

付

学術講演 (1998年4月1日～1999年3月31日)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
K. Takahashi, S. Tsunashima*	Mechanism and Readout Field Margin of Center Aperture Rear Expansion Detection MO Media	Magneto-Optical Recording International Symposium
R. Horie, J. Saitoh, T. Ishiguro	Intercalator-linked DNA Probe Having Stereoregular 2-aminoethylphosphonatediester Linkage.	第25回核酸化学シンポジウム (1998)
J. Saitoh, A. Yokoyama, T. Ishizuka, T. Taya, T. Ishiguro	Intercalation Activating Fluorescence DNA Probe and its Application to Homogeneous Quantification of a Target Sequence by the Isothermal Sequence Amplification in a Closed Vessel.	13 th Annual The San Diego Conference, DNA Technologies in Human Disease Detection (1998)
家亀晴宇, 保川 清, 土屋滋夫, 飯田 寛, 驛田悌二, 村山敬一, 勝浦公男, 高木昌宏*, 中畑龍俊*	IL-6 R/IL-6 融合蛋白質の構築とその機能評価	日本農芸化学会1998年度大会
水口 寛*, 山本正道*, 保川 清, 家亀晴宇, 驛田悌二, 今中忠行*, 高木昌宏*, 福井希一*	IL-6 R/IL-6 融合蛋白質のリンカー配列適化	日本農芸化学会1998年度大会
半澤 敏, 大江正剛, 三宅俊男, 城所俊一*, 遠藤さみ子*, 和田昭充*	サーモライシンの144番目の残基の安定性への影響	日本農芸化学会1998年度大会
半澤 敏, 大江正剛, 三宅俊男, 中村信一郎, 徳田 昭, 城所俊一*, 遠藤さみ子*, 和田昭充*	変異体サーモライシンによるアスパルテーム前駆体の合成	第二回生体触媒化学シンポジウム (1999)
功刀 滋*, 藤原 聡*, 半澤 敏, 遠藤さみ子*, 城所俊一*	変異サーモライシンの活性と構造の圧力応答性	日本化学会第76春季年会 (1999)
福山靖朗*, 的石かおり*, 岩崎雅一*, 滝澤英二*, 宮崎 衛*, 柿谷 均, 半澤 敏, 太田博道*, 須貝 威*	プロキラル基質の酵素的脱炭酸を利用する、光学活性な α -フルオロフェニル酢酸の不斉合成	日本化学会第76春季年会 (1999)
N. Ashida*, M. Fujiwara, Y. Hanasaki, T. Ide, K. Katsuura, M. Okamoto*, T. Mizuta*, H. Sawada*, S. Shigeta*, K. Konno*, T. YOKOTA*	Antiviral Activity of RD 6-2198 Against Intravaginal Infection with Herpes Simplex Virus Type 2 in Mice	Eleventh International Conference on Antiviral Research (1998)
芦田則之*, 藤原将寿, 花崎保彰, 井出輝彦, 勝浦公男, 岡本昌之*, 水田 正*, 沢田英夫*, 茂田士郎*, 紺野謙治*, 横田智之*	RD 6-2198のIn Vivo抗ヘルペスウイルス活性	第9回抗ウイルス化学療法研究会 (1998)
藤原将寿, 岡本昌之*, 佐藤忠美*, 紺野謙治*, 茂田士郎*, 倉根一郎*, 高崎智彦*, 横田智之*	MTT法を応用した抗Dengue Virus剤のスクリーニング法の開発	第46回日本ウイルス学会 (1998)
芦田則之*, 藤原将寿, 花崎保彰, 井出輝彦, 勝浦公男, 岡本昌之*, 沢田英夫*, 茂田士郎*, 紺野謙治*, 横田智之*	RD 6-2198の抗ヘルペスウイルス活性	第46回日本ウイルス学会 (1998)
藤原将寿, 茂田士郎*, 倉根一郎*, 横田智之*	デング熱ウイルスに対する抗ウイルス薬のスクリーニングと活性物質	第3回南東北化学療法シンポジウム (1998)

