10月25日 - 26日

防疫用殺虫剤の研究開発

水戸 信彰(農業化学品研究所)

化学工学会 青森化学工学懇話会 技術講演会(青森)  
2007年11月9日

### 半 導 体 関 連 製 品

Si-Related Defects in InGaP/GaAs Heterojunction  
Bipolar Transistors

山田 永, 福原 昇, 秦 雅彦(筑波研究所)

24th International Conference on Defects in Semicon-  
ductors (米国), 2007年7月22日 - 27日

Indium Segregation in InGaP Grown by MOVPE

市川 磨, 福原 昇, 井上 孝行, 秦 雅彦(筑波研究所)

The 15th International Conference on Crystal Growth  
(米国), 2007年8月12日 - 17日

AlGaIn/GaN HFET with AlO<sub>x</sub> Gate Insulator  
Formed by MOCVD

佐沢 洋幸, 西川 直宏, 秦 雅彦, 清水 三聡\*<sup>1</sup>, 奥村 元\*<sup>1</sup>,  
桜井 岳暁\*<sup>2</sup>, 秋本 克洋\*<sup>2</sup> (筑波研究所, \*<sup>1</sup>(独)産業技  
術総合研究所, \*<sup>2</sup>筑波大学)

The 7th International Conference of Nitride Semicon-  
ductors (米国), 2007年9月16日 - 21日

### 光 学 ・ 表 示 関 連 製 品

Development of P-OLED Materials for Displays  
and Lighting

Scott Brown \*<sup>1</sup>, Natasha Conway \*<sup>2</sup>, Ilaria Grizzi \*<sup>2</sup>,  
Mary McKiernan \*<sup>2</sup>, Matthew Roberts \*<sup>2</sup>, Carl Towns \*<sup>2</sup>,  
津幡 義昭, 関根 千津, 山田 武, Richard Wilson \*<sup>2</sup> (筑  
波研究所, \*<sup>1</sup>サメイション(株), \*<sup>2</sup>Cambridge Display  
Technology Ltd.)

7th International Meeting on Information Display (韓  
国), 2007年8月27日 - 31日

Recent Progress on Polymer LED Materials for Full  
Color Displays

津幡 義昭(筑波研究所)

The 14th International Display Workshop (北海道)  
2007年12月5日 - 7日

Compact Design of Light Guides Using Metal Grat-  
ing Based Polarizing Optical Controller Element

バナジー シャツョティ(情報電子化学品研究所)

The 14th International Display Workshop (北海道)  
2007年12月5日 - 7日

プリンタブルトランジスタの開発

上田 将人(筑波研究所)

インターオプト'07(千葉), 2007年7月11日 - 13日

液晶TV用光拡散板の開発

金光 昭佳(情報電子化学品研究所)

第56回高分子討論会(愛知), 2007年9月19日 - 21日

有機エレクトロニクス材料開発の取り組み

大西 敏博(筑波研究所)

第56回高分子討論会 フォーカスセッション(住友化  
学)(愛知), 2007年9月19日

高分子LED素子の陰極に関連する劣化解析

築嶋 裕之, 中路 大輔(筑波研究所)

有機EL討論会 第5回例会(福岡), 2007年11月15日 -  
16日

高分子有機EL材料の開発

大西 敏博(筑波研究所)

日本化学会九州支部シンポジウム(福岡), 2007年11  
月22日

### 環 境 ビ ジ ネ ス 関 連 製 品

DNAチップを用いた活性汚泥菌の分析

中村 洋介, 西島 裕人\*(生物環境科学研究所, \*(株)住  
化分析センター)

日本生物工学会 第59回大会(広島), 2007年9月25  
日 - 27日

## 有機合成

ピリジルピリドン系化合物の活性と合成, 及びその化学的反応性

坂本 典保 (農業化学品研究所)

第4回関西創農業研究会 (兵庫), 2007年7月20日 - 21日

3-イソプロピル-5-メチルピラゾラトが配位した白金および混合金属錯体の合成と性質

斉藤 慶三<sup>\*1</sup>, 馬越 啓介<sup>\*1</sup>, 有川 康弘<sup>\*1</sup>, 大西 正義<sup>\*1</sup>, 石坂 昌司<sup>\*2</sup>, 喜多村 昇<sup>\*2</sup>, 三上 智司 (筑波研究所, <sup>\*1</sup>長崎大学, <sup>\*2</sup>北海道大学)

第57回錯体化学討論会 (愛知) 2007年9月25日 - 27日

## 触媒

Synthesis and Characterization of Titanium and Zirconium Complexes with Silicone-Bridged Phenoxycyclopentadienyl Ligands

花岡 秀典, 日野 高広, 惣田 宏, 柳 和則<sup>\*</sup>, 織田 佳明, 今井 昭夫 (有機合成研究所, <sup>\*</sup>大日本住友製薬(株))

*Journal of Organometallic Chemistry*, 692, 4059(2007)

Synthesis and Characterization of Titanium Alkyl, Oxo, and Diene Complexes Bearing a SiMe<sub>2</sub>-Bridged Phenoxy-Cyclopentadienyl Ligand and Their Catalytic Performance for Copolymerization of Ethylene and 1-Hexene

花岡 秀典, 日野 高広, 並河 正明, 香野 哲也<sup>\*</sup>, 柳 和則<sup>\*</sup>, 織田 佳明, 今井 昭夫, 真島 和志<sup>\*2</sup> (有機合成研究所, <sup>\*</sup>大日本住友製薬(株), <sup>\*2</sup>大阪大学)

*Journal of Organometallic Chemistry*, 692, 4717(2007)

Ethylene Polymerization by Chromium Complexes with Phosphorous-Bridged Bisphenoxy Ligand

花岡 秀典, 今本 有香, 日野 高広, 香野 哲也<sup>\*</sup>, 柳 和則<sup>\*</sup>, 織田 佳明 (有機合成研究所, <sup>\*</sup>大日本住友製薬(株))

*Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 45(16), 3668(2007)

Manganese (II) halogeno complexes with neutral

tris (3,5-diisopropyl-1-pyrazolyl) methane ligand: Synthesis and ethylene polymerization

並河 正明, 木内 誠毅, 宮竹 達也, 岡本 健一<sup>\*</sup>, 藤澤 清史<sup>\*</sup> (石油化学品研究所, <sup>\*</sup>筑波大学)

*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 269(1-2), 163(2007)

プロピレンオキサイド新製法の開発

瀬尾 健男<sup>\*</sup>, 山本 純 (石油化学品研究所, <sup>\*</sup>技術・経営企画室)

*化学と工業*, 60(7), 724(2007)

Hydrothermal Synthesis of Ti-MWW and Its Catalytic Activity

老川 幸 (基礎化学品研究所)

*3rd International Conference on Green and Sustainable Chemistry (オランダ)*, 2007年7月1日 - 5日

Synthesis of Titanium Complexes and Their Catalytic Properties for Olefin Polymerization

岩倉 和憲 (有機合成研究所)

*7th Tateshina Conference on Organic Chemistry (長野)*, 2007年11月9日 - 11日

Synthesis of Titanium Complexes and Their Catalytic Properties for Olefin Polymerization

柳川 正生 (有機合成研究所)

*3rd China-Japan Symposium on Chemistry (中国)*, 2007年12月1日 - 2日

タングステン金属 / 過酸化水素触媒を用いる酸化反応の開発

萩谷 弘寿 (有機合成研究所)

有機合成化学協会九州山口支部 平成19年度記念講演会・支部奨励賞受賞講演会 (大分) 2007年11月29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<sup>\*</sup> (有機合成研究所,

\*富山県立大学)

Enzyme Engineering XIX (カナダ) 2007年9月23日 - 28日

## 化学工学

プロセス設計の責任

上田 博 (生産技術センター)

分離技術, 37(4) 1(2007)

イオン液体を含む系の相平衡の測定及び相関

井上 剛 (生産技術センター)

分離技術, 37(5) 68(2007)

Numerical Prediction of Bubbly Flow in a Bubble Column with Chemisorption

島田 直樹, 富山 明男<sup>\*2</sup>, 尾崎 達也<sup>\*1</sup> (生産技術センター, <sup>\*1</sup>愛媛工場, <sup>\*2</sup>神戸大学)

International Conference on Multiphase Flow 2007 (ドイツ) 2007年7月9日 - 13日

## 高分子合成

p-アルコキシフェノール類の位置選択的酸化カップリング重合

村上 総一郎<sup>\*</sup>, 阿久津 悠太<sup>\*</sup>, 幅上 茂樹<sup>\*</sup>, 東村 秀之 (筑波研究所, <sup>\*</sup>山形大学)