発表者名(*は社外研究者)	学 術 講 演 題 目	講 演 会 名 (年)
徳久賢治, 津本浩平*, 近藤英昌*, 西宮佳志*, 斎藤 稔*, 熊谷 泉*, 松島正明*	簡略な計算化学的手法による異種抗原特異的な変異抗体のデザイン	第26回構造活性相関シンポジウム (1998)
内田雅人, 戸井田良晴, 黒子弘道*, 安藤 勲*	Ab initio MO法を用いた3次元周期構造を持つ固体高分子の ¹³ C NMR化学シフトの研究	1998分子構造総合討論会 (1998)
M.Uchida, Y.Toida, H.Kuroso*, I.Ando*	Ab Initio MO Development of NMR Chemical Shift for Solid State Polymers with Three Dimensional Periodicity	ACS Symposium Modeling NMR Chemical Shifts: Gaining Insights into Structure and Environment (1998)
内海健太郎, 高畑 努	超高密度ITOスパッタリングターゲット	神奈川県産官学交流研究発表会 (1998)
K.Utsumi	The Sputtering Targets for Flat Panel Displays	Display Products Symposium 1998 (1998)
内海健太郎, 長崎裕一, 寺岡秀樹, 黒澤 聡	超高密度ターゲットを用いて作製したITO薄膜の特性(3)	日本応用物理学会 平成11年春季 第46回応用物理学会関係連合会後援会 (1998)
内海健太郎, 長崎裕一, 寺岡秀樹, 黒澤 聡	超高密度ターゲットを用いて作製したITO薄膜の特性(4)	日本応用物理学会 平成11年春季 第46回応用物理学会関係連合会後援会 (1998)
M.Yamaguchi, H.Miyata, K.Nitta*	Mechanical Properties for Binary Blends of PP and Metallocene Based Elastomers.	Metallocenes Conference '98 (1998)
大浜俊生	分子構造が制御されたエチレン単独重合体とエチレン・ヘキセン-1共重合体のブレンド物に関する検討	The Polymer Processing Society-14 (1998)
山口政之, 鈴木謙一, 宮田 寛	PP/エチレン- α -オレフィン共重合体ブレンドの力学的性質	第46回レオロジー討論会 (1998)
山口政之, 鈴木謙一, 宮田 寛	PP/エチレン- α -オレフィン共重合体ブレンド射出成形体の力学的性質	第47回高分子討論会 (1998)
志村尚俊, 佐藤直基	粘弾性によるゲル化評価法 (I)	第49回PVC討論会 (1998)
古川博章, 豊増信之, 森 勝朗, 東山和康	機能性熱可塑性エラストマー「エラストージ」	制振材料研究会 (1998)
森 勝朗, 豊増信之, 古川博章, 東山和康	エラストージ (高機能熱可塑性エラストマー) について	工業技術会 (1999)
雪岡 聡, 佐藤直基, 古川博章	カレンダー加工におけるバンクマークの解析	第49回PVC討論会 (1998)
阿部成彦, 山口政之	ポリエチレンの架橋発泡成形について	高分子材料自由討論会 (1998)
阿部成彦, 山口政之	架橋ポリエチレンの発泡挙動について	第46回レオロジー討論会 (1998)
T.Kaneko, H.Miyata, M.Yamaguchi	Synthesis and Application of Elastomeric Ethylene- α -olefin Copolymers with Metallocene Catalysts	Flexpo '98 (1998)
徳丸正一	最近の触媒技術とTEM観察	第15回電子顕微鏡解析技術フォーラム (1998)
渡辺真人, 山本敏秀, 西山正一	Pd/P (t-Bu) 3触媒系を用いた分子内環化によるインドール環合成	日本化学会第76回春季年会 (1999)
山本敏秀, 渡辺真人, 西山正一	Pd/P (t-Bu) 3触媒によるプロモチオフェン類から(ジアリールアミノ)チオフェン類の合成	日本化学会第76回春季年会 (1999)
板橋慶治	ハイシリカゼオライトの合成とその特性	第41回粘土科学討論会
板橋慶治, 加藤正直, 高橋健太*	フッ素添加法によるモルデナイトの合成とその特性	第13回ゼオライト研究発表会
板橋慶治	アルミノシリケートゼオライトの結晶化, 構造と物性	第14回ゼオライト研究発表会 (ゼオライト学会)
加藤正直*, 板橋慶治	合成フェリエライトの構造解析	第14回ゼオライト研究発表会 (ゼオライト学会)