第56回高分子討論会 (愛知) 2007年9月19 - 21日

酸化カップリング重合におけるポリ (p-アルコキシフェノール) 類の位置選択性

阿久津 悠太<sup>\*</sup>, 村上 総一郎<sup>\*</sup>, 幅上 茂樹<sup>\*</sup>, 羽場 修<sup>\*</sup>, 東村 秀之 (筑波研究所, <sup>\*</sup>山形大学)

平成19年度化学系学協会東北大会 (山形) 2007年9月21日 - 23日

## 無機化学

四塩化ケイ素とアルミニウムとの反応挙動の解析

小澤 孝彦<sup>\*</sup>, 佐藤 修彰<sup>\*</sup>, 桐島 陽<sup>\*</sup>, 朽山 修<sup>\*</sup>, 上田 和正, 三枝 邦夫 (筑波研究所, <sup>\*</sup>東北大学)

平成19年度資源・素材学会秋季大会 (愛知) 2007年9月25日 - 27日

## 高分子成型加工

Viscoelasticity and Morphology of Polypropylene/Polyethylene Blends with Good Blow Molding Processability

城本 征治, 小山 清人<sup>\*</sup> (樹脂開発センター, <sup>\*</sup>山形大学)

Asian Workshop on Polymer Processing in Korea 2007 (韓国) 2007年10月21日 - 24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 (樹脂開発センター)

第15回プラスチック成形加工学会秋季大会 (山口) 2007年11月21日 - 22日

## 分析物性関連

Application of Microbeam Small- and Wide-angle X-ray Scattering to Polymeric Material Characterization

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

Polymer Journal, 39(12) 1221(2007)

SEC/ESIMSによる2元系高分子のシーケンス解析

土田 好進, 山本 恵子, 山田 公美 (情報電子化学品研究所)

第12回高分子分析討論会 (東京) 2007年11月6日 - 7日

## コンピューター利用・情報関連

Finding Synthetically Versatile and Common Intermediates for Multiple Useful Products with the Aid of a Synthesis Design System

田中 章夫, 河合 隆, 高島 哲彦, 岡 紀子<sup>\*1</sup>, 岡本 秀穂<sup>\*2</sup>, Malcolm Bersohn<sup>\*3</sup> (有機合成研究所, <sup>\*1</sup>(株)住化技術情報センター, <sup>\*2</sup>九州大学, <sup>\*3</sup>トロント大学)

Tetrahedron, 63(41) 10226(2007)

TDDFTによる高分子の発光スペクトルシミュレーション

秋野 喜彦 (筑波研究所)  
高分子, 56(12), 1002(2007)

#### 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, 新宮 哲\*, 西川 憲明\* (筑波研究所, \*(独)海洋研究開発機構)

(独)海洋研究開発機構 平成18年度 地球シミュレータ産業利用成果報告書

#### Effect of Temperature on Stretched Polymer Films in Molecular Dynamics Simulations

宮崎 洋介, 東川 芳晃, 増淵 雄一\* (樹脂開発センター, \*京都大学)

Asian Workshop on Polymer Processing in Korea 2007 (韓国) 2007年10月21日 - 24日

#### 分子動力学を用いた一軸延伸と緩和シミュレーションによるポリマー物性検討

宮崎 洋介, 東川 芳晃, 増淵 雄一\* (樹脂開発センター, \*京都大学)

第12回高分子計算機科学研究討論会 (夏の自由討論会) (滋賀) 2007年8月9日 - 10日

#### 有機光学材料の発光スペクトル解析

善甫 康成 (筑波研究所)

第2回スーパーコンピューティング技術産業応用シンポジウム (千葉) 2007年10月5日

#### 応答曲面法を用いた射出成形条件の多目的最適化方法

丹羽 康仁, 広田 知生, 東川 芳晃 (樹脂開発センター)

第15回プラスチック成形加工学会秋季大会 (山口) 2007年11月21日 - 22日

#### 有機光学材料の発光スペクトル解析

善甫 康成 (筑波研究所)

関西経済連合会 次世代ス・パ・コンピュータ産業利用促進セミナー (大阪) 2007年11月27日

### 生物環境安全性評価

A Comparative Study of the Gene Expression Profiles in Rat Liver after Administration of Alpha-Hexachlorocyclohexane and Lindane

住田 佳代, 斎藤 幸一, 大江田 憲治\*<sup>1</sup>, 矢可部 芳州\*<sup>2</sup>, 大塚 雅則\*<sup>2</sup>, 松本 博士\*<sup>2</sup>, 関島 勝\*<sup>3</sup>, 中山 光二\*<sup>3</sup>, 河野 友紀子\*<sup>3</sup>, 白井 智之\*<sup>4</sup> (生物環境科学研究所, \*<sup>1</sup>生物環境科学研究所 (現 内閣府) \*<sup>2</sup>(財)化学物質評価研究機構, \*<sup>3</sup>(株)三菱化学安全科学研究所, \*<sup>4</sup>名古屋市立大学)

*J. of Toxicological Sciences*, 32(3), 261(2007)

#### 合成化学物質の細胞応答と毒性評価

斎藤 幸一 (生物環境科学研究所)

細胞工学, 26, 1402(2007)

#### Aerobic Metabolism and Adsorption of Pyrethroid Insecticide Metofluthrin in Soil

小高 理香, 鈴木 祐介, 菅野 輝美, 片木 敏行 (生物環境科学研究所)

日本農業学会誌, 32(4), 393(2007)

#### Maternal Exposure to Anti-Androgenic Compounds has No Effects on Spermatogenesis and DNA Methylation in Male Rats of Subsequent Generation

河部 真弓\*<sup>1</sup>\*<sup>2</sup>, 高橋 智\*<sup>1</sup>, 土井 悠子\*<sup>1</sup>\*<sup>2</sup>, 稲若 邦文, 冨ヶ原 祥隆, 白井 智之\*<sup>1</sup> (生物環境科学研究所, \*<sup>1</sup>名古屋市立大学, \*<sup>2</sup>(株)DIMS医科学研究所)

11th International Congress of Toxicology (カナダ) 2007年7月15日 - 19日

#### The Improved Peptide-Binding Assay as an Alternative Method for the Skin Sensitization Test

森本 隆史, 小田原 恭子, 檜垣 環, 中村 洋介\*, 太田 美佳, 西岡 和彦 (生物環境科学研究所, \*情報電子化学業務室)

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (東京) 2007年8月21日 - 25日

#### Validation Studies on LLNA: Importance of Study Management

大森 崇\*<sup>1</sup>, 五十嵐 良明\*<sup>2</sup>, 出原 賢治\*<sup>3</sup>, 小島 肇\*<sup>2</sup>, 寒水 孝司\*<sup>4</sup>, 有馬 和範\*<sup>5</sup>, 後藤 浩彦\*<sup>6</sup>, 花田 智彦\*<sup>7</sup>, 猪田 健人\*<sup>8</sup>, 金澤 由基子\*<sup>9</sup>, 小坂 忠司\*<sup>10</sup>, 牧 栄二\*<sup>11</sup>, 森本 隆史, 篠田 伸介\*<sup>12</sup>, 篠田 直樹\*<sup>13</sup>, 武吉 正博\*<sup>14</sup>, 田中 正志\*<sup>15</sup>, 浦谷 衛\*<sup>16</sup>, 宇佐美 雅仁\*<sup>17</sup>, 山中 淳\*<sup>18</sup>, 米田 知史\*<sup>19</sup>, 湯浅 敦子\*<sup>20</sup>, 吉村 功\*<sup>21</sup> (生物環境科

学研究所, \*<sup>1</sup>京都大学, \*<sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研究所, \*<sup>3</sup>ダイセル化学工業(株), \*<sup>4</sup>大阪大学, \*<sup>5</sup>大正製薬(株), \*<sup>6</sup>大塚製薬(株), \*<sup>7</sup>日本新薬(株), \*<sup>8</sup>中野製薬(株), \*<sup>9</sup>(財)食品薬品安全センター, \*<sup>10</sup>(財)残留農薬研究所, \*<sup>11</sup>(財)食品農医薬品安全性評価センター, \*<sup>12</sup>(株)薬物安全性試験センター, \*<sup>13</sup>参天製薬(株), \*<sup>14</sup>(財)化学物質評価研究機構, \*<sup>15</sup>明治製菓(株), \*<sup>16</sup>石原産業(株), \*<sup>17</sup>ホーユー(株), \*<sup>18</sup>ピアス(株), \*<sup>19</sup>トーアエイヨー(株), \*<sup>20</sup>富士フィルム(株), \*<sup>21</sup>東京理科大学)