発表者名(*は社外研究者)	学 術 講 演 題 目	講 演 会 名 (年)
板橋慶治	フッ素イオン添加法ゼオライトの物性と特性	「コンセプトualアプローチ in触媒」マイクロ・メソ多孔体研究の新展開(1) (触媒学会)
M.Okada, T.Mouri	Synthesis and Cathode Properties of $Li_{1+x}Mn_2O_4$ Spinel for Rechargeable Lithium Batteries	49th Annual Meeting Extended Abstracts
E.Iwata, K.Takahashi, K.Maeda, T.Mouri	Capacity Failure on Cycling or Storage of Lithium-ion Batteries with Li-Mn-O Ternary Phases having Spinel-Framework Structure and Its Possible Solution	9th International Meeting on Lithium Batteries
山口和久, 末次和正, 吉光幹治, 榊 孝	有機物添加浴より電折したNiの水素過電圧特性	98年電気化学秋季大会
神杉直良*, 葛生 伸*, 中村隆幸, 久保富義, 堀越秀春	種々のシリカガラスのエキシマレーザーおよびX線誘起吸収スペクトル	第59回応用物理学学会学術講演会
榊 孝, 伊原義尚	高温塩化水素ガス中における各種材料の腐食	日本材料科学会主催講演会ハライドによる腐食と対策
榊 孝	化学工場における腐食事例と対策	第5回材料と環境講習会「腐食防食の基礎知識と設備管理技術」
清水要樹, 榊 孝	石油化学プラントにおける高温腐食	日本金属学会1998年秋期大会 (第123回)
八つ波俊祐, 榊 孝	ナフサ分解炉における高温浸炭劣化挙動	1999年腐食防食協会中国・四国支部 材料と環境研究発表会
原 靖	エチレンジアミン誘導体の開発	有機合成化学講演会
H.Kometani, Y.Tamano, M.Ishida, D.W.Lowe*	The Function of Tertiary Amine Catalyst Systems in Sprayed Foams	Polyurethanes Expo '98
S.Okuzono, H.Kometani, H.Yoshimura, Y.Tamano	New Tertiary Amine Catalysts for Sprayed Rigid Foams	UTECH Asia '99 Conference
江口久雄, 田崎義教*, 大和武彦*	N-ハロイミド類を用いる芳香族化合物のハロゲン化反応	第74回日本化学会春季年会
江口久雄	企業研究を目指す人達へ	四学合九重セミナー
H.Ogawa, M.Nakano, Y.Itou, K.Itabashi	Adsorption Properties of Light-hydrocarbons of Metal-loaded FER Type Zeolites	12Th International Zeolite Conference
中野雅雄	次世代排ガス触媒におけるゼオライトへの期待	NGCフォーラム'98
小川 宏	ゼオライトのエチレン吸着特性	長崎大学鹿川教授退官記念 物理化学講演会
東南雅尚, 岡田忠司	蛍光X線による有機物中の主成分臭素及び微量塩素の迅速定量法	第59回分析化学討論会
多田芳光, 大村則子, 岡田忠司	ナフタレンポリスルホン酸系溶離液を用いるイオンクロマトグラフィー	Separatoin Sciences '98
東南雅尚, 岡田忠司	統計解析手法による分析法の効率化 (蛍光X線-多変量解析による難燃剤中臭素)	第132回徳山・新南陽地区コンビナート分析研究会
神岡邦和, 永山和幸, 岩田英一, 徳永祐司, 岡田忠司	Li-MN系二次電池正極材料の電解液中での構造変化に関するRietveld解析	第39回電池討論会
吉田達成, 宮永明義, 小川和夫	順相液体クロマトグラフィーによるペプチド分離II	第47回分析化学会
徳永祐司	固体構造解析法の紹介	東ソー・アクゾ業績発表会
東南雅尚	FIA-IPC-MSによる無機材料中の超微量成分分析	プラズマ分光分析研究会第45回講演会
吉田達成, 岡田忠司	順相液体クロマトグラフィーによるペプチド分離III	第9回クロマトグラフィー科学会議

発表者名(*は社外研究者)	学 術 講 演 題 目	講 演 会 名 (年)
K.Itabashi, S.Hirano	Structure Directing Effect of K ⁺ ion in Crystallization of FER Type Zeolites	International Symposium on Zeolites and Microporus Crystals

学術論文 (1998年4月1日～1999年3月31日)