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (東京) 2007年8月21日 - 25日

#### First Inter-Laboratory Validation Study on LLNA-DA

五十嵐 良明\*<sup>1</sup>, 大森 崇\*<sup>2</sup>, 出原 賢治\*<sup>3</sup>, 小島 肇\*<sup>1</sup>, 寒水 孝司\*<sup>4</sup>, 有馬 和範\*<sup>5</sup>, 後藤 浩彦\*<sup>6</sup>, 花田 智彦\*<sup>7</sup>, 猪田 健人\*<sup>8</sup>, 金澤 由基子\*<sup>9</sup>, 小坂 忠司\*<sup>10</sup>, 牧 栄二\*<sup>11</sup>, 森本 隆史, 篠田 伸介\*<sup>12</sup>, 篠田 直樹\*<sup>13</sup>, 武吉 正博\*<sup>14</sup>, 田中 正志\*<sup>15</sup>, 浦谷 衛\*<sup>16</sup>, 宇佐美 雅仁\*<sup>17</sup>, 山中 淳\*<sup>18</sup>, 米田 知史\*<sup>19</sup>, 湯浅 敦子\*<sup>20</sup>, 吉村 功\*<sup>21</sup> (生物環境科学研究所, \*<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所, \*<sup>2</sup>京都大学, \*<sup>3</sup>ダイセル化学工業(株), \*<sup>4</sup>大阪大学, \*<sup>5</sup>大正製薬(株), \*<sup>6</sup>大塚製薬(株), \*<sup>7</sup>日本新薬(株), \*<sup>8</sup>中野製薬(株), \*<sup>9</sup>(財)食品薬品安全センター, \*<sup>10</sup>(財)残留農薬研究所, \*<sup>11</sup>(財)食品農医薬品安全性評価センター, \*<sup>12</sup>(株)薬物安全性試験センター, \*<sup>13</sup>参天製薬(株), \*<sup>14</sup>(財)化学物質評価研究機構, \*<sup>15</sup>明治製菓(株), \*<sup>16</sup>石原産業(株), \*<sup>17</sup>ホーユー(株), \*<sup>18</sup>ピアス(株), \*<sup>19</sup>トーアエイヨー(株), \*<sup>20</sup>富士フィルム(株), \*<sup>21</sup>東京理科大学)

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (東京) 2007年8月21日-25日

#### Second Inter-Laboratory Validation Study on LLNA-DA

金澤 由基子\*<sup>1</sup>, 大森 崇\*<sup>2</sup>, 出原 賢治\*<sup>3</sup>, 寒水 孝司\*<sup>4</sup>, 有馬 和範\*<sup>5</sup>, 後藤 浩彦\*<sup>6</sup>, 花田 智彦\*<sup>7</sup>, 猪田 健人\*<sup>8</sup>, 五十嵐 良明\*<sup>9</sup>, 小島 肇\*<sup>9</sup>, 小坂 忠司\*<sup>10</sup>, 牧 栄二\*<sup>11</sup>, 森本 隆史, 篠田 伸介\*<sup>12</sup>, 篠田 直樹\*<sup>13</sup>, 武吉 正博\*<sup>14</sup>, 田中 正志\*<sup>15</sup>, 浦谷 衛\*<sup>16</sup>, 宇佐美 雅仁\*<sup>17</sup>, 山中 淳\*<sup>18</sup>, 米田 知史\*<sup>19</sup>, 湯浅 敦子\*<sup>20</sup>, 吉村 功\*<sup>21</sup> (生物環境科学研究所, \*<sup>1</sup>(財)食品薬品安全センター, \*<sup>2</sup>京都大学, \*<sup>3</sup>ダイセル化学工業(株), \*<sup>4</sup>大阪大学, \*<sup>5</sup>大正製薬(株),

\*<sup>6</sup>大塚製薬(株), \*<sup>7</sup>日本新薬(株), \*<sup>8</sup>中野製薬(株), \*<sup>9</sup>国立医薬品食品衛生研究所, \*<sup>10</sup>(財)残留農薬研究所, \*<sup>11</sup>(財)食品農医薬品安全性評価センター, \*<sup>12</sup>(株)薬物安全性試験センター, \*<sup>13</sup>参天製薬(株), \*<sup>14</sup>(財)化学物質評価研究機構, \*<sup>15</sup>明治製菓(株), \*<sup>16</sup>石原産業(株), \*<sup>17</sup>ホーユー(株), \*<sup>18</sup>ピアス(株), \*<sup>19</sup>トーアエイヨー(株), \*<sup>20</sup>富士フィルム(株), \*<sup>21</sup>東京理科大学)

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (東京) 2007年8月21日 - 25日

#### A Novel Marker, Alpha2-Macroglobulin and GRP78, Characteristic of Rat Hepatocellular Preneoplastic and Neoplastic Lesions Undetectable by Glutathione S-Transferase Placental Form

串田 昌彦, 須方 督夫, 宇和川 賢, 尾崎 圭介, 森村 圭一朗\*<sup>1</sup>, 鶴淵 英機\*<sup>1</sup>, 福島 昭治\*<sup>2</sup> (生物環境科学研究所, \*<sup>1</sup>大阪市立大学, \*<sup>2</sup>日本バイオアッセイ研究センター)

European Society of Toxicologic Pathology (スイス) 2007年9月16日 - 19日

#### Developmental Neurotoxicology ガイドライン試験の実施・評価における問題点

奥野 泰由 (生物環境科学研究所)

第47回日本先天異常学会学術集会 (愛知) 2007年7月7日 - 9日

## 安全工学

#### 安全な暮らしへの思い

太田 潔 (生産技術センター)

安全工学, 46(6) 380(2007)

#### 事例検討の重要性について

宮田 栄三郎 (生産技術センター)

安全工学, 46(6) 380(2007)

#### 密閉型圧力容器試験による過酸化水素の暴走反応威力

宮田 栄三郎, 江藤 功\* (生産技術センター, \*(独)産業技術総合研究所)

安全工学シンポジウム2007 (東京) 2007年7月5日 - 6日

設備材料工学

化学プラントへの適用

政友 弘明 (生産技術センター)

圧力技術, 45(4) 42(2007)

高経年化プラントのメンテナンスに係る米国の動向

矢野 昌也, 山本 勝美\* (生産技術センター, \*日揮(株))

腐食防食協会 第54回材料と環境討論会 (広島) 2007

年10月31日 - 11月2日

冷却水環境における炭素鋼とSUS304のガルバニック

腐食性評価

矢野 昌也 (生産技術センター)

腐食防食協会 第54回材料と環境討論会 (広島) 2007

年10月31日 - 11月2日

化学プラントにおける圧力機器の供用適性評価

戒田 拓洋 (生産技術センター)

2007 Japan ANSYS Conference (東京) 2007年11月

14日

ライフサイエンス

DNA Sequence Variation in the *Tetranychus kanzawai* Complex in Northern Hokkaido, Japan

日本 典秀\*<sup>1</sup>, 西村 慎哉, 高藤 晃雄\*<sup>2</sup> (農業化学品研究所, \*<sup>1</sup>(独)農業生物資源研究所, \*<sup>2</sup>京都大学)

日本ダニ学会誌, 16, 97(2007)

The Genetic Variations among Populations of *Tetranychus kanzawai* Complex (Acari: Tetranychidae) Indicated by Using Mitochondrial, Ribosomal, and Microsatellite DNA Markers

西村 慎哉, 日本 典秀\*<sup>1</sup>, 高藤 晃雄\*<sup>2</sup> (農業化学品研究所, \*<sup>1</sup>(独)農業生物資源研究所, \*<sup>2</sup>京都大学)

日本ダニ学会誌, 16, 109(2007)

HSc025 - Novel Anti-Fibrotic Agent -

西岡 和彦, 東 清史, 冨ヶ原 祥隆\*, 川村 聡, 金子 秀雄 (生物環境科学研究所, \*技術・経営企画室)

Bio-Europe 2007 (ドイツ) 2007年11月12日 - 14日

マイクロサテライトマーカーを用いた、北海道北部におけるカンザワハダニ個体群の遺伝的構造の解析

西村 慎哉, 日本 典秀\*<sup>1</sup>, 高藤 晃雄\*<sup>2</sup> (農業化学品研究所, \*<sup>1</sup>(独)農業生物資源研究所, \*<sup>2</sup>京都大学)

第16回日本ダニ学会大会 (千葉) 2007年10月24日 - 26日