著者名(*は社外研究者)	学術論文名	発表誌名, 巻(号), 始頁-終頁(年)
石黒敬彦	発蛍光プローブとその応用	臨床検査 (別冊), 42(8), 898-904 (1998)
R. Horie, J. Saitoh, T. Ishiguro	Intercalator-linked DNA Probe Having Stereoregular 2-aminoethylphosphonatediester Linkage	Nucleic Acids Symposium Series. Oxford University Press, 39, 39-40 (1998)
T. Hanada, M. Kondo, K. Yasukawa, Y. Amuro, K. Higashino	Discrimination of Liver Cirrhosis from Chronic Hepatitis by Measuring the Ratio of Aleuria Aurantia Lectin-Reactive Serum Cholinesterase to Immunoreactive Protein	Clinica Chimica Acta. 281, 37-46 (1999)
J.-G. Zhang*, Y. Zhang*, C. Owczarek*, L. Ward*, R. Moritz*, R. Simpson*, K. Yasukawa, N. Nicola*	Identification and Characterization of Two Distinct Truncated Forms of gp130 and a Soluble Form of Leukemia Inhibitory Factor Receptor α -Chain in Normal Human Urine and Plasma	J. Biol. Chem. 273, 10798-10805 (1998)
Tana*, S. Watarai*, M. Onuma*, Y. Aida*, H. Kakidani, H. Kodama*, and T. Yasuda*	Antitumor Effect of Diphtheria Toxin A-Chain Gene-containing Cationic Liposomes Conjugated with Monoclonal Antibody Directed to Tumor-associated Antigen of Bovine Leukemia Cells	Jpn. J. Cancer Res. 89, 1202-1211 (1998)
M. Fujiwara, N. Ashida*, M. Okamoto*, T. Mizuta*, T. Ide, Y. Hanasaki, K. Katsuura, H. Sawada*, S. Shigeta*, K. Konno*, T. Yokota*, M. Baba*	RD6-2198, a Novel Betain-type Fluoroalkylated Oligomer, Inhibits the Replications of Humanimmunodeficiency Virus Type 1 and Other Enveloped Viruses	Antiviral Research, 38, 141-149 (1998)
M. Fujiwara, M. Okamoto*, K. Ijichi*, K. Tokuhisa, Y. Hanasaki, K. Katsuura, D. Uemura*, S. Shigeta*, K. Konno*, T. Yokota*, M. Baba*	Upregulation of HIV-1 Replication in Chronically Infected Cells by Ingenol Derivatives	Archives of Virology, 143, 2003-2010 (1998)
K. Utsumi, O. Matsunaga, T. Takahata	Low Resistivity ITO Film Prepared Using the Ultra High Density ITO Target	Thin Solid Films, 334, 30-34 (1998)
M. Yamaguchi	Effect of Molecular Structure in Branched Polyethylene on Adhesion Properties with Polypropylene	Journal of Applied Polymer Science, 70, 457-463 (1998)
M. Yamaguchi, K. Suzuki, H. Miyata	Structure and Mechanical Properties for Binary Blends of Polypropylene and Ethylene-1-Hexene Copolymer	Journal of Polymer Science: Part B: Polymer Physics, 37, 701-713 (1999)
M. Yamaguchi, H. Miyata, K. Nitta*	ポリプロピレン/エチレン-1-ヘキセン共重合体ブレンドにおける結晶化条件の動力学的性質に及ぼす影響	日本レオロジー学会誌, 26, 163-168 (1998)
M. Nagata, T. Kato*, H. Furutani*	Comparison of a Multipore Column with a Mixed-bed Column for Size-exclusion Chromatography	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 21 (10), 1471-1484 (1998)
沖崎章夫	臭素系難燃剤の動向	JETI, 46(5), 107-111 (1998)
山本敏秀, 西山正一, 鯉江泰行	有機EL用トリアリールアミン類の高選択的な新規合成法	月刊ディスプレイ, 4 (4), 23-27 (1998)
M. Watanabe, T. Yamamoto, M. Nishiyama, Y. Koie	Palladium/P(t-Bu) ₃ A Superior Amination Catalyst	Speciality Chemicals, 18 (10), 445-450 (1998)
M. Watanabe, T. Yamamoto, M. Nishiyama, Y. Koie	Pd/(t-Bu) ₃ P Catalyzed Practical Synthesis of N-arylpiperazines	Speciality Chemicals, 18(7), 332-335 (1998)
内藤 豊	2種の遷移金属からなるチーグララー触媒	ファインケミカル, 27(10), 6-10 (1998)
笠原泉司	ゼオライト	新版 吸着技術便覧 プロセス・材料・設計, 第3節, 643-658

著者名(*は社外研究者)	学 術 論 文 名	発表誌名, 巻(号), 始頁-終頁(年)
笠原泉司	ゼオライト系多孔質体	多孔質体の性質とその応用技術, 90-100
M. Yoshio*, Y. Todorov*, H. Noguchi*, J. Itoh*, M. Okada, T. Mouri	Preparation of $\text{Li}_y\text{MnxNi}_{1-x}\text{O}_2$ as a Cathode for Lithium-ion batteries	Journal of Sources, 74, 46-53 (1998)
松井光二, 大貝理治	ZrOCl ₂ 水溶液の加水分解により生成する水和ジルコニア 微粒子の結晶相に及ぼすpHの影響	Journal of the Ceramic Society of Japan, 106(12), 1232-1237 (1998)
松井光二, 大貝理治	水和ジルコニア微粒子の生成速度に及ぼすHCl添加の影響	Journal of Ceramic Society of Japan, 107(3), 237-241 (1999)
清水要樹, 榎 孝	石油化学プラントにおける高温浸炭劣化挙動およびその非 破壊計測技術	日本金属学会会報 あたりあ, 38(3), 220-224 (1999)
松井光二, 大貝理治	水和ジルコニア微粒子の生成速度に及ぼすZrOCl ₂ 濃度の 影響	Journal of the Ceramic Society of Japan (セラミック 協会誌), 106(9), 883-887 (1998)
奥園修一	ポリウレタンの副資材	ポリウレタンの構造・物性と 高性能化技術および最新応用 展開, 第4章, 79-